

Vögel

Die ornithologische Sammlung des
Landesmuseums Natur und Mensch Oldenburg

Kay Fuhrmann, Carsten Ritzau

primus  verlag

Schriftenreihe des Landesmuseums Natur und Mensch, Heft 84
Herausgegeben von Mamoun Fansa
Niedersächsische Landesmuseen
Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg
Damm 38-44, D-26135 Oldenburg

Mit freundlicher Unterstützung der Landessparkasse zu Oldenburg



Redaktion: Kay Fuhrmann, Carola Lüdtkke, Carsten Ritzau
Satz und Layout: Ute Eckstein
Bildbearbeitung: Torsten Schöning
Umschlaggestaltung: Kay Fuhrmann, Marion Martens
Fotos: Wolfgang Kehmeier

Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme
Primus Verlag
ISBN 978-3-89678-799-6

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie, detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.ddb.de>> abrufbar.

© 2011 Landesmuseum Natur und Mensch, Damm 38-44, D-26135 Oldenburg
Gedruckt bei: Druckhaus Thomas Müntzer GmbH, D-99947 Bad Langensalza/Thüringen



Dem Andenken an Carl Friedrich Wiepken gewidmet,
1837 Kustos, 1867 Inspektor, 1879 bis 1894 Direktor des Großherzoglichen
Naturhistorischen Museums Oldenburg
(Porträt, ca. 1887)



Inhalt

Grußwort	
Franz Bairlein	7
Vorwort	
Mamoun Fansa	9
Einleitung	11
Das Museum als Ausstellungs- und Lernort, warum Sammlungen?	12
Die Sammlungsentwicklung	15
Das 19. Jahrhundert	15
Das 20. und 21. Jahrhundert	36
Die Präparation	40
Verluste	41
Schwerpunkte und Bestandsgröße der Sammlung	42
Besonderheiten und ausgewählte Objekte	43
Nutzung der Vogelsammlung	48
Sammlungsarbeit – Inventur, Ausbau und Methodik	48
Die Inventur	48
Sammlungswesen der Moderne	53
Katalog	59
Übersicht über den Sammlungsbestand	61
Dank	233
Literatur	233
Summary	235



Grußwort

Vor 175 Jahren war es vornehmliche Aufgabe von naturkundlichen, so auch ornithologischen Sammlungen, auf Reisen in ferne Länder gesammelte Materialien zu archivieren, aufzubewahren und zu dokumentieren, teilweise aber auch in Schausammlungen vor allem „exotische“ Stücke einem interessierten Publikum zu präsentieren. Das wissenschaftliche Interesse war auf die Erstellung von Katalogen der Pflanzen- und Tierwelt fremder Länder ausgerichtet. Erst später kamen taxonomische, stammesgeschichtliche und evolutionsbiologische Fragestellungen dazu. Doch welche Aufgaben haben naturkundliche Sammlungen heute, in einer Zeit, wo für die meisten Regionen der Erde die Vorkommen der höheren Pflanzen und Tiere schon gut bekannt und dokumentiert sind, wo moderne Hilfsmittel wie Fotografie und genomische Untersuchungen neue Möglichkeiten schaffen oder auch ethische Gründe das Sammeln von besonders höheren Tieren, wie Vögel, verbieten?

Wissenschaftliche Sammlungen sind nach wie vor unverzichtbare Archive, sie sind „Bücher“ der Biodiversität. Gerade in einer Zeit vielfältiger, menschlich bedingter Veränderungen in der belebten Natur, sei es durch Landnutzung oder Klimawandel, haben Darstellung und Analyse dieser Veränderungen über einen möglichst langen Zeitraum eine sehr große Bedeutung. Dabei reichen naturkundliche Sammlungen oftmals über einen viel längeren Zeitraum zurück als andere Quellen. Säkulare Veränderungen zu analysieren, ist deshalb eine wichtige Aufgabe von

Sammlungen in der heutigen Biodiversitätsdebatte. Eine andere liegt darin, die früher gesammelten Objekte als Datenbank für neuartige Fragestellungen oder Untersuchungsmethoden zu bewahren und zu nutzen. Die heutige Einteilung von Vogelarten beruht vielfach noch auf aus Körpermerkmalen, Verhalten, Stimme und Verbreitung abgeleiteten Verwandtschaftsbeziehungen. Moderne molekulargenetische Verfahren erlauben gänzlich neuartige Einblicke und können bisherige Zuordnungen verändern. Ein anderes Beispiel ist die Nutzbarkeit von Sammlungen für Untersuchungen zur Umweltbelastung. Federn präservieren Umweltbelastungen ihrer Zeit. So können uns Federn aus vorindustrieller Zeit über die natürliche Belastung berichten und dazu beitragen, heutige Umweltstandards zu definieren.

Wissenschaftliche Vogelsammlungen haben also auch in heutiger Zeit einen hohen Stellenwert. Sie sind einzigartige Archive. Sie müssen aber mehr sein, als nur Ort der Aufbewahrung. Sie beherbergen ein hohes wissenschaftliches Potential, das es konsequent zu nutzen gilt.

Prof. Dr. Franz Bairlein
Direktor Institut für Vogelforschung, Wilhelmshaven
Präsident Deutsche Ornithologen-Gesellschaft
Präsident International Ornithologists' Union





Vorwort

Vor 176 Jahren ließ Großherzog Paul Friedrich August von Oldenburg eine Insekten- und Vogelsammlung von Dr. Otto Ernst Oppermann aus Delmenhorst ankaufen. Sie bildete den Grundstock als ein Jahr später das Großherzogliche Naturalienkabinett eröffnet wurde, in dem auch weitere naturhistorische Gegenstände sowie kulturhistorische Objekte ausgestellt wurden.

Das Landesmuseum Natur und Mensch feiert in diesem Jahr sein 175-jähriges Bestehen. Zu diesem Anlass sind zahlreiche Vorhaben geplant und sollen bis Ende des Jahres durchgeführt werden. Unter anderem wird eine Sonderausstellung über den ältesten Forschungsbereich des Museums – die Moorarchäologie – gezeigt. Außerdem erscheint anlässlich des Jubiläums ein Buch, in dem die Museumsentwicklung der letzten Jahrzehnte dargestellt wird.

Besonders freuen wir uns, dass die Inventarisierung der ornithologischen Sammlung, also des wichtigsten und ältesten Sammlungsbereichs, in diesem Jahr abgeschlossen wurde und die Ergebnisse jetzt im vorliegenden Buch der Öffentlichkeit vorgestellt werden können. Die Aufarbeitung beschränkt sich aber nicht auf die Inventarisierungsergebnisse, sondern stellt auch die Geschichte der Sammlung und des Museums ausführlich dar. Damit richtet sich das Buch sowohl an Fachwissenschaftler als auch an interessierte Laien.

Aus allen drei Disziplinen der Naturkunde, Geologie, Botanik und Zoologie liegen in den Sammlungen des Landesmuseums Natur und Mensch vermutlich weit mehr als 500.000 Objekte vor. Bis heute ist ein erheblicher Teil dieser im Verlauf von 175 Jahren angesammelten Naturalien kaum bekannt. Im Rahmen einer Generalinventur der vogelkundlichen Sammlung wurden im Lauf des vergangenen Jahrzehnts fast 14.000 Nester, Eier und Präparate inventarisiert, etikettiert und auf den neuesten wissenschaftlichen Stand gebracht. Gleichzeitig wurde die Sammlung ausgebaut und neu geordnet, damit sie wissenschaftlich genutzt werden kann. Außerdem ist sie ebenso uneingeschränkt als Ausstellungsfundus nutzbar.

In Bezug auf die ornithologische Sammlung ist das Ziel, den Bestand komplett zu erfassen inzwischen erreicht. Die Kernaufgabe besteht jetzt in einer zielgerichteten Vervollständigung. Dabei steht die Erlangung aussagekräftiger Belegserien bestimmter Vogelarten für das gesamte Weser-Ems-Gebiet im Mittelpunkt. Die Erhebung aller wichtigen Informationen ist dabei ein wichtiger Bestandteil und wird den Wert der Oldenburger Vogelsammlung für zukünftige wissenschaftliche Fragestellungen bestimmen.

Eine ungenutzte Sammlung erfüllt ihren Zweck nicht und trägt nichts dazu bei, die Umwelt besser zu verstehen. Erst wenn Museumsbestände erschlossen sind und einer breiten Öffentlichkeit vorgestellt werden können, werden sie in das Bewusstsein potentieller Nutzer vordringen und als wissenschaftliches Betätigungsfeld erkannt werden. Die Veröffentlichung der Sammlungsdaten ist nun der Abschluss jahrelanger Arbeit und hoffentlich gleichzeitig ein Wegbereiter für die zukünftige Nutzung.

Aufgrund intensiven Quellenstudiums können erstmals auch die historische Entwicklung der Sammlung sowie die beteiligten Persönlichkeiten und damit ein entscheidender Teil der Museums-geschichte dargestellt werden. So werden die weitreichenden Kontakte des ersten Museumsdirektors Carl Friedrich Wiepken und seine Bedeutung für die deutsche Ornithologie ebenso behandelt, wie das Wirken nachfolgender Wissenschaftler.

Exotische Objekte zur Schau zu stellen, war das Leitmotiv für viele der im 19. Jahrhundert gegründeten Museen. Zwar spielte dies auch in Oldenburg eine Rolle, jedoch wurde schon früh der Wert des Sammelns im regionalen Umfeld erkannt. Seit der Gründung des Museums haben sich die Zielsetzungen verändert, wissenschaftliche Fragestellungen und Methoden haben sich weiterentwickelt. Ein Kapitel widmet sich daher der zeitgemäßen Methodik und den modernen Arbeitsweisen des Sammlungswesens und gewährt damit einen Einblick in die Museumsarbeit jenseits der Ausstellungen.

Kern des Buches ist selbstverständlich ein vollständiger Katalog des ornithologischen Bestandes. So werden alle Vogelarten aufgeführt und die einzelnen Stück je nach Datenlage aufgeschlüsselt. Dies ermöglicht sowohl eine schnelle Übersicht als auch eine detaillierte Recherche. Die reiche Bebilderung führt auch dem ornithologischen Laien die Vielfalt der vogelkundlichen Sammlung vor Augen und illustriert ihren großen wissenschaftlichen und ideellen Wert.

Ich danke allen, die an dem Gesamtwerk mitgewirkt haben, insbesondere für die umfangreiche Arbeit von Kay Fuhrmann und die Mitarbeit von Dr. Carsten Ritzau. Mein Dank gilt auch unserem Fotografen Wolfgang Kehmeier für die Aufnahmen sowie Ute Eckstein für die Gestaltung des Buches.

Das Institut für Informatik (OFFIS) der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg hat uns bei der Datenverarbeitung geholfen. Die Stiftung Kunst und Kultur der Landessparkasse zu Oldenburg hat das Projekt finanziell unterstützt. Dafür danke ich sehr herzlich!

Prof. Dr. Mamoun Fansa
Ltd. Museumsdirektor



Einleitung

Das Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg verfügt über eine Anzahl von verschiedenen naturwissenschaftlichen und kulturgeschichtlichen Sammlungen. Diese werden für die Allgemeinheit vorgehalten um einerseits im Rahmen von Ausstellungen pädagogische Dienste zu leisten und andererseits bei der Klärung wissenschaftlicher Fragestellungen zu helfen. Deswegen besteht eine Verpflichtung, die historischen Bestände zu pflegen und durch neue Objekte zu erweitern. Schon um den eigenen Fundus

konservatorisch betreuen und ebenso zielgerichtet und zeitgemäß erweitern zu können, ist es notwendig, den Bestand zu kennen. Schließlich verschafft erst die Kenntnis des Sammlungsbestandes die nötige Klarheit über zukünftige Gestaltung und Zuwachs. Dieser Verpflichtung ist das Museum nun in einem Teilbereich mit der Inventarisierung der Vogelsammlung nachgekommen. Der vorliegende Band schließt die langjährigen Anstrengungen, die ornithologische Sammlung des Landesmuseums zu erschließen, ab.



Abb. 1: Einblick in die Vogelsammlung des Landesmuseums Natur und Mensch.

Die vorliegende Ausarbeitung soll primär einen fundierten Einblick in die Vogelsammlung ermöglichen. Deshalb schließt die Veröffentlichung einen Katalog des gesamten Sammlungsbestandes ein. Dadurch ist ab sofort ersichtlich, inwieweit die Sammlung den verschiedenen, an sie gerichteten Fragestellungen dienen kann. Darüber hinaus bietet der Katalog vor allem für regional-faunistische Ansätze eine direkte Datenquelle.

Neben diesen wissenschaftlichen Aussagen informiert das vorliegende Werk aber auch über weitere Aspekte der Sammlung. Hierbei kommt ihrer geschichtlichen Entstehung und Entwicklung, besonderen Objekten und Sammlungsschwerpunkten, dem Vergleich mit anderen Sammlungen, aber auch den heutigen musealen Arbeitsmethoden eine besondere Rolle zu.

Neben diesen fachlichen Aspekten soll die Publikation aber auch den Wert von Sammlungen ins Blickfeld der Öffentlichkeit rücken. Sammlungen gehören der Gesellschaft und werden von Museen im Sinne einer Dienstleistung vorgehalten, erfüllen ihren Zweck jedoch nur, wenn sie genutzt werden. Es ist deshalb zu hoffen, dass diese Veröffentlichung dazu beiträgt, Verständnis für den Sinn und die Arbeitsweise musealen Sammelns zu wecken.

Das Museum als Ausstellungs- und Lernort – warum Sammlungen?

Immer wieder versetzt die Tatsache, dass Museen jenseits der Ausstellungen und abseits der öffentlichen Wahrnehmung große Objektbestände vorhalten, in Erstaunen. Mag man sich noch vorstellen können, dass hinter den Kulissen ein gewisser Fundus lagert, der darauf wartet in einer Ausstellung zum Einsatz zu kommen, so überrascht eine Sammlung tausender ungezeigter Objekte viele Betrachter. Vielfach folgt dem anfänglichen Staunen die Frage nach dem Grund. Den meisten Menschen fehlt das Verständnis dafür, warum überhaupt in solcher Vielfalt und Stückzahl gesammelt wurde und wird. „*Sie haben doch bereits einen Bussard, warum braucht man eine ganze Schublade oder einen Schrank voll?*“, ist eine häufig gestellte Frage.

Kaum ein Museum vermag heute die Botschaft über die Notwendigkeit von Sammlungen in seinen Ausstellungen zu transportieren und so Verständnis für diese tragende Säule der Museumsarbeit zu wecken. Dies gilt insbesondere für jene Museen, die nicht zu den ausgesprochenen Forschungsmuseen zählen. Grundsätzlich soll an dieser Stelle gesagt werden, dass Sammlungen, sollen ihre Bestände der Allgemeinheit dauerhaft zur Verfügung stehen, ihren Platz in einer öffentlichen Einrichtung finden müssen. Die Vergangenheit hat wiederholt gezeigt, dass wertvolle Bestände, seien es solche von Privatsammlern oder in Universitätsinstituten, nicht langfristig gesichert werden konnten und verloren gingen. Insbesondere Flächenländer wie Niedersachsen benötigen regionale Auffangstellen, die solche Sammlungen in ihre Bestände überführen können und auch selbst daran arbeiten, die natürliche Ausstattung ihres „Zuständigkeitsbereiches“ zu dokumentieren. Sinn und Zweck naturkundlich ausgerichteter Regionalmuseen ist die Sicherung von Objekten, die Flora und Fauna einer Zeitspanne innerhalb eines geografischen Raumes repräsentieren. Dieser Anspruch lässt

aus Sammlungen mehr werden als ein Ort, an dem lediglich ein Ausstellungsfundus verwaltet wird. Will man dabei den Zweck des Sammelns von mehreren Objekten ein und derselben Art, sogenannten Reihen, deuten, muss man sich mit den Fragen beschäftigen, die sich an eine Sammlung richten. Wissenschaftliche Sammlungen in Naturkundemuseen sollen zur Beantwortung einer Vielzahl von Fragestellungen beitragen. Diese sind zwar nicht vorhersehbar, jedoch haben die meisten Anfragen eines gemeinsam. Es geht dabei um Informationen, die weder intensives Literaturstudium oder Aktenrecherche noch die Nutzung unterschiedlicher Medien liefern können. Derartige Fragestellungen lassen sich nämlich häufig nur durch die Untersuchung von Originalobjekten verfolgen. Diese Originale vorzuhalten, ist eine Aufgabe von Museen.

Führt man sich zusätzlich vor Augen, dass Vielfalt und Variabilität der Erscheinungsformen ein Merkmal allen Lebens ist, so wird schnell klar, dass das Präparat eines Bussards keinesfalls die gesamte Vogelart wissenschaftlich repräsentieren kann.



Abb. 2: Die Variabilität der Arten am Beispiel des Mäusebussards (*Buteo buteo*).

Die Natur ist veränderlich und befindet sich in stetigem Wandel. Daher ist es sinnvoll, sowohl zeitliche als auch geografische Ausschnitte mit Objekten zu belegen. Vögel variieren häufig in Bezug auf ihr äußeres Erscheinungsbild. So unterscheiden sich vielfach Männchen von Weibchen und verschiedene „Jugendkleider“ vom Gefieder ausgewachsener Vögel. Für einen solchen Sachverhalt sei hier die Silbermöwe stellvertretend erwähnt. Vom Ei bis zum Altvogel sind allein elf unterschiedliche Kleider bekannt. Dazu kommen bei einer Anzahl von Vogelarten Farbmorphen und die individuelle Variation. Der bereits erwähnte Mäusebussard ist besonders für seine Vertreter mit von schwarzbraun bis fast weiß reichendem Gefieder bekannt. Nicht immer aber sind diese morphologischen Variationsbreiten für das ungeübte Auge zu erkennen. Daher ist heute schwer einschätzbar, wie groß solche Vergleichsserien sein sollten. Dies vor allem vor dem Hintergrund, dass die Fragen von morgen noch nicht formuliert sind. Die Tatsache, dass man heute auch mit neuen Techniken wie



juvenil



zweiter Winter



erster Winter



**zweiter Winter
(fortgeschritten)**



erster Sommer



zweiter Sommer



dritter Winter



adult Sommer



dritter Sommer



adult Winter



vierter Winter



adult Sommer

Abb. 3: Gefiedervielfalt der Silbermöwe (*Larus argentatus*).





Abb. 4: Präparate als Vorlage.

der DNA-Sequenzierung zunehmend Gebrauch von musealen Sammlungen macht, ist ein noch vor zwei Jahrzehnten nicht absehbares Beispiel dafür, dass die Anlage möglichst vielfältiger Belegensammlungen trotz allem zukunftsfähig ist.

Die Variabilität der Arten ist bei der Sammlungsarbeit auch heute noch von zentraler Bedeutung. Museumsbelege können aber auch Auskunft über die historische Verbreitung einer Art oder Beweis ihres Vorkommens in einem eigentlich untypischen Areal sein. Für Angaben über die Verbreitung mancher Vogelart in fernen Ländern waren und sind Präparate in Museen häufig die einzig verfügbaren Quellen. Für viele exotische Arten werden die Maßangaben auf Museumsetiketten bis heute als Größenproportionen in der Literatur verwendet. Die Erhebung biometrischer Daten an frisch toten Vögeln oder an Präparaten ist auch heute noch eine weit verbreitete Arbeit in Sammlungen. Außerdem kommt der musealen Arbeit speziell in der Ornithologie eine kaum von anderen Fachdisziplinen zu erfüllende Aufgabe zu. So ist die Museumsornithologie der einzige Zweig dieser Wissenschaft, der tatsächlich durch Sektion das Geschlecht ermitteln und diesem bestimmte Gefiederausprägungen zuordnen kann –

eine Arbeit, die beispielsweise Vogelwarten naturgemäß nicht leisten können. Bei der Vielzahl von Antworten, die Vogelsammlungen geben können, sei abschließend noch ein Nutzungszweig vorgestellt, der jedem, der sich mit der Vogelkunde befasst, sei er Wissenschaftler, Hobbyornithologe oder auch kunstinteressierter Naturliebhaber, zugute kommt. Die Abbildungen in den meisten populären Feldführern und Bestimmungsbüchern basieren auf genauesten Untersuchungen, die die Illustratoren in wissenschaftlichen Sammlungen vornehmen. So sinnvoll es ist, die Bewegungsformen, das Verhalten und arttypische Haltungen im Gelände zu skizzieren, so verlässlich sind Objekte aus Sammlungen, um Farben und ihr Verteilungsmuster im Gefieder zu studieren. Bis heute entstehen die Tafeln bekannter Vogelbücher zu einem nicht geringen Teil unter Zuhilfenahme von Präparaten aus Museumssammlungen.

Der Nutzen wissenschaftlicher Sammlungen wird von denen bestimmt, die mit den Beständen arbeiten. Sammlungen sind eine Arbeitsgrundlage, die darauf wartet, angenommen und ausgewertet zu werden. Sie sollen einen Beitrag zum Verständnis der natürlichen Vielfalt auf unserem Planeten leisten und letztlich auch zu deren Erhalt beitragen.

Die Sammlungsentwicklung

Wie das Landesmuseum Natur und Mensch selbst, so blickt auch die Vogelsammlung auf eine inzwischen 175-jährige Geschichte zurück. Tatsächlich war der Ankauf von Vogelpräparaten im Jahr 1835 der entscheidende Schritt zur Museumsgründung.

Während Zugänge der Sammlung in den vergangenen 40 Jahren recht gut dokumentiert wurden, verliert sich das Verständnis ihrer Erweiterung vor 1970 in der Geschichte. Es wird jedoch deutlich, dass die ornithologische Sammlung im 19. Jahrhundert ihren größten Zuwachs erhielt. Trotz der noch heute die Sammlung bestimmenden Präparate aus dieser Epoche, war bislang, abgesehen von den Angaben auf den Objektetiketten, über ihre Entstehungsgeschichte wenig bekannt. Unser Wissen basierte in erster Linie auf Leben und Werk des ersten Museumsdirektors Carl Friedrich Wiepken. So sind es primär seine Veröffentlichungen sowie die nach seinem Tod publizierten Lebensskizzen, die ein Licht auf das Sammlungsgeschehen jener Zeit werfen. Um die in der Vergangenheit meist nur stichwortartig wiederholten Eckdaten zu erweitern, war es im Rahmen dieser Arbeit geboten, Hintergründe in größerem Umfang zu recherchieren. Zu diesem Zweck wurden die in Vergessenheit geratenen und in Abseiten des Vogelmagazins lagernden Museumsakten ausgewertet. Die nun erstmals untersuchte Verflechtung Wiepkens mit der deutschen Ornithologie, die Kontakte des Museums und Zugänge in die Vogelsammlung von 1835 bis heute werden im Folgenden dargelegt. Die der Bearbeitung zugrunde liegende Korrespondenz aus beinahe 150 Jahren Museumsgeschichte hat nach Abschluss der Auswertung den ihrer Bedeutung angemessenen Platz im Staatsarchiv Oldenburg eingenommen.

Neben dem direkten fachlichen oder materiellen Einfluss, den bekannte Ornithologen in den vergangenen Jahrhunderten auf die Oldenburger Vogelsammlung hatten, werden deren Lebensskizzen und ihr Einfluss auf die Vogelkunde vor einem größeren Ganzen betrachtet. Hierbei dienen vor allem die Angaben aus GEBHARDT (2006) als wichtige Quelle.

Die Sammlungsentwicklung kann in drei zeitliche Phasen eingeteilt werden: ihre Entstehung im 19. Jahrhundert, den etwa 100-jährigen Abschnitt von 1895 bis zum Ende des 20. Jahrhunderts, in dem die Sammlung verhältnismäßig wenig Aufmerksamkeit erfuhr und nur in geringem Ausmaß erweitert wurde, sowie den Zeitraum seit Ende der 1990er-Jahre, in dem die Vogelsammlung durch eine Generalinventur, neue Methodiken und systematischen Ausbau wieder stärkeres Interesse auf sich zog.

Das 19. Jahrhundert

Die Vogelsammlung wird bis heute wesentlich von historischen Präparaten geprägt, denn etwas zwei Drittel aller Objekte lassen sich in das 19. Jahrhundert datieren. Die ältesten Sammlungsstücke stammen aus der Gründungszeit des Museums und dokumentieren die Entstehung des heutigen Landesmuseums Natur und Mensch.

Neben einer Vielzahl von Korrespondenzen und anderen Schriftstücken ist die von Carl Friedrich Wiepken 1895 abgefasste Museumsgeschichte eine sehr wichtige Quelle (STAOL, Rep 751 Akz. 2010/054 Nr. 118).

Dieser geschichtliche Abriss wird inhaltlich durch weitere Schriften mit konkreten Sammlungsbewegungen angereichert. Vor allem sind hierbei die handgeschriebenen Kataloge mit den Jahresberichten über Neuzugänge und Tauschhandel von 1835-1865, 1883-1900 sowie 1901-1916 (Akz. 2010/054 Nr. 76, 163, 162) zu nennen. Ab 1866 erschienen die Zuwächse des Großherzoglichen Naturalien-Cabinetts in gedruckter Form entweder im Oldenburger „General-Anzeiger“ oder als Separata, schließlich bis zum letzten hier vorliegenden Jahresbericht von 1909 in „Nachrichten für Stadt und Land“ bzw. in der „Nordwestdeutschen Morgen-Zeitung“. Den vollen Umfang aller Neuzugänge anzuführen, würde den Rahmen dieser Arbeit sprengen. Um dennoch einen relativ unverfälschten Einblick in die damaligen Verhältnisse der Sammlungsanreicherung zu geben, sei folgender Auszug bedeutender Zugänge zwischen 1838 bis 1909 wiedergegeben:

- 1838: Witwe Witten schenkt 153 Vogeleier.
- 1838: Hamburger Schiffer schenkt Bouquet kleiner tropischer Vögel.
- 1841: P. Albertta schenkt 15 kleine tropische Vögel.
- 1841: Dr. Kellner aus Bremen verkauft 200 Vogelbälge aus Südamerika und Ostindien.
- 1842/43: Naturforschende Gesellschaft in Athen sendet 36 Vogelbälge, um Tauschbeziehung einzuleiten.
- 1843 und 1844: R. Schmidt schenkt Eier europäischer Vögel.
- 1843 und 1844: Kapitän Kloster schenkt Vogelbälge.
- 1845: Walfischfänger zu Hasbruh schenkt sieben nordische Vögel.

- 1846: Kapitän Krabe übergibt Vögel.
- 1846: Kapitän Waidmann schenkt amerikanische Vögel.
- 1848: Kapitän Wieting aus Elsfleth schenkt 2 Flamingos, Vögel und Eier aus Afrika.
- 1853: 21 ausländische Vögel gekauft.
- 1853: Wöbken verkauft 25 ausländische Vögel.
- 1856: Freiherr von Eglloffstein, Kommandant des Oldenburgischen Reiterregiments, schenkt dem Museum 30 Vogelbälge.
- 1856: 30 Vogelbälge von Konsul Santa Marie aus Buenos Aires.
- 1855-57: Firma Klocke aus Dresden liefert rund vierzig Bälge exotischer Arten.
- 1850er/1860er Jahre: Hausmann Ahlers aus Mehnen schenkt über Jahre Vögel, Eier und Nester aus dem Ammerland.
- 1860: ein Hafenmeister aus Brake liefert 30 südamerikanische Bälge.
- 1862: Schmidt aus Cutin schickt 18 Vogelbälge von der Krim.
- 1867: 11 exotische Vögel von Pastor Heddewig, Eckwarden.
- 1873-1875: Dr. Winkel, Rechtsanwalt aus Holland, schenkt vermutlich weit mehr als 100 Häute und Spirituspräparate aus Java, Sumatra und Borneo.
- 1885/86: mit Fischer aus Hamburg werden australische Fische gegen Vögel von Hope Town, Orange Freistaat, Westafrika, getauscht.
- 1890: Leutnant Steinhäuser schenkt 18 Vögel von Neuguinea, die er alle selbst erlegt und auch präpariert hatte.
- 1909: 25 Vogelbälge aus Mexiko durch Geheimen Justiziar Rüder aus Oldenburg. [Bilden noch heute das Gros der Vögel aus Mexiko.]

Im Gegensatz zu anderen, meist größeren Museen ist festzustellen, dass bis auf wenige Ausnahmen nie große Kollektionen im Stück den Oldenburger Bestand erweitert haben. Die Sammlung setzt sich bis heute aus vielen kleinen, oftmals zufällig erhaltenen Zugängen zusammen. Es ist deshalb nicht sinnvoll, die Sammlungsentstehung losgelöst von den beteiligten Personen darzustellen. Darüber hinaus würde dies dem ungeheuren Verdienst des ersten Museumsdirektors nicht gerecht. Es ist daher angezeigt, die Sammlungsgeschichte dieser Zeitphase durch Betrachten des Wirkens und der Person Wiepkens zu beschreiben. Seine Oldenburger Zeitgenossen, die maßgeblich am Aufbau der Sammlung beteiligt waren, werden in diese Betrachtung eingeschlossen. Sie werden nach ihrem Eintreten in das Museumsgeschehen chronologisch porträtiert. Carl Friedrich Wiepkens

kommt bei der Schilderung der historischen Entwicklung der Vogelsammlung eine übergeordnete Rolle als zentrales und verbindendes Element der Geschehnisse im 19. Jahrhundert zu.

Im Jahr 1815 wurde auf dem Wiener Kongress das Herzogtum Oldenburg zum Großherzogtum erhoben. In den Folgejahren kam es durch das steigende Repräsentationsbedürfnis des ab 1829 regierenden Großherzogs **Paul Friedrich August von Oldenburg** (1783-1853) zu einer Aufwertung dieses Status, und dies nicht nur in politischer, sondern auch in kultureller Hinsicht. So war die Gründung eines Naturalienkabinetts ebenso Ausdruck des neuen Selbstbewusstseins. Dabei fand der Großherzog einen wichtigen Berater und Förderer in seinem ersten Kammerherrn **Carl Jacob Alexander Edler von Rennenkampff** (1783-1854). Der deutschen Oberschicht Livlands entstammend, studierte er nach verschiedenen anderen Stationen ab 1805 Naturwissenschaften in Göttingen. Sein vielfältiger Bildungsweg ließ ihn in Europa weit herumkommen und beispielsweise Alexander von Humboldt zu einem seiner Freunde werden. 1814 führte ihn sein Weg nach Oldenburg, wo er als Adjutant im Hofdienst eine Anstellung fand. Als weltgewandte, gewinnende Persönlichkeit erlangte von Rennenkampff schon bald das Vertrauen des Erbprinzen. Im kulturellen Leben des Herzogtums spielte er eine immer wichtigere Rolle und wurde vom Fürstenhaus u. a. mit der Akquise von Kunstobjekten betraut. Als Vertrauter und Berater des Großherzogs im Hintergrund konnte er seinen Interessen und Neigungen verstärkt nachgehen. Namentlich waren dies ganz eindeutig Kunst und Naturwissenschaften. Als schließlich vom Großherzog eine Vogel- und Insektenammlung angekauft wurde, führte dies zur Gründung des Museums, dessen Leitung von Rennenkampff bald übernahm.

Am 25. Juni 1835 wurde die 9800 Insekten, 490 Vogel- und 26 Säugetierpräparate umfassende Sammlung von **Otto Ernst Oppermann** (1764-1851) per „Kauf Contract“ (Akz. 2010/054 Nr. 3) durch das Haus Oldenburg übernommen. Als Sohn eines Landarztes aus Bodenfelde an der Weser wurde Oppermann 1794 Provincial-Medicus und schließlich 1818 Amtsarzt in Delmenhorst.

Oppermann war begeisterter Naturfreund und Sammler, der sich um die Erforschung der heimischen Tierwelt bemühte. Wohl durch die Bremer Ärzte, Astronomen und Naturphilosophen Wilhelm Olbers und Gottfried Reinhold Treviranus beeinflusst, war es sein Interesse, die Fülle der heimischen Natur zu erhalten, wiederzugeben und künstlerisch zu gestalten. Letzteres bezog sich wohl vor allem auf die von ihm entwickelte Methode, Tiere zu präparieren. Er stopfte die Bälge seiner entstehenden Vogelsammlung nicht mehr mit Werg, Rupfen und anderen Materialien aus, sondern schnitzte aus Torf anatomisch korrekte Körper. Das Oppermannsche Kabinett avancierte bereits 1825 zu einer Delmenhorster Sehenswürdigkeit. Die neu entwickelte Methode, die Oppermann 1835 in seinem Buch „Über kunstgemäßes Ausstopfen der Tiere, besonders der Vögel, oder naturgetreues Nachbilden der Vögel mittels ihrer abgezogenen Häute durch eine dazu ermittelte Methode und Verfahrensweise, erläutert durch

Verzeichniß der Vögelsammlung des Doct. Oppermann in Delmenhorst aufgenommen im Jahre 1834 Monat Febr.

Seeadler 1♂	Kernbeißer 2♂, 1♀, 1 juv.	Schwarzhehlerchen 1♂, 1♀	Kiebitz 2♂, 2♀, 1 juv.
Schmutzgeier 1♂, 1♀	Dompfaff 1♂, 1♀, 1 Varietät	Brachpieper 1♂	Kiebitzregenpieper 1 juv.
Fischadler 1♂ immat., 1♀	Grünling 1♂, 1♀	Wieseniepieper 1♂, 1♀	Wasserralle 1♂
Steinadler 1♂	Buchfink 3♂, 1♀	Baumpieper 1♂	Wachtelkönig 1♂, 1♀
Rotmilan 1♂, 1♀, 1 juv.	Bergfink 3♂, 1♀	Wasserpieper 1♂, 1♀	Teichralle 1♂, 1♀, 1 juv.
Mäusebussard 1♂, 1♀	Haussperling 2♂, 2♀, 2 Varietäten	Haubenlerche 1♂, 1♀, 1 juv	Tüpfelralle 1♂, 1♀, 1 juv.
Schlangenweiche 1♂	Feldsperling 1♂, 1♀, 1 Varietät	Feldlerche 2♂, 1♀, 1 Varietät	Säbelschnäbler 1♂
Wespenbussard 1♂	Bluthänfling 1♂, 1♀, 1 juv.	Heidelerche 1♂, 1♀	Blekralle 1♂, 1♀
Rauhfußbussard 1♂, 1♀	Birkenzeisig 1♂, 1♀, 1 Varietät	Kohlemeise 2♂, 1♀	Haubentaucher 1♂, 1♀
Rohrweihe 2♂, 3♀	Berghänfling 1♂, 1♀	Tannenmeise 2♂, 1♀	Rothhalstaucher 1♂, 1♀
Kornweihe 1♂, 1 juv.	Stieglitz 1♂, 1♀	Blaumeise 2♂, 2♀	Ohrentaucher 1♀
Wiesenweihe 1♂	Erlenzeisig 1♂, 1♀	Haubenmeise 1♂, 1♀	Schwarzhalstaucher 1♂
Habicht 1♂, 1♀, 1 juv.	Steinsperling 1♂, 1♀	Sumpfmeise 1♂, 1♀	Zwergtaucher 1♂, 1 juv.
Baumfalke 1♂, 1♀, 1 juv.	Goldammer 1♂, 2♀, 1 Varietät	Schwanzmeise 2♂, 2♀	Tordalk 1♀
Merlin 1♂	Graumammer 1♂, 2♀	Bartmeise 1♂, 1♀	Troctellumme 1♂
Turmfalke 1♂, 1♀, 1 juv.	Ortolan 1♂, 1♀	Rauchschwalbe 1♂, 1♀, 2 juv.	Krabbertaucher 1♂
Uhu 1♂, 1♀	Schneeammer 2♂, 1♀	Mehlschwalbe 1♂, 1♀	Papageitaucher 1♂, 1♀
Waldohreule 1♂, 1♀	Rohrammer 2♂, 2♀, 1 Varietät	Uferschwalbe 1♂, 2♀	Prachtttaucher 1
Sumpfohreule 1♂, 1♀	Misteldrossel 1♂, 2♀	Mauerläufer 1♂, 1♀	Sternthaucher 2
Waldkauz 1♂, 1♀, 1 juv.	Wacholderdrossel 2♂, 1♀	Ziegenmelher 1♂, 1♀	Flußseeschwalbe 1♂, 1♀
Schleiereule 1♂, 1♀	Singdrossel 1♂, 1♀, 2 Varietäten	Ringeltaube 1♂, 1♀	Trauerseeschwalbe 1♂, 1♀, 1 juv.
Sperlingskauz 1♂, 1♀	Rötdrossel 1♂, 1♀, 1 Varietät	Hohлтаube 1♂, 1 juv.	Zwergseeschwalbe 1♂, 1♀
Rauhfußkauz 1♂	Ringdrossel 2♂, 2♀	Turteltaube 1♂, 1♀	Eismöwe 1♂, 1♀
Sperbercule 1♂	Amsel 2♂, 2♀	Fasan 1♂	Heringsmöwe 1 juv.
Steinkauz 1♂	Seidenschwanz 1♂, 1♀	Silberfasan 1♂	Dreizehenmöwe 1 juv.
Raubwürger 1♂, 1♀	Star 2♂, 2♀, 1 juv., 1 Varietät	Auerhuhn 1♂, 1♀	Spatelraubmöwe 1♂
Rothkopfwürger 1♂, 1♀, 1 juv.	Grauschäpper 1♂, 1♀, 1 juv.	Birnhuhn 1♂, 1♀	Sturmschwalbe 1
Neuntötter 1♂, 1♀, 1 juv.	Halsbandschnäpper 1♂, 1♀	Haselhuhn 1♀	Singschwan 1♂
Schwarzstirnwürger 1♀	Trauerschnäpper 1♂, 1♀	Rebhuhn 1♂, 1♀	Höckerschwan 1♀
Kolkräbe 1♂, 1♀	Bachstelze 1♂, 1♀, 1 juv.	Wachtel 3♂, 1♀	Trauerente 1♂
Nebelkrähe 1♂, 1♀	Gebirgsstelze 1♂, 1♀	Großtrappe 1♂	Eisente 1♂, 1♀
Rabenkrähe 1♂, 1♀, 1 Varietät	Schafstelze 2♂, 1♀, 3 juv.	Triel 1♂, 1 juv.	Samtente 1♂, 1♀
Saatkrähe 1♂, 1♀, 1 juv.	Drosselrohrsänger 1♂, 1♀	Austernfischer 1♂	Reiberente 1♂
Dohle 1♂, 1♀	Sumpfrohrsänger 1♂, 1♀	Goldregenpieper 1♂, 2♀, 1 juv.	Schellente 1♂, 1♀
Eichelhäher 1♂, 1♀	Schilfrohrsänger 1♂, 1♀	Mornellregenpieper 1♂, 1♀	Bergente 1♂, 1♀
Elster 1♂, 1♀	Teichrohrsänger 1♂, 1♀	Sandregenpieper 2♂, 1 juv.	Moorente 1♂, 1♀
Tannenhäher 1♂, 1♀	Nachtigall 1♂, 1♀, 1 juv	Sanderling 1♂	Tafelente 1♂, 1♀, 1 Varietät
Blaurache 1♂, 1♀, 1 juv.	Mönchsgrasmücke 1♂, 1♀	Graureiher 1♂, 1♀, 1 juv.	Schnatterente 1♂, 1♀
Pirol 1♂, 1♀	Gartengrasmücke 1♂, 1♀	Rohrdommel 1♂, 1♀	Spießente 1♂, 1♀
Wiedehopf 1♂, 1♀	Dorngrasmücke 1♀, 1 Varietät	Nachtreiher 1♂	Stockente 1♂, 1♀
Kuckuck 1♂, 1♀, 2 juv.	Klappergrasmücke 1♂, 1♀	Zwergdommel 1♂, 1♀	Pfeifente 1♂, 1♀
Schwarzspecht 1♂, 1♀	Rotkehlchen 1♂, 1♀, 1 juv	Weißstorch 1♂	Löffelente 1♂, 1♀
Grünspecht 1♂, 1♀, 1 juv., 1 Varietät	Blauehlchen 2♂, 2♀	Schwarzstorch 1♂, 1 juv.	Knäufente 1♂, 1♀
Grauspecht 1♂, 1♀	Sperbergrasmücke 1♂, 1♀	Kranich 1♀	Krickente 1♂, 1♀
Buntspecht 1♂, 1♀	Hausrotschwanz 1♂, 1♀	Großer Brachvogel 2♂	Graugans 1♂, 1♀
Mittelspecht 1♂, 1♀	Gartenrotschwanz 1♂, 1♀, 1 juv	Regenbrachvogel 2♀	Saatgans 1♂
Kleinspecht 1♂, 1♀	Gelbspötter 1♂, 1♀, 1 Varietät	Waldschnepfe 1♂, 1♀, 2 Varietäten	Blekgans 1♂, 1♀
Waldbaumläufer 1♂, 1♀	Waldlaubsänger 1♂, 1♀	Doppelschnepfe 1♂, 1♀, 1 juv.	Donnengans 1♂
Bienenfresser 1♂	Eitis 1♂, 1♀	Behässine 2♂	Ringelgans 1♂
Wendehals 1♂, 1♀	Zilpzalp 1♂, 1♀	Zwergschnepfe 1♂, 1♀	Kormoran 1
Kleiber 1♂, 1♀	Wintergoldhähnchen 1♂, 1♀	Kampfläufer 6♂, 3♀, 1 juv.	Krähenscharbe 1
Eisvogel 1♂, 1♀	Sommergoldhähnchen 1♂	Drosselulterläufer 1♂, 1♀	Bakfäpel 1♂
Kiefernkreuzschnabel 1♂	Zaunhönig 1♂, 1♀	Waldwasserläufer 1♂, 1♀	Rotschenkel 1
Eichentkreuzschnabel 3♂, 1♀	Steinschmätzer 1♂, 1♀, 1 juv	Bruchwasserläufer 2♂, 2♀	Grünschenkel 1
Bindenkreuzschnabel 1♂, 1♀	Braunkehlchen 1♂, 1♀, 1 juv	Alpenstrandläufer 3♂, 3♀	Stelzenläufer 1

Abb. 5: Das Inventar der Oppermann-Sammlung als Grundstock zur Museumsgründung.

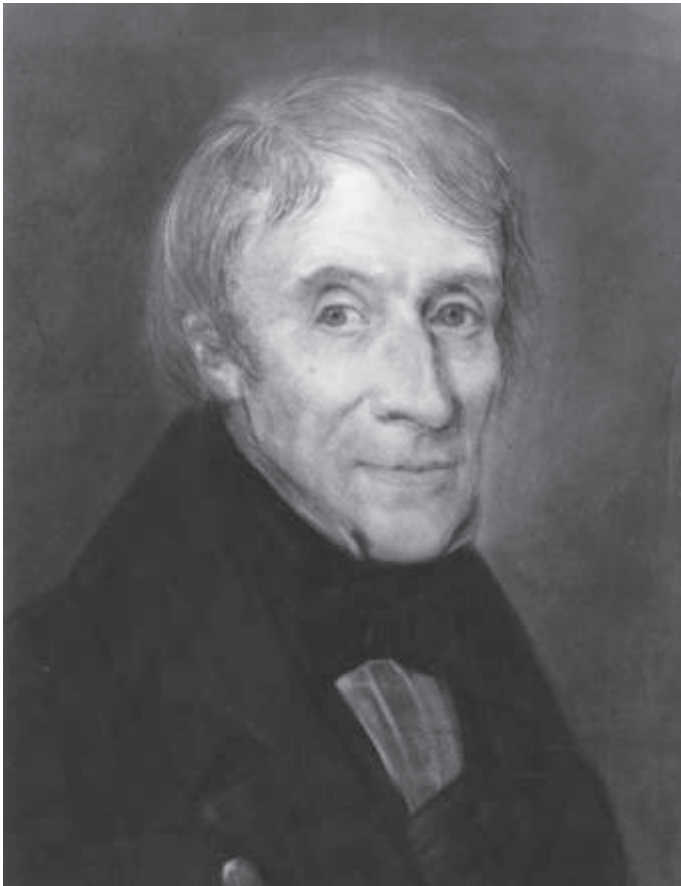


Abb. 6: Otto Ernst Oppermann aus Delmenhorst.



Abb. 7: Eines der ältesten Museumspräparate: Die Oppermannsche Spurbereule (*Surnia ulula*). AVE959

*Zeichnungen zum Unterricht für Liebhaber dieser Kunst-
arbeit*“, beschrieb, wurde zu
einem Vorläufer der moder-
nen Tierpräparation. Nach Er-
scheinen des Buches trennte
sich Oppermann noch im sel-
ben Jahr von seiner Samm-
lung, die nicht nur die meisten
einheimischen Arten, sondern
auch einige Seltenheiten wie
eine in Delmenhorst von ihm
geschossene Spurbereule
(*Surnia ulula*) enthielt. Da-
mit war dieser Kauf nicht nur
Gründungsakt des Museums,
sondern stellte gleichzeitig
den Anfang der ornithologi-
schen Sammlung dar. Noch
bis 1840 lieferte Oppermann
dem Museum Vogelpräpa-
rate.

Da der erste Schritt zu einem
Naturienkabinett getan war
und sich der Bestand der

herzoglichen Privatsammlung deutlich vergrößerte, musste an die personelle Betreuung der Sammlung gedacht werden. Am 1. Mai 1837 wurde von Großherzog Paul Friedrich August der erste Kammerherr von Rennenkampff zum Vorstand des in Entstehung begriffenen Museums ernannt. Ein junger Volksschullehrer aus Osternburg wurde von Rennenkampff als Kustos zur Seite gestellt. Infolge der Besetzung der Assistentenstelle erfuhr die ornithologische Sammlung in den folgenden fast 60 Jahren einen Aufschwung, der in jenen Tagen nicht vorauszu-
sehen war. Jene Leistung gebietet es, das Leben und Schaffen dieses Mannes im Rahmen der vorliegenden Arbeit besonders hervorzuheben, neu zu betrachten und vorzustellen.

Carl Friedrich Wiepken (1815-1897) kam am 28.12.1815 in Esenshamm, unweit der Wesermündung, als Sohn des Lehrers Hermann Nicolaus Carl Wiepken und dessen Frau Catharina Sophie Lucie, geb. Bode, zur Welt. Bereits in seiner Kindheit entwickelte er eine leidenschaftliche Liebe zur Natur, insbesondere zur Vogelwelt, und begann schon früh, auf die Jagd zu gehen. Der junge Wiepken sammelte mit außerordentlichem Eifer verschiedene Tiere, stopfte sie aus und schuf sich im Haus seiner Eltern in Osternburg – die Familie war aufgrund der Versetzung des Vaters nach Oldenburg umgezogen – eine ansehnliche Sammlung. Das starke Interesse brachte ihm häufig Spott und Schelte ein, weil seine Sammelleidenschaft als eine unnütze und z. T. kostspielige



Abb. 8: Wegbereiter der oldenburgischen Ornithologie: Carl Friedrich Wiepken im Jahr 1862. MfN Berlin Orn. 17, 3

Liebhabelei abgetan wurde. Wiepken besuchte das Gymnasium bis zur Tertia und ergriff, nachdem er das Lehrerseminar in Oldenburg absolviert hatte, den gleichen Beruf wie sein Vater. Anfangs arbeitete er als Hilfslehrer in Bühren bei Wildeshausen und ab 1836 bei seinem Vater in Osterburg. Schon bald beeinflusste ein besonderer Vorfall den weiteren Lebensweg des 21-jährigen nachhaltig.

Von Rennenkampff, der um die Bemühungen des Großherzogs, ein Naturalienkabinett zu gründen, wusste, wurde auf den Osterburger Junglehrer Wiepken durch eine außergewöhnliche Begebenheit aufmerksam. **Wilhelm Gustav Friedrich von Wardeburg** (1781-1838), ein hoch dekoriertes Oberst der Armee im Großherzogtum, besaß einen zahmen Storch. Wiepken, von seinem Jagd- und Forschereifer angetrieben, erlegte eines Tages diesen Vogel. Durch diesen Vorfall kam heraus, dass es in Osterburg einen jungen Mann gab, der ein begeisterter Naturkundler war, selbst sammelte und präparierte und sogar schon ein kleines Museum besaß. Solch ein Mann schien geeignet, um als Kustos den anstehenden Aufbau des Naturalienkabinetts zu begleiten.

Wiepken nahm die angetragene Stelle ohne Bedenken begeistert an. Seine erste Tätigkeit wurde die Sortierung und Bestimmung der ornithologischen Sammlung. Die Eier seiner privaten Kollektion fügt er dem Naturalienkabinett hinzu. Obwohl Wiepken als Kustos primär von Rennenkampff zur Hand gehen sollte, verfolgte er von Anfang an eigene Ziele. Trotz aller Euphorie erwiesen sich die gegensätzlichen Interessen der beiden Männer als für Wiepken schwierig. Da er sich seit Kindesbeinen der Tierwelt des Herzogtums verschrieben hatte, konnte er sich unter seinem, der Mineralogie zugetanen Vorgesetzten nicht recht entfalten. Die Erforschung der heimischen Vogelwelt und die Erweiterung der Wirbeltiersammlungen waren zu dieser Zeit nicht vorrangiges Ziel des Museumsvorstandes. Auch außerhalb des Museums waren die ersten Jahre des Naturliebhabs Wiepken nicht einfach. Mit seiner Passion stand er in weitem Umkreis überwiegend allein da. In der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts existierte im Herzogtum weder ein Naturwissenschaftlicher Verein noch eine Hochschule. In der Zoologie gab es kaum Sammler und Forscher im Lande. Erst einige Jahre später rückten Wiepkens Interessen durch einen glücklichen Umstand stärker in den Fokus. 1841 gewann er durch den günstigen Ankauf eines bereits damals außerordentlich begehrten Eies des Riesenalks (*Pinguinus impennis*) das Vertrauen des Hofes.

Es ist wohl diesem Geschehnis zu verdanken, dass ab den 1840er-Jahren die zoologische Sammlung durch den Einsatz erheblicher Mittel stärker aufgestockt werden konnte. Die eigenständige wissenschaftliche Tätigkeit Wiepkens begann aber erst 1845, nachdem das Museum in das von Bergsche Haus am Stau umgezogen war. Aufgrund der großzügigeren räumlichen Situation gelang es ihm, die Oldenburgische Tier- und Pflanzensammlung von der allgemeinen Sammlung getrennt aufzustellen. Durch diese räumliche Heraushebung definierte er sein Forschungsinteresse und bereitete den Ausbau seines Sammlungsschwerpunktes vor. Dem Ziel, das Herzogtum methodisch



Abb. 9: Das Ei des Riesenalks (*Pinguinus impennis*) im Landesmuseum Natur und Mensch. AVE8365

zu erforschen, konnte er jedoch erst nach dem Tod Paul Friedrich Augusts nachgehen. Abnehmende finanzielle Mittel erlaubten es nämlich kaum noch, Sammlungsmaterial anzukaufen, sodass Eigeninitiative gefragt war. Dem offenbar sprühenden Eifer des Regionalfaunisten Wiepken war es zu verdanken, dass überall im Land Freunde und Förderer für dieses Ziel begeistert werden konnten. Es gelang ihm, naturkundliches Interesse in der Region zu wecken und damit die Naturkunde im Oldenburger Land zu begründen. Gern bezeichnete der Lehrer Wiepken die für das Interesse an der Natur gewonnenen Oldenburger als seine „Schüler“. Er setzte die Sensibilisierung durch Aufrufe, Seltenes oder Außergewöhnliches zu sammeln, bei Forstleuten, Lehrern und vielen anderen mit der Natur in Berührung kommenden Berufsgruppen fort. Per Inserat bot er sogar Seeleuten an, ihnen die Grundzüge des Abbalgens von Vögeln zu vermitteln. Ein Auszug aus einer Veröffentlichung über die neu in der Region auftretende Kurzschnabelgans zeigt die Art und Weise, wie Wiepken an Material gelangte:

„Es ist nicht anzunehmen, dass diese Gans bisher übersehen wurde, weil hier jeder jagdbare oder auch fremd angesehene Vogel nicht leicht unbeachtet bleibt, indem jeder Grundbesitzer, wenn er auch nur einen halben Morgen Land besitzt, nicht Ornithologe, wohl aber auf seinem Grund und Boden Jagdherr und in den meisten Fällen auch Jäger ist, daher jedes Thier, welches ihm auffällt, auch erlegt und er weiß, wo er's verwerthen kann. Ohne diese allgemeine Jagdfreiheit würde ich manchen seltenen Vogel nicht erhalten, und verschiedene Beobachtungen nicht habe machen können.“ (WIEPKEN 1885).

Durch persönliche Verbindungen gelangten in den Folgejahren also zahlreiche Objekte aus dem gesamten Großherzogtum in die Sammlungen. Wiepken hatte zudem die Freiheit, selbst zahlreiche Reisen zur Erkundung der Vogelwelt des Oldenburger Landes zu unternehmen. Bereits damals kristallisierten sich als Ziele einerseits die regionale Ausrichtung der Sammlungen und andererseits der ornithologische Schwerpunkt heraus.

Der Umzug in das von Bergsche Haus verschaffte Wiepken außerdem eine Dienstwohnung mit großem Garten. Dieser mit einer beheizbaren Voliere ausgestattete und als kleiner Zoo genutzte Garten diente ihm zur Zucht verschiedener Vogelarten. Die Eier exotischer Hühner ließ er regelmäßig von Zwerghühnern ausbrüten und machte dabei interessante Beobachtungen. Auch stammt eine Reihe von Duenküken, die sich heute in der Sammlung befinden, aus seiner Menagerie. Eines seiner Experimente war der Versuch, die amerikanische Schopfwachtel (*Callipepla californica*), deren Zucht ihm in Europa als erstem gelungen war, in den Osenbergen nahe Oldenburg anzusiedeln, was jedoch misslang.

Trotz aller fachlichen Befriedigung war die finanzielle Situation Wiepkens und seiner jungen Familie prekär, denn in materieller Beziehung bot ihm die Stellung als Kustos bis wenigstens in die 1850er-Jahre viel weniger als die eines Volksschullehrers. Dies ließ ihn ernsthaft daran denken, den Dienst in seinem geliebten Museum zu quittieren, um wenigstens den Hunger, der in seiner Familie wohl immer wieder herrschte, zu lindern.

Neben seiner musealen Arbeit erteilte Wiepken der großherzoglichen Prinzessin Sophie Charlotte Unterricht. Im Rahmen dieser Kontakte versuchte er die großherzogliche Familie für seine ornithologischen Ziele zu begeistern. In seiner Museumsgeschichte schreibt er dazu:

„Auf Veranlassung Ihrer Königlichen Hoheit der hochsel. Frau Großherzogin Cäcilie wurden die ersten exot. Vögel, meist Kolibris, Honigvögel und Prachtmeisen, in einem drehbaren, sechsseitigen Glaskasten aufgestellt. Jedesmal wenn die hohe Frau das Museum besuchte, war ihr erster Gang nach dem Glaskasten, den sie „Bouquett“ benannte, und freute sich, indem sie den Kasten drehte, zu den prächtig gefärbten Thierchen. Das Bouquett wird zum Andenken an die Hochselige im Museum aufgehoben. Dieses Ereignis war die Veranlassung, dass gelegentlich mehr exotische Vögel angekauft wurden und so nach und nach diese Sammlung entstand“ (WIEPKEN 1895).

Wiepkens starkes Interesse führte 1853 zum Eintritt in die damals noch junge Deutsche Ornithologen-Gesellschaft (DO-G) in Berlin. Im selben Jahr erschien noch seine erste Veröffentlichung mit Ergebnissen avifaunistischer Exkursionen im Oldenburger Land. In den folgenden gut 20 Jahren veröffentlichte er vier weitere Publikationen. 1853 bereiste Wiepken den damals noch in der Weser bei Altenesch gelegenen Großen Sand. 1854 unternahm er eine mehrtägige Sammelreise an den Jadebusen, 1874 führte ihn eine Exkursion in das Oldenburger Münsterland, und schließlich reiste er 1876 nach Wangerooge. Wiepkens eigene Arbeit, die Sammlungen zu erweitern, wird bei seiner Reise zu den Oberahnschen Feldern, drei kleinen, zu dieser Zeit noch existierenden Inseln im Jadebusen, deutlich (WIEPKEN 1854). Die Reisebeschreibung vermittelt einerseits einen Einblick in den Entdeckergeist des Kustos und gibt andererseits Aufschluss über das Naturverständnis in jener Zeit:

„7. Juni 1854 - Nachdem wir die Insel zu allen Richtungen abgesucht und viele Nester von *Sterna macrura*, einige von *Totanus calidris*, welche überhaupt nicht leicht zu finden, indem sie gewöhnlich mit Gras überwachsen sind, und zwei von *Haematopus ostralegus* gefunden, begannen wir Jagd auf die Vögel zu machen. Diese waren aber in Folge häufiger Beunruhigungen (auf der einen Insel, dem Hinterfeld, waren viele Arbeiter, die diese Eier wohlgeschmeckend fanden) so scheu, daß wir stehend keinen Schuß mit Erfolg anbringen konnten, weshalb uns nichts übrig blieb, als dieselben kriechend zu beschleichen. Auf diese Art wurden 10 *Sterna macrura*, 2 *Sterna hirundo*, 1 *Tringa alpina*, 2 *Charadrius cantianus* und 1 *Haematopus ostralegus* erlegt.

Am 10. und 11. Juni präpariert.

Juni 13. Exkursion zum Tossenser-Groden. Heute war ein Unglückstag für uns, denn außer 3 Vögeln, die wir gleich morgens schossen, konnten wir den ganzen Tag nichts treffen. Sei es, daß wir von der Hitze und dem weiten Marsch zu echauffiert oder unsere Flinten zu schmutzig waren; kurz, wenn sich die Vögel auf unser Rohr gesetzt, wir würden sie gefehlt haben“ (WIEPKEN 1854).

Wenigstens sieben Vögel und 90 Eier für sein Museum waren die Ausbeute der sommerlichen Expedition zum Jadebusen. Es wird nicht nur deutlich, dass Wiepken einen großen Teil der Exponate persönlich sammelte, sondern auch, dass er selbst bei der Präparation Hand anlegte. Wiepkens Identifizierung mit der ornithologischen Sammlung wird auch heute noch an den vorhandenen Objekten offensichtlich. Lediglich eine Hand voll Präparate trägt seinen Namen als Sammler, obwohl er dies, sofern Objekte von anderen Sammlern eingeliefert wurden, sonst immer genau vermerkte!

Einen weiteren wichtigen Aufschwung erhielt Wiepkens regionalfaunistisches Interesse 1862 durch die Ernennung des neuen Museumsvorstands **Friedrich Kurt von Alten** (1822-1894).



Abb. 10: Zeitreise: Das dem Großherzogliche Museum nachempfundene „Naturalien-Cabinet“.

Er entstammte einer wohlhabenden hannoverschen Familie, schlug zunächst die Offizierslaufbahn ein und war bis 1846 Husarenoffizier in der Königlichen Armee. Ab 1847 begann seine Karriere zunächst als Kammerjunker, später wurde er Oberkammerherr am Großherzoglichen Hof in Oldenburg. Von Alten war mit der Verwaltung der großherzoglichen Privatbibliothek, mit Ankäufen für die Gemäldegalerie und mit höfisch-diplomatischen Missionen betraut. Er machte sich in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts vielfach um die Kunst, Kultur und Naturwissenschaft des Großherzogtums verdient, war Mitglied der Literarischen Gesellschaft und Vorsitzender des Kunstvereins. Als Hofbeamter in der unmittelbaren Umgebung des Großherzogs hatte er eine Schlüsselposition inne und wirkte dadurch auf vielen Gebieten als Initiator. 1862 wurde von Alten „Schloßhauptmann“ und gleichzeitig als Vorstand mit der Leitung der großherzoglichen Sammlung betraut. Hier übernahm er den Bereich der Altertumsforschung, über den er verschiedentlich publizierte und als deren Begründer in Oldenburg er wohl bezeichnet werden darf. Er gründete die völkerkundliche Abteilung und vereinigte 1867 die Altertümersammlung mit dem Naturalienkabinet. Der 1877 vom Großherzog mit dem Titel Exzellenz ausgestattete Oberkammerherr war maßgeblich für den Bau des Augusteums und des Museumsgebäudes verantwortlich. Sein Ziel, die Archäologie in einem regionalen oldenburgischen Kontext zu betreiben, verband sein Grundverständnis musea-

ler Arbeit mit dem Interesse Wiepkens offenbar auf das Engste. Von Alten unterstützte die regionale Forschung seines Kustos in vollem Umfang. Über acht Jahre reisten beide gemeinsam auf vorgeschichtlichen Erkundungen durch das Land, und Wiepken nutzte die Gelegenheiten, um die naturwissenschaftliche Sammlung ebenfalls zu erweitern.

Die Überzeugung von Altens, dass es notwendig sei, das Großherzogtum gründlich zu durchforschen, machte ihn als Vorgesetzten Wiepkens zum größten Förderer des Ornithologen und damit des verstärkten Ausbaus der Vogelsammlung. Die Deutsche Ornithologische Gesellschaft (DOG) ernannte von Alten wegen dieser Verdienste 1883 zum Ehrenmitglied.

Insbesondere ab den 1860er-Jahren hatte Carl Friedrich Wiepken, seit 1867 Inspektor, weitreichende Kontakte zu den meisten bekannten Ornithologen seiner Zeit. Die rege Teilnahme an den jährlichen Versammlungen der Deutschen Ornithologen Gesellschaft und die Tatsache, dass er eine umfangreiche regionale Sammlung aufbaute, trugen dazu bei, dass Wiepken als Volksschullehrer sich in dem zumeist akademischen Kreis etablieren konnte. Bereits 1860 hielt er auf der Versammlung der Gesellschaft in Stuttgart zwei Kurzvorträge, von denen einer die Präparation von Vögeln unter Anwendung von geschnitzten Torfkörpern zum Inhalt hatte. Besonders anhaltenden Briefkontakt pflegte Wiepken mit Wilhelm Blasius, Heinrich Kirchhoff, Eugen Ferdinand von Homeyer und Jean Louis Cabanis.

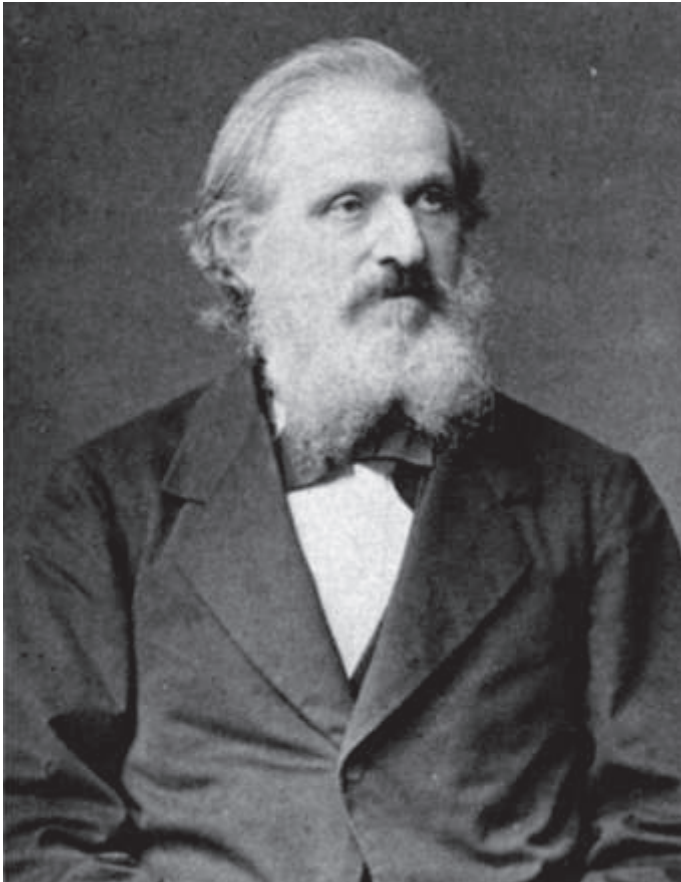


Abb. 11: Ein bedeutender Förderer der Ornithologie: Friedrich Kurt von Alten.

Auf Grundlage der erhaltenen Korrespondenzen wird deutlich, dass der Kontakt, den Wiepken zu seinen ornithologisch tätigen Zeitgenossen hatte, nur in geringem Maß zu einer inhaltlichen Zusammenarbeit oder gar einem fachlichen Austausch führte. Sein primäres Interesse galt dem Sammlungszuwachs und der Bestimmung exotischer Arten durch seine Kollegen. Wiepken war von der Unveränderbarkeit der Arten überzeugt und damit ein Gegner der Abstammungslehre, speziell des Darwinismus und anderer damals neuer Theorien auf dem Gebiet der Naturwissenschaften. Damit folgte er allerdings der verbreiteten Meinung der meisten deutschen Ornithologen des 19. Jahrhunderts. Als reiner Regionalfaunist brach er im Gegensatz zu vielen Ornithologen seiner Zeit niemals zu außereuropäischen Zielen auf. Selbst über die Grenzen des Herzogtums hinaus ist er, um Material persönlich zu sammeln, wohl nicht gelangt. Es gab allerdings auch keine vom Hof unterstützten naturkundlichen Expeditionen in ferne Länder, wie sie in diesem Jahrhundert der reichen Entdeckungen sonst immer wieder durchgeführt wurden. Zu einer tatsächlichen Einbindung Wiepkens in Forschungsprojekte anderer Ornithologen ist es offenbar auch nie gekommen. Ein Resultat dieser eingeschränkten Möglichkeiten war, dass exotische Arten lediglich in Form von Dubletten in das Museum und in Wiepkens Hände gelangten, nachdem andere Ornithologen bereits ihre Auswahl getroffen hatten. Dies erklärt, warum

das Oldenburger Museum, obwohl eines der ersten seiner Art in Deutschland, heute in der ornithologischen Sammlung über keinerlei Typusexemplare verfügt.

Wiepkens Interesse galt den heimischen Vögeln. Er veröffentlichte deswegen vor allem Notizen über Arealexpansionen von Vogelarten wie die Einwanderung von Hausrotschwanz, Drosselrohrsänger und Haubenlerche in das Oldenburger Land. Auch gelang es ihm festzustellen, dass in der Wesermarsch neben der heimischen Form *Luscinia svecica cyanecula* auch das Rotsternige Blaukehlchen (*Luscinia svecica svecica*) als Brutvogel vorkam.

Die 1870er-Jahre waren für Wiepkens Schaffen besonders entscheidend. Unter Mitwirkung seines Freundes Eduard Greve (s. S. 26) verfasste er zwei Bücher über die Wirbeltierfauna des Herzogtums. Der erste Band, der 1876 und 1897 in einer erweiterten Ausgabe erschien, führt alle im Herzogtum vorkommenden Arten mit Statusangaben auf. Das zweite Buch erschien 1878 und ist als Bestimmungsschlüssel konzipiert. Bis heute sind diese als das bedeutendste literarische Werk Wiepkens anzusehenden Bände die einzigen zusammenfassenden Darstellungen der Wirbeltierfauna des Oldenburger Landes. Wie die Sammlungen selbst, sind sie ein einzigartiges Zeitzeugnis der natürlichen Ausstattung der Region im 19. Jahrhundert.

Ein weiteres wichtiges Ereignis war in diesen Jahren der Bau des Museums am Damm. Nach Fertigstellung des Gebäudes wurde Wiepken 1879 vom Inspektor zum Museumsdirektor befördert. Die neuen Räumlichkeiten nutzte er auch dazu, die Vogelsammlung weiter auszubauen. Wie bereits in den Jahren zuvor, wurden neben der Ergänzung durch heimische Arten auch immer wieder die Kontakte zu Ornithologen in ganz Deutschland, aber auch in Nordamerika und Australien genutzt, um an außereuropäisches Material zu gelangen. Im 19. Jahrhundert war es üblich, abgezogene Vogelhäute kistenweise zu verschicken. Nach getroffener Auswahl wurde der Rest an andere Sammler weitergeleitet. Gelegentlich schickte auch Wiepken Material aus der Region zum Tausch, vor allem an seinen Bekannten Adolph Meinecke (s. S. 28) nach Milwaukee. In der Regel aber wurden Vogelhäute angekauft. Gleiches gilt für den Aufbau der Eiersammlung. Wichtige Quellen für das Oldenburger Museum waren in den 1860er bis 1880er-Jahren vor allem Wilhelm Blasius aus Braunschweig, Jean Louis Cabanis aus Berlin, der Naturalienhändler Schlüter aus Halle a. d. Saale sowie besagter Adolph Meinecke aus den USA. Wann immer sich die finanzielle Gelegenheit bot, erwarb Wiepken Material, beispielsweise wenn er im Zuge der Teilnahme an den Tagungen der Deutschen Ornithologen Gesellschaft Gelegenheit hatte, Naturalienhandlungen zu besuchen. Selbst die heute unumgängliche Einwerbung von Drittmitteln war ihm nicht unbekannt. So sammelte Wiepken im Jahr 1886 Geld für Vögel aus Neuguinea. Erst dies ermöglichte ihm vermutlich den Ankauf eines Teils der besonders wertvollen Platen-Sammlung. Überhaupt erfuhren die Sammlungen in den 1870er und 1880er-Jahren einen erheblichen Zuwachs (vgl. WIEPKEN 1895).

1883 war ebenfalls ein wichtiges Jahr für Wiepken. Vom 20.-23. Juni durfte er in Oldenburg die 8. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft ausrichten. Dies war die

Einladung zur Jahres-Versammlung
der
Allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft zu Berlin.

Die diesjährige statutenmässige Jahresversammlung der Allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft findet

zu Oldenburg, Grossherzogthum Oldenburg

in den Tagen vom 20.–23. Juni 1883 statt und zwar:

Mittwoch, den 20. Juni

Abends 9 Uhr, Vorversammlung im **Hôtel de Russie**. Begrüssende Ansprache. Wahl der Vorsitzenden und Schriftführer. Feststellung der Tagesordnung. Einleitende geschäftliche Sitzung. Bericht über die Geschäftsführung und Wahl der Revisions-Commission. Abendessen daselbst à la Carte.

Donnerstag, den 21. Juni

Morgens 9 Uhr Sitzung im Casino. Vorträge (wozu Anmeldungen erbeten werden). Mittags 12 Uhr Gabelfrühstück. Um 2 Uhr 38 Min. Ausflug nach Zwischenahn. Abends Festessen im Casino. (Theilnahme von Gästen an diesem Tage ist willkommen.)

Freitag, den 22. Juni

Vormittags 9 Uhr. Sitzung im Museum. Dir. Wiepken „Ueber die dunkelfüssige Feldlerche“, Prof. Cabanis „Ueber Bastardirung in der freien Natur“ und Vorlage einiger interessanter Beweisstücke. Besichtigung des Museums. Um 11 Uhr 25 Min. Ausflug nach dem Hasbruch. Frühstück in der Jagdhütte, gegeben von Sr. Königlichen Hoheit dem Grossherzoge. Abends Zusammenkunft im Casino.

Sonnabend, den 23. Juni

Vormittags 9 Uhr kurze geschäftliche Sitzung im Casino. Wahl von 4 Ausschuss-Mitgliedern; Bericht und Decharge der Revisionscommission. Besichtigung der Bildergalerie. Gang durch den Schlossgarten. Mittags 12 Uhr einfaches Diner im Casino. Nachmittags 2 Uhr 18 Min. Abfahrt nach Bremen. Besichtigung des dortigen Museums. Abends Schlussversammlung im Rathskeller.

Falls sich Theilnehmer zu einer Jagdexursion nach Wangerooge melden, so reisen dieselben entweder anstatt nach Bremen sogleich dorthin, oder am folgenden Tage von Bremen aus.

Die Mitglieder der Allg. D. Orn. Ges., sowie Freunde der Ornithologie, welche sich der Gesellschaft (als Mitglied bzw. als Gast) anschliessen wollen, werden hiermit zum Besuch der Jahresversammlung freundlichst eingeladen. Als gemeinschaftliches Gasthaus wegen Logis ist das **Hôtel de Russie** bestimmt. Vorgängige Anmeldung der Theilnehmer bei den unterzeichneten Geschäftsführern wäre erwünscht.

Oldenburg und Berlin, im Mai 1883.

Im Auftrage:

Die Local-Geschäftsführer
Dir. Wiepken in Oldenburg.
Dr. Heincke in Oldenburg.

Der General-Secretär der Orn. Ges.
Prof. Dr. Cabanis in Berlin.



Abb. 12: Einladungsschreiben zur Oldenburger Tagung der DOG aus dem Jahre 1883.

Ostdeutscher Zeitung.

Die „Ostdeutsche Zeitung“ erscheint täglich mit Ausnahme der Sonntage und Feiertage.

Abonnementpreis pro Quartal 2 R 4 S 4. — Die Expeditionen finden bei jeder Ausgabe statt.

Vierundsechzigster Jahrgang.

Verantwortlicher Redakteur: W. Hoff in Cölnberg.

Druckerei in Cölnberg, Preuss. Provinz, Pommern, Kreis, Kreisstadt Cölnberg.

Vertriebene Hefen: In jeder Ausgabe folgt ein Briefbogen für die Abonnenten Cölnberg 10 4, die bei Bedarf 10 4, Briefen 10 4.

№ 150.

Cölnberg, Sonnabend, den 30. Juni.

1883.

Abonnements-Einführung.

Die Ostdeutsche Zeitung ist ab dem 1. Juli d. J. unter dem Namen „Ostdeutsche Zeitung“ unter dem Namen „Ostdeutsche Zeitung“ zu abonnieren.

Generalversammlung der allgemeinen deutschen Christlichen Gesellschaft, am 21. bis 23. Juni in Cölnberg.

Es ist nicht wohl zum erstenmal, daß eine bedeutendere christliche Gesellschaft, deren Ziel und Bestimmung weit über die Grenzen Deutschlands hinausgeht, unter dem Namen „Ostdeutsche Zeitung“ eine Generalversammlung abhält. Das Ziel dieser Versammlung ist, wie ich schon in meinem letzten Briefe in der Ostdeutsche Zeitung erwähnt habe, die in Cölnberg am 21. bis 23. Juni abgehalten werden soll. Das Ziel dieser Versammlung ist, wie ich schon in meinem letzten Briefe in der Ostdeutsche Zeitung erwähnt habe, die in Cölnberg am 21. bis 23. Juni abgehalten werden soll.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

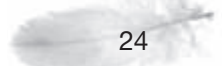
Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet. Die Versammlung Morgen um 9 Uhr wurde unter dem Vorsitz des Präsidenten Herrn Dr. Richter in dem Saal der Ostdeutschen Zeitung eröffnet.

Abb. 13: Die Tagung in der lokalen Presse.



erste naturwissenschaftliche Tagung im Großherzogtum überhaupt, und sie sorgte für einen erheblichen Aufschwung des naturkundlichen Interesses. Auch von seinen Kollegen wurde dem Direktor Wiepken und seinem neuen Museum für die offenbar rundum gelungene, um Exkursionen erweiterte Veranstaltung Anerkennung zuteil.

Weitere Kontakte, die neue Objekte für die Sammlung brachten, konnten während der Versammlung geknüpft werden. Wiepken wurde 1886 Ehrenmitglied und gehörte Anfang der 1890er-Jahre dem Gesamtvorstand der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft an. Zu seinem 50-jährigen Dienstjubiläum wurde er vom Großherzog mit allen Würden ausgezeichnet und ferner zum Ehrenmitglied des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg, der Naturforschenden Gesellschaft zu Emden und des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen ernannt.

In den folgenden Jahren verschrieb sich der Museumsdirektor neben der Ornithologie auch zunehmend der Käferkunde. War er als einziger Naturkundler des Hauses angehalten, alle naturkundlichen Bereiche für das Museum abzudecken, so fand er ab 1885 wieder mehr Zeit dafür, sich seinen beiden Spezialgebieten zu widmen. In diesem Jahr wurde ihm Johannes Martin (s. S. 26) als Assistent zur Seite gestellt. In seiner Museumsgeschichte schreibt Wiepken dazu:

„Bis im Jahre 1885, als meine Kräfte merklich abnahmen, habe ich die Arbeiten allein gemacht und als ich derzeit mit dem Gesuch um Hilfe beim Vorstand beikam, wurde Dr. Martin als Assistent angestellt. Martin überwies ich sämtliche Sammlungen bis auf die Vögel und Käfersammlungen, die ich noch gerne fertig machen wollte. Erstere ist bereits geordnet und bestimmt, nur müssen noch 50-60 Bälge ausgestopft werden (...)“ (WIEPKEN 1895).

Aufgrund eines langjährigen Lungenleidens schwanden Wiepkens Kräfte zusehends, sodass er sich schließlich nicht mehr in der Lage sah, das Museum weiterhin zu leiten. In einem an den Museumsvorstand gerichteten Brief vom 22.8.1894 ist zu lesen:

„ (...) ergebenste Mitteilung, dass ich mich entschlossen habe, wenn auch schweren Herzens, zu Neujahr um meine Entlassung zu bitten (...). Ich fühle mich nicht mehr stark genug, um anhaltend zu arbeiten, möchte aber auch nicht meine Tätigkeit plötzlich einzustellen, hoffe vielmehr, dass mir einstweilen gestattet wird, freiwillig im Museum weiter arbeiten zu dürfen (...)“.

Zum 1.1.1895 wurde der nun fast 80-jährige Wiepken nach über 57-jähriger Tätigkeit im Museum von Großherzog Nikolaus Friedrich Peter in den Ruhestand verabschiedet. Seiner Bitte wurde entsprochen, und so konnte er trotz seiner Verrentung an der Käfersammlung weiterarbeiten, da er die Neuordnung und Inventarisierung während seiner Dienstzeit nicht hatte abschließen können.



Abb. 14: Museumsdirektor Carl Friedrich Wiepken (1892).

Am 29.1.1897 starb Carl Friedrich Wiepken in Oldenburg. Wiepken war Ornithologe und Museumsdirektor in einer Person. Beide Eigenschaften befähigten ihn, diesen naturkundlichen Zweig durch den überwiegenden Teil des 19. Jahrhunderts besonders zu fördern und die heute noch überlieferte Sammlung aufzubauen. Mit seinem Lebenswerk schuf der einstige Volksschullehrer die Tradition der oldenburgischen Ornithologie und hinterließ ein Erbe, welches Maßstäbe setzte. Niemand nach ihm beförderte die ornithologische Sammlung je wieder so sehr wie Wiepken, der beinahe 60 Jahre seines Lebens dieser Aufgabe widmete. 1897 würdigte Friedrich Heincke ihn in einem Nachruf folgendermaßen:

„Wiepken war kein Gelehrter. Ihm fehlte die geschulte akademische Bildung. Aus dem Volksschullehrerstande hervorgegangen, wurde er das, was wir einen Autodidakten nennen, mit den Vorzügen und Schwächen eines solchen. Er war ein geborener Naturbeobachter und Naturforscher“ (HEINCKE 1897).

Noch heute dominieren die durch Wiepken an das Museum gekommenen Objekte die ornithologische Sammlung. Bereits zu seinen Lebzeiten bescherte die Sammlung ihm den Respekt und die Anerkennung namhafter Ornithologen des 19. Jahrhunderts. Sie galt als einzigartig, da sie in damals für Deutsche Museen noch unüblicher Weise die regionale Avifauna zur Schau stellte und die Arten in verschiedensten Kleidern und Farbabweichungen zeigte. In Wiepkens Museumsgeschichte heißt es dazu:

„Unser Museum ist vorzüglich durch das Roth'sche Herbar [1925 nach Dahlem verkauft und im Krieg teilweise zerstört, d. Verf.] und die Lokalsammlungen überall, selbst über die Grenzen Deutschlands hinaus, bekannt geworden; es ist mit Anlegung dieser Sammlungen vorangegangen, weil es den wissenschaftlichen Werth erkannte, und jahrelang das einzige gewesen, welches Lokalsammlungen besaß“ (WIEPKEN 1895).

Und HEINCKE (1897) ergänzt:

„Es ist das große Verdienst Wiepkens und zeugt für seinen wahrhaft wissenschaftlichen Sinn, daß er diese Bedeutung der Lokalfauna und Lokalmuseen als einer der ersten in Deutschland erkannte und in dem Museum ans rechte Licht gestellt hat.“

Diese Fokussierung auf das naheliegende als Betätigungsfeld des Museums ist Carl Friedrich Wiepken zu verdanken und zeugt von seiner Weitsicht. Er war einer der ersten Ornithologen, die den Wert lokalfaunistischer Arbeit als museales Konzept erkannten. Diesem, für Flächenländer wie dem heutigen Niedersachsen so wichtigen Auftrag, Originalobjekte aus der Region für wissenschaftliche Fragestellungen zu sichern, ist das Landesmuseum Oldenburg auch noch über 100 Jahre nach Wiepken treu geblieben.

Kontakte – Förderer – Nachfolger

Nach der gesamtgeschichtlichen Betrachtung der Entstehung der Vogelsammlung im 19. Jahrhundert soll der folgende Abschnitt einen möglichst vollständigen Überblick über Kontakte Wiepkens zu anderen Ornithologen gewähren. Auch weitere von ihm genutzte Quellen zur Vergrößerung der Vogelsammlung werden dargestellt. Nach gründlicher Sichtung der Korrespondenz jener Jahre kann gesagt werden, dass das Gros musealer Kontakte auf der Ebene des Tauschhandels bestand. Oftmals basierten die Beziehungen zur Fachwelt in dieser Zeit auf dem Kauf, Tausch oder auf Anfragen bezüglich der Determination ornithologischer Bestände für die Oldenburger Sammlung. Gilt dies vor allem für ausländisches Sammlungsmaterial, wird deutlich, dass Wiepken, wenn es um heimische Arten ging, doch völlig autark in „seinem“ Herzogtum arbeitete.

Im Folgenden finden die Personen Erwähnung, die für die Sammlungsentwicklung von herausragender Bedeutung waren. In vorderster Reihe sind die Protagonisten vor Ort zu nennen, die Carl Friedrich Wiepken dabei unterstützten, eine vogelkundliche Sammlung aufzubauen.

Dem Haus Oldenburg kommt dabei naturgemäß eine besondere Rolle zu. Großherzog Paul Friedrich August gründete das Museum, und auch sein Sohn **Nikolaus Friedrich Peter** (1827-1900), der ihm 1853 nachfolgte, war ein Förderer des Hauses. Unter Großherzog **Peter II.** wurde das Museum stetig aufgewertet. Diese Förderung wurde von der Deutschen Ornitholo-

gen Gesellschaft bereits 1856 als eine direkte Unterstützung der vogelkundlichen Arbeit im Museum gewürdigt und trug dem Großherzog die Ehrenmitgliedschaft ein. Die Unterstützung des Museumskustos durch Einsetzung von Friedrich Kurt von Alten, der wiederum die inhaltliche Ausrichtung des Ornithologen Wiepkens förderte, erwies sich als entscheidend. Auch waren die finanziellen Aufwendungen des Hauses Oldenburg erheblich. Sie fanden schließlich ihren Höhepunkt in dem Museumsneubau am äußeren Damm. Abgesehen vom großherzoglichen Privatbesitz an Naturalien, die zur Gründung des Naturalienkabinetts führten, und der Tatsache, dass auch in den Folgejahren immer wieder einzelne Stücke aus dem Besitz des Herrscherhauses in die Museumssammlung übergangen, gab es offensichtlich nur eine zusammenhängende Kollektion von Vögeln, die das Haus Oldenburg beisteuerte. So wurde die Offiziersausbildung des **Erbgroßherzogs Friedrich August von Oldenburg** (1852-1931) mit einer siebenmonatigen Reise in das östliche Mittelmeergebiet abgeschlossen. 1876 kamen elf Kisten mit Altertümern und Naturalien wie Korallen und Krokodilen aus Ägypten nach Oldenburg. Darunter befanden sich auch 39 abgebalgte Vögel. Schelladler, Krokodilwächter und Steinkauz sind drei von fünf Objekten in der Sammlung, die heute noch dieser Expedition zugeordnet werden können.

Ein wichtiger Vertrauter und enger Freund Wiepkens war **Eduard Wilhelm Johann Greve** (1819-1913). Er studierte bis 1842 Tiermedizin in Berlin und promovierte 1847 in Gießen. Zeitweilig war er als Apotheker tätig und wurde 1846 Landestierarzt in Birkenfeld. 1859 kam er nach Oldenburg zurück und war zunächst Obertierarzt. 1892 wurde Greve zum Landesobertierarzt befördert und übernahm die Leitung des staatlichen Veterinärwesens. Er hatte großes Interesse an Amphibien, Reptilien und Fischen, bearbeitete diese Tiergruppen für das Großherzogliche Museum und ermöglichte damit Wiepken, sich auf die Ornithologie zu konzentrieren. Greve präparierte auch diverse Reptilien und Fische für die Sammlung. Die Zusammenarbeit beider Regionalfaunisten fand in den gemeinsamen Veröffentlichungen (WIEPKEN & GREVE 1876, 1878) ihren Höhepunkt.

Bereits seit 1885 als Assistent am Hause tätig, beschäftigte sich auch Wiepkens Nachfolger **Johannes Martin** (1855-1935) mit der Vogelsammlung. Er war promovierter Geologe und wurde später zum Professor und Geheimen Regierungsrat berufen. Fachlich widmete er sich vor allem eiszeitlichen Geschieben, einem damals noch jungen Gebiet der Eiszeitforschung. Als Neffe zweiten Grades der Ehefrau Carl Friedrich Wiepkens erhielt er früh Einblick in die Museumsarbeit. Im Alter von 30 Jahren fand Martin 1885 eine Anstellung als Assistent am Großherzoglichen Museum, weil Wiepken um einen Gehilfen gebeten hatte. Martin entlastete den Direktor, indem er die Betreuung aller naturkundlichen Bereiche bis auf die vogelkundliche Sammlung und die Käfersammlung übernahm. Mit Wiepkens Ausscheiden aus dem Museumsdienst trat Martin 1895 seine Nachfolge an. Dieser reibungslose Übergang führte dazu, dass die Sammlungsarbeit unverändert weitergeführt wurde. Dies gilt auch für den Bereich der Ornithologie. Martin tauschte beispielsweise weiterhin Vogelbälge mit Adolph Meinecke (s. S. 28). Andererseits darf an dieser



Abb. 15: Vom Museumsassistenten zum Direktor: Johannes Martin.

Stelle nicht unerwähnt bleiben, dass durch Martins Objekttausch und -verkauf der erste große Verlust an vogelkundlichem Sammlungsgut auftrat (s. Biedermann-Imhoof). In den folgenden Jahren machte Martin das Museum erstmals zu einem Bildungs- und Lehrinstitut, das sich an den Ansprüchen und Zielen der Schulbildung orientierte. Er unterstützte 1913 den Übergang des Museums in oldenburgischen Staatsbesitz.

Einen langjährigen Mitarbeiter, der dafür sorgte, dass viel regionales Sammlungsmaterial an das Museum geliefert wurde, fand Wiepken in **Christian Wilhelm von Negelein** (1787-1866). Er war ein Forstmeister, dem die Verwaltung des gesamten Oldenburger Forstwesens oblag. Außerdem hatte er die Altertumsdenkmäler zu kontrollieren und vor Schäden zu bewahren. Das Interesse für die Vogelwelt verband ihn mit Wiepken. Von Negelein wurde einer der stetigsten und zuverlässigsten Lieferanten naturkundlicher Objekte aus der Region, und Wiepken konnte sich bereits in den Anfangsjahren des Museums auf ihn stützen. Von Negelein beauftragte schon 1845 sämtliche Forstbeamte, alle nicht gewöhnlichen Naturalien dem Museum einzusenden. Der Bestand verzeichnet wenigstens 60 Eier und Nester, die der Forstmeister der ornithologischen Sammlung zukommen ließ.

Mit **Johann Huntemann** (1858-1934) kam ein in der Landesgeschichte sehr bedeutender Oldenburger ebenfalls für eine Zeit lang mit der ornithologischen Sammlung in Berührung. Aus dem oldenburgischen Volksschullehrerstand hervorgegangen, wechselte er nach einem Studium der Agrarwissenschaften in Halle und Berlin in die Landwirtschaft. Ab 1894 unterrichtete Huntemann als Landwirtschaftslehrer in Wildeshausen. Er gilt als Wegbereiter der Heide- und Moorkultivierung im Oldenburger Raum. Sein breites natur- und heimatkundliches Interesse brachte den aus der Nähe von Delmenhorst stammenden Huntemann während seiner Zeit als in Oldenburg-Eversten tätiger Lehrer an das Museum. Obwohl Huntemann sich eher als Pflanzenkundler betätigte, konnte er einige interessante Beobachtungen wie den Brutnachweis des Kiefernkreuzschnabels (*Loxia pytyopsittacus*) in den Dammer Bergen vorweisen. Auch als er in Dangast lebte, hielt Huntemann Kontakt zu Wiepken und sammelte für das Museum gelegentlich Vögel auf Arngast. Am Museum assistierte er Wiepken und etikettierte in den Jahren 1880-1882 die Vogelsammlung neu.

Rätselhaft bleibt bislang die Beziehung des Museums zu **Rudolph Wilhelm Carl Kelp** (1837-1901), der einer Oldenburger Apothekerfamilie entstammte. Eine offenbar von ihm angelegte Eiersammlung wurde über die Naturalienhandlungen Schlüter und Linnea (s. S. 36) veräußert. Obwohl eine 344 Arten und Varietäten umfassende Eiersammlung erst 1901 als Neuzugang schriftlich verbürgt ist, gelangten bereits vorher Objekte von Kelp in die Sammlung. Auch über das ornithologische Wirken dieses Mannes besteht keine Klarheit. Nicht grundsätzlich auszuschließen ist, dass die übernommene Eiersammlung gar nicht von Wilhelm Kelp, sondern von dessen Bruder, dem Medizinalrat **Franz Kelp** (1843-1900), stammt.

Heute kann gesagt werden, dass Wiepken in zweien seiner „Schüler“ ein nachhaltiges Interesse an der Natur wecken konnte. Beide Oldenburger wurden trotz ihrer unterschiedlichen Lebenswege, die sie in verschiedene Erdteile führten, zu verlässlichen Partnern und Sammlern. **Ernst Ruhstrat** (1856-1913) stammte aus einer alteingesessenen Oldenburger Juristenfamilie und erlangte in der Gründerzeit als Journalist und Schriftsteller durch seine Veröffentlichungen über das Leben und die Kultur der chinesischen Bevölkerung (RUHSTRAT 1899, 1905) eine gewisse Bekanntheit. Aus dem Schriftwechsel (1881-1895) geht hervor, dass Ruhstrat in Wiepken seinen Lehrer sah. Ab 1882 war er Assistent im kaiserlich-chinesischen Seezolldienst und hatte Gelegenheit, dem Museum Naturalien aus China und vor allem von Formosa, dem heutigen Taiwan, zu liefern. In einem Bericht Wiepkens an Friedrich Kurt von Alten aus dem Jahr 1886 werden drei bereits eingetroffene und eine in Aussicht gestellte weitere Lieferung erwähnt. Insgesamt erhielt das Museum demnach 54 Vögel, 8 Nester mit Eiern und 19 Säugetiere von Formosa. Mit der zweiten Lieferung kamen von der Insel neben Reptilien auch in Alkohol konservierte Vögel. Das Gros des Materials stammte von einer östlich Takao gelegenen spanischen Missionsstation, dem Dorf Ban-Num-sing. In der dritten Lieferung gelangten weitere 40-50 Vögel an das Museum, die vom Präparator Schwerdtfeger (s. S. 40) aufgestellt wurden. Dieses Material wurde vermutlich von

einem Freund Ruhstrats gesammelt. Ein Engländer namens Capper aus Singapur erhielt von Ruhstrat eigens zur Vogeljagd für das Museum eine Büchse. Capper jagte etwa 1885/86 wohl auch im Inneren Taiwans. Noch vor Mai 1886 wurde Ruhstrat nach Peking versetzt. Neben weiterer herpetologischer Ausbeute begeisterte er Wiepken bis 1895 vor allem dadurch, dass er ihm Käfer schickte. Formosa-Material war in den späten 1880er-Jahren offenbar eher selten und daher begehrt. Wie Wiepken schreibt, wurde „(...) auf jener Insel wenig gesammelt, so sind die, welche nur dort vorkommen, von großer Seltenheit“ (WIEPKEN 1886).

Die Aussage wurde durch neu beschriebene Reptilien (vgl. FUHRMANN & KUCHARZEWSKI 2007) belegt. Für die Wissenschaft neue Vogelarten enthält das Material jedoch nicht.

Ein weiterer Schüler Wiepkens, der über Jahrzehnte durch Sammlungstausch den Kontakt aufrecht erhielt, war **Adolph Meinecke** (1831-1905). Meinecke wurde in Burhave geboren, stammte also wie Wiepken aus Butjadingen.



Abb. 16: Freund des Museums in den USA: Adolph Meinecke aus Milwaukee.

In den 1840er-Jahren besuchte er die Oberschule in Oldenburg, später die Handelsschule in Osnabrück. Es kann nur vermutet werden, dass der junge Meinecke in dieser Zeit von Wiepkens naturkundlichem Enthusiasmus angesteckt wurde. Im Alter von 17 Jahren wanderte er 1848 mit seiner Familie, wie viele andere Deutsche auch („the 48ers“), nach Amerika aus. 1855 ließ er sich endgültig in Milwaukee, Wisconsin, nieder, wo er ein Geschäft für Spielwaren und Geschenkartikel eröffnete. 1864 gründete Meinecke eine Fabrik für Kinderwagen, Körbe, Spielsachen und ähnliche Produkte mit dem Namen „Milwaukee Willow Works“. Der erfolgreiche Unternehmer engagierte sich in den Folgejahren auch im kulturellen Leben und im Bildungswesen seiner Wahlheimat.

Wohl aufgrund seines naturkundlichen Interesses gehörte er zu den Gründervätern des 1884 eröffneten „Milwaukee Public Museum“, dessen Kuratoriumsmitglied er von 1883-1900 war. Seine Wurzeln und den Mann, der ihn stark geprägt hatte, vergaß Meinecke nie. Er wurde wichtigster ausländischer Tauschpartner Wiepkens, und der Kontakt bestand nachweislich über vier Jahrzehnte. Allein im Zeitraum von 1874 bis 1880 wurden 170 Vogelhäute aus dem Oldenburger Museum an Meinecke geschickt. Nach Wiepkens Tod setzte Johannes Martin den Materialtausch wenigstens bis 1903 fort. In seinem Ruhestand schickte Meinecke überwiegend aus seinem Winterdomizil Gotha, Florida, stammendes Material, das zunehmend herpetologische Stücke enthielt. Dabei spielte er wohl um die Jahrhundertwende nur noch die Rolle des Vermittlers zwischen dem Milwaukee Public Museum und dem Oldenburger Museum. Noch 1901 traf eine Kiste mit Vogelbälgen aus den USA ein. Vermutlich kamen auch die fünf Vögel von **R. D. Hoyt** aus Seven Oaks, Florida, in diesen letzten Jahren Meineckes nach Oldenburg. Vögel aus Wisconsin bilden heute neben solchen aus Kalifornien den größten Teil der Nordamerikasammlung.

Unter den großen Ornithologen des 19. Jahrhunderts finden sich vor allem zwei Männer, zu denen Wiepken eine langjährige Partnerschaft unterhielt.

Obwohl eigentlich Mediziner, ist **Wilhelm Blasius** (1845-1912) als Allrounder der Naturkunde und Altertumsforschung zu bezeichnen. Sein spezielles Augenmerk lag aber auf der Ornithologie. Er übernahm 1871 von seinem Vater die Leitung des Naturhistorischen Museums in Braunschweig und wurde 1872 zum Professor für Zoologie und Botanik an der Technischen Hochschule berufen. Blasius ist neben seinem Engagement in der Deutschen Ornithologen Gesellschaft, deren Sekretär er 1874 wurde, für eine Vielzahl von Erstbeschreibungen verantwortlich. Dabei stützte er sich vor allem auf die Ausbeute Platens (s. S. 32) aus Südostasien. Mit der Oldenburger Sammlung verband ihn u. a. der Austausch von Material aus Indonesien und Neuguinea. Blasius' Interesse am Oldenburger Museum war aber auch dadurch geprägt, dass es hier ein Exemplar des Riesenalks gab, über den er 1903 ein Monografie veröffentlichte. Bereits sein Vater, der Ornithologe **Johann Heinrich Blasius** (1809-1870), hatte als Museumsdirektor in Braunschweig Kontakt zu Wiepken aufgenommen. Diese Verbindung reichte wenigstens bis 1858 zurück, als Blasius erstmalig Eier nach Oldenburg verkaufte.



Abb. 17: Museumsdirektor im Naturhistorischen Museum Braunschweig: Wilhelm Blasius.

Ein umfangreicher Schriftwechsel zwischen Wilhelm Blasius und Carl Friedrich Wiepken liegt aus dem Zeitraum 1873-1895 vor. Vor allem in den späten 1880er-Jahren wurden in kleinerem Rahmen Dubletten getauscht. Außerdem determinierte Blasius Vögel der Oldenburger Sammlung. 1886/87 kam es zum Ankauf von Platens Aufsammlungen, den Blasius wohl unter Beteiligung Nehrorns (s. S. 32) vermittelte.

Seine besondere Wertschätzung für Carl Friedrich Wiepken brachte Blasius 1888 zum Ausdruck. Mit der Neubeschreibung von *Lyrnium wiepkeni*, heute als *Strix seloputo wiepkeni* eine Unterart des Pagodenkauzes, der von Platens Sammelreise nach Palawan stammte, ehrte der Braunschweiger Museumsdirektor seinen Oldenburger Kollegen. Obwohl Blasius ein Exemplar der Art nach Oldenburg schickte, das unter der Inventarnummer 520a im historischen Katalog verzeichnet ist, existiert dieser Beleg heute nicht mehr. Das Typusexemplar liegt im Naturhistorischen Museum Braunschweig.

Eine noch engere, vermutlich sogar freundschaftliche Verbindung hatte Wiepken zu **Jean Louis Cabanis** (1816-1906). Einer alten Hugenottenfamilie angehörend, studierte Cabanis in Berlin.

Hier erhielt er 1841 eine Stelle am Zoologischen Museum, wurde 1850 zum Kustos befördert und bekleidete diese Position bis 1892. Cabanis war einer der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Europa. Viele Arten und Gattungen wurden von ihm beschrieben, und zahlreiche wegweisende Arbeiten zu Grundlagen der Systematik sowie zu Verwandtschaftskreisen der Vögel stammen aus seiner Feder. Dabei lag sein Hauptaugenmerk auf den exotischen Vögeln. Er galt u. a. als ein guter Kenner der Neotropis. Cabanis war aber auch eine prägende Gestalt der deutschen Vogelkunde. So gründete er 1853 die noch heute bestehende



Inventar-Nr. N 14163
 Syntypus
Strix seloputo wiepkeni BLASIUS, 1888
 (Beschreibung 1888). Mit *Strix seloputo wiepkeni* - Pagodenkauze

Abb. 18: Zu C. F. Wiepkens Ehren benannt: Der Syntypus des Pagodenkauzes (*Strix seloputo wiepkeni*) aus dem Staatlichen Naturhistorischen Museum Braunschweig.

Inv.Nr. 14163





Abb. 19: Jean Louis Cabanis: Vogelkustos und Freund Wiepkens aus Berlin.

MNB Orn. 120,1

Fachzeitschrift „Journal für Ornithologie“, deren Herausgeber er 41 Jahre lang war. Außerdem entstand 1868 die Deutsche Ornithologische Gesellschaft aufgrund seiner Initiative.

Viele Jahre verband das gemeinsame Interesse die Kustoden Wiepken und Cabanis. Die Korrespondenz beider Vogelkundler miteinander ist zwischen 1858 und 1892 nachweisbar. Als besonderer Kenner der überseeischen Vogelfauna determinierte Cabanis offensichtlich auch Vögel für verschiedene Naturalienhändler. So bekam er viele Vogelhäute vom Berliner **Naturalienhändler Korth**. Aus dieser und anderen Quellen gelangten immer wieder Kisten mit Vögeln über Kirchhoff in Nienburg (s. rechts) nach Oldenburg. Für den Zeitraum 1858 bis 1868 wurde der Eingang von 99 Vogelhäuten über diesen Weg registriert. Durch die Weiterleitung der Vogelhäute ermöglichte Cabanis seinen Kollegen eine Auswahl, bevor der Rest weiterverkauft wurde. Heute ist zu konstatieren, dass durch dieses Vorgehen nur das Material nach Oldenburg gelangte, welches vorher bereits durch mehrere Sammlerhände gegangen und damit bereits wissenschaftlich gefiltert war. Die enge geschäftliche Beziehung zwischen Cabanis und Korth führte dazu, dass der Berliner Kustos später sogar einen gewissen Druck auf seinen Oldenburger Kollegen ausübte. So wurde Wiepken von Cabanis regelmäßig aufgefordert, möglichst viele Stücke auszuwählen, da sich das Geschäft für Korth sonst nicht lohne. Da Cabanis als Gegenleistung für seine Bestimmungsdienste in Naturalien für sein Museum entlohnt wurde, war ihm am Fortbe-

stand der Handelsbeziehung viel gelegen. Cabanis setzte seine fundierte Kenntnis exotischer Vögel immer wieder zugunsten des Großherzoglichen Museums ein, indem er Vogelhäute für Wiepken bestimmte. Im Gegenzug wurden ihm teilweise Dubletten geschickt oder dem Berliner Museum Material abgekauft. Dass Wiepken sich allerdings nicht zu stark unter Druck gesetzt fühlte, zeigt die Tatsache, dass beide seit der Oldenburger Versammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft per du waren, eine Freundschaftsgeste, die Wiepken, den Gepflogenheiten der Zeit entsprechend, mit Ausnahme von Eduard Baldamus sonst keinem seiner Kollegen aus der Ornithologie zeigte.

Reiche Korrespondenz mit Carl Friedrich Wiepken liegt für einen Zeitgenossen vor, der wie er selbst bestrebt war, eine Vogelsammlung neu aufzubauen. Major a. D. **Heinrich Kirchhoff** (1789-1871) war Zivilbeamter der Kgl.-Hannoverschen Armee und konnte aufgrund seiner Verdienste die Domäne Schäferhof bei Nienburg als Altenteil pachten. Er war seit 1851 Gründungsmitglied der Deutschen Ornithologen Gesellschaft (DO-G) und wurde 1854 in den Vorstand gewählt. 1867 wurde die 15. Jahresversammlung der DO-G auf der Domäne abgehalten. Wenngleich Kirchhoff selbst in der Forschung wohl keine Rolle spielte, gelang es ihm, eine der umfangreichsten ornithologischen Privatsammlungen seiner Zeit aufzubauen, die auch bei renommierten Ornithologen wie Jean Louis Cabanis oder Gustav Hart-

laub Beachtung fand. Die Sammelleidenschaft verband Kirchhoff und Wiepken, zumal Ornithologen im Nordwesten Deutschlands eher rar waren. Dies wird angesichts der umfangreichen Korrespondenz von 1856 bis kurz vor Kirchhoffs Tod deutlich. Bereits früh erwarb das Museum präparierte Vögel vom Schäferhof. Der enge Austausch äußerte sich mehrfach dadurch, dass Kirchhoff Vogelhäute, die er in der 1860er-Jahren von Cabanis erhalten und selbst Material entnommen hatte, nach Oldenburg weitergeschickte. Ferner tauschte man sich über die systematische Ordnung der Sammlungen aus. Die Präparatoren Schwerdtfeger und Rommel (s. jeweils S. 40) arbeiteten sowohl für die Kirchhoffsche Sammlung als auch für das Oldenburger Museum. Rommel wurde sogar von Kirchhoff selbst angeleitet, der dieses Handwerk offenbar beherrschte. Gelegentlich verkaufte der Domänenpächter der Großherzoglichen Sammlung auch Präparate. Gegen Ende der 1860er-Jahre zeichnete sich im Schäferhof ab, dass die Pacht auslaufen und Kirchhoff deshalb gezwungen sein würde, seine Sammlung zu veräußern. Ursprünglich hatte der Major beabsichtigt, die Kollektion durch das Königreich Hannover übernehmen zu lassen. Die Annektierung Hannovers durch Preußen durchkreuzte diesen Plan allerdings jäh. Aufgrund des engen Kontaktes zwischen Kirchhoff und Wiepken war es naheliegend, die Sammlung nach Oldenburg zu verkaufen, zumal Wiepken mitteilen konnte, dass der Großherzog eine Vogelsammlung begründen wolle. 1867 wurden entsprechende Verhandlungen mit dem Hof aufgenommen, die jedoch zum Erliegen kamen, als 1868 der Oldenburger Landtag einem Museumsneubau zustimmte. Aufgrund der bevorstehenden finanziellen Belastung kam der Ankauf der Sammlung nicht zustande.

Letztendlich gelangte die 4000 Exponate umfassende Kirchhoffsche Vogelsammlung sechs Jahre nach dem Tod des Majors im Jahr 1877 nach Göttingen. Erst über 100 Jahre später, in den 1980er-Jahren, ging mit rund 2500 Objekten der größte Teil der Kollektion, dem Wunsch des Domänenpächters entsprechend, in den Besitz des Niedersächsischen Landesmuseums Hannover über.

Neben den erwähnten Ornithologen spielte eine ganze Reihe weiterer Vogelkundler bei der Entwicklung der Oldenburger Sammlung eine Rolle. Diese seien im Wesentlichen in chronologischer Reihenfolge ihres Erscheinens in der Museums-geschichte erwähnt.

Als Sohn des Hainbund-Lyrikers Christian Boie hatte **Friedrich Boie** (1789-1870) bereits in seiner Jugend Kontakt zu Wieland, Schiller und Goethe. Er studierte in Kiel Jura und wurde von seinem eher herpetologisch interessierten Bruder für die Ornithologie gewonnen. Ab 1812 begann der Privatgelehrte eine später ansehnliche Vogel- und Eiersammlung anzulegen. Sein Interesse an systematischen und biologischen Fragen verschaffte dem in Europa weit gereisten Boie die Anerkennung Johann Friedrich Naumanns und vieler anderer deutschsprachiger Ornithologen des 19. Jahrhunderts. Neben zahlreichen weiteren Publikationen beschrieb er die Gattungen der Laubsänger (*Phylloscopus*), Steinkäuze (*Athene*) und Tauchenten (*Aythya*). Seine Sammlung ging bereits 1858 nach Kiel.



Abb. 20: Friedrich Boie beschrieb die Gattung der Laubsänger (*Phylloscopus*).

Boie ließ der Sammlung des Oldenburger Museums diverse Vogelgeleier zukommen. Leider fehlen für diese Objekte vornehmlich nordeuropäischer Provenienz ausnahmslos nähere Angaben.

Carl Julian von Graba (1799-1874) wurde von den Brüdern Boie (s. Friedrich Boie) zur Ornithologie gebracht und betrieb diese Liebhaberei neben dem Beruf eines Justiziers und Anwalts in Kiel. Vogelkundlich war er wohl in seiner norddeutschen Heimat, darüber hinaus aber auch im nördlichen Europa, hier besonders auf den Färöer-Inseln aktiv. Im Laufe der Jahre baute von Graba eine Sammlung auf, aus der er 1841 150 aus Nordeuropa stammende Eier (dabei auch Doubletten der Sammlungen **Friedrich August Ludwig Thienemann/Christian Ludwig Brehm**) an das Großherzogliche Museum verkaufte. Darunter befand sich auch das Ei des Riesenalks. Nach Angaben Grabas stammt das Ei von einem zuvor erschlagenen weiblichen Altvogel, dessen Präparat sich heute in der Universitätssammlung von Breslau (heute Wrocław) befindet.

Auch **August Karl Eduard Baldamus** (1812-1893), erst Gymnasiallehrer in Köthen und später Pfarrer in Diebzig, war passivierter Feldforscher und einer der Gründerväter der deutschen

Ornithologie. Baldamus besaß eine stattliche Sammlung, die ihn in den Jahren 1853 bis 1857 in Kontakt mit von Negelein und Wiepken brachte. Von 1853 bis 1855 verkaufte er Objekte an das Oldenburger Museum. In diesem Zeitraum bestimmte Baldamus auch Eier und Bälge. Material wurde getauscht und auch in Gegenleistung für seine Determinationsarbeiten an ihn abgegeben, da er zum Teil als Zwischenhändler tätig war.

Wilhelm Hintz I († 1868) war ein königlicher Förster, der als solider Fachmann der Vogelwelt Pommerns bekannt wurde. Er versah ab 1842 im Forsthaus Schloßkämpen bei Köslin seinen Dienst. Vermutlich kam Hintz über seinen Kollegen, den Forstmeister von Negelein, in Kontakt mit dem Museum. Korrespondenz zwischen 1859 und 1861 belegten den Tausch und Kauf von Eiern für die Sammlung.

Ludwig Leopold Buvry (* 1822) war Privatgelehrter aus Berlin mit französischer Abstammung. Er bereiste aufgrund seines natur- und völkerkundlichen Interesses in den 1850er-Jahren Nordafrika. Seine ornithologische Arbeit wurde von Jean Louis Cabanis und Christian Ludwig Brehm unterstützt. Sechs Vögel aus der algerischen Provinz Constantine aus den 1850er-Jahren kamen vermutlich Ende des Jahrzehnts über Heinrich Kirchhoff nach Oldenburg.

Carl Constantin Platen (1843-1899) war ein Mediziner aus Pommern, der als zoologischer Sammler zwischen 1878 und 1894 gemeinsam mit seiner Frau den indomalaiischen Raum bereiste. Anfangs über K. Ruß, später aber vor allem über den Naturalienhändler Schlüter, wurde die Ausbeute seiner Expeditionen verkauft. Die Bestimmung des Materials übernahm Wilhelm Blasius in Braunschweig, über den ebenfalls Bälge verteilt wurden. Vor allem gesammelte Eier, aber auch viele Bälge sind Platens und Blasius' Freund Adolph Nehrkorn zugekommen. Besonders die akkurate Erhebung von Daten war es, die Platens Material wissenschaftlichen Wert verlieh. Einige Taxa wurden von Blasius zu Ehren Platens benannt. Rund 100 dieser wertvollen Objekte, vornehmlich aus Indonesien und von den Philippinen, konnten 1886/87 für das Oldenburger Museum gesichert werden.

Adolph Nehrkorn (1841-1916) pachtete nach dem Studium der Naturwissenschaften in Berlin die Domäne Riddagshausen in Braunschweig. Der aus der Landwirtschaft kommende Nehrkorn war ein enger Freund der Familie Blasius und entwickelte sich durch diesen Kontakt zu einem kenntnisreichen Vertreter der Oologie des 19. Jahrhunderts. Hierbei leitete ihn weniger das wissenschaftliche Interesse, als viel mehr die Begeisterung für die Ästhetik. Durch Tausch und Kauf, aber auch eigene Reisen trug Nehrkorn die – nach Arten gemessen – weltweit größte Vogeleiersammlung des ausgehenden 19. Jahrhunderts zusammen. In seinen letzten Lebensjahren durch Bälge ergänzt, wurde die Sammlung schließlich aufgeteilt und ging nach Berlin und Braunschweig. Wenigstens Mitte der 1880er-Jahre waren durch Nehrkorn importierte Bälge aus Südostasien (Neuguinea, Sulawesi, Molukken), aber auch Mittel- und Südamerika begehrte Sammlungsobjekte in Deutschen Museen. Das Oldenburger Museum erwarb zu

dieser Zeit ebenfalls eine Anzahl südostasiatischer Stücke von Nehrkorn. Mit Carl Friedrich Wiepken stand dieser in den Jahren 1884-1892 in brieflichem Kontakt, und Wiepken half auch bei der Vermittlung von Bälgen an Meinecke in den USA.

Der Austausch mit dem benachbarten Bremen war, zumindest aus heutiger Sicht, vergleichsweise gering. Es ist dabei festzustellen, dass die am Aufbau der bremischen Sammlung Beteiligten vor einem gänzlich anderen Hintergrund arbeiteten als ihr Oldenburger Kollege. In Bremen bestand eher eine überseeische Sammeltradition, gepaart mit dem Drang, ferne Länder zu erforschen, um sich in erster Linie mit der exotischen Vogelwelt auseinander zu setzen. Eine fachliche und museale Verbindung mit dem primär regional interessierten Wiepken muss heute als wohl unwesentlich eingeschätzt werden. Dennoch existierte ein langjähriger Kontakt zum Gründungsvater der Bremer Sammlung. **Karl Johann Gustav Hartlaub** (1814-1900) entstammte einer wohlhabenden Bremer Kaufmannsfamilie und studierte Medizin und Naturwissenschaften. Sein Vermögen erlaubte es Hartlaub, eine erhebliche Vogelsammlung anzulegen, die er schließlich teilweise dem Bremer Museum vermachte.

Als enger Weggefährte Jean Louis Cabanis' gründete er mit diesem das „Journal für Ornithologie“ und die Deutsche Ornithologische Gesellschaft, aus der später die heutige DO-G hervorging. Obwohl Gustav Hartlaub als Arzt in Bremen praktizierte, gehörte er zu den führenden Ornithologen seiner Zeit mit zahlreichen internationalen Kontakten. Insbesondere an der Beschreibung neuer Arten und der Abgrenzung der Faunenregionen interessiert, widmete er seine Forschung der Vogelwelt exotischer Länder. Hartlaub beschrieb eine Vielzahl von Vogelarten aus Westafrika, das er selbst bereist hatte. Eine Reihe von Arten wurde nach ihm benannt.

Mit Wiepken verband den Bremer Ornithologen ein langjähriger Kontakt, der durch eine Anzahl von Briefen aus dem Zeitraum von 1848 bis 1891 belegt ist. Der Austausch von Objekten ist nur in wenigen Fällen dokumentiert. So sandte Wiepken einen Schopflund aus der Sammlung Kuprianov (s. S. 34) nach Bremen und erhielt 1891 im Gegenzug 13 Vögel. Hartlaub versprach seinem Oldenburger Kollegen eine Schenkung von Vögeln, die durch Emin Pascha (eigentlich Eduard Karl Oskar Theodor Schnitzer, 1840-1892) in Afrika gesammelt worden waren.

Ebenfalls bestand eine gewisse Verbindung zu dem bedeutenden Ornithologen **Friedrich Hermann Otto Finsch** (1839-1917), der in der Sammlung in Bremen neue Maßstäbe setzte.

Ohne eine schulische Ausbildung abgeschlossen zu haben, wurde Finsch zu einer führenden Kraft Deutschlands bei der Erforschung der außereuropäischen Avifauna. Finsch spielte eine wichtige Rolle bei der Gründung der Kolonie Deutsch-Neuguinea und agierte weltweit als Ornithologe. Eine Anzahl von Vogelarten wurde von ihm und nach ihm benannt. Nach einer Anstellung in Leiden arbeitete er 13 Jahre lang als Direktor am Bremer Völkerkunde-Museum und widmete sich hier vornehmlich der Sammlungserweiterung und seinen Publikationen. In seiner Bremer Zeit als Konservator (1864-1878) hatte er gelegentlich Kontakt zum Oldenburger Museum und zu Wiepken. In geringem

Umfang wurden Bälge getauscht, und Finsch bestimmte vor allem Papageien und indisches Material aus der Sammlung. Die Großherzogliche Bibliothek des Museums stellte Finsch leihweise Fachliteratur zur Verfügung, die bei seiner Arbeit an vogelkundlichen Monographien eine erhebliche Unterstützung darstellte.

Zu **Ferdinand Freiherr von Droste-Hülshoff** (1841-1874) bestand aufgrund der Tatsache, dass er für die Vogelwelt Nordwestdeutschlands spezielles Interesse hatte, eine wohl engere Beziehung.

Der Neffe der Schriftstellerin Annette von Droste-Hülshoff war ein Natur- und vor allem Vogelliebhaber aus dem Münsterland. Mehrere Reisen auf die Ostfriesischen Inseln und in das Oldenburger Land bildeten die Grundlage seines Buches über die Vogelwelt Borkums (1869). Diese und weitere Publikationen, aber auch sein Engagement in der jungen DO-G verschafften ihm einen Platz in der deutschen Ornithologie. Wenigstens zwischen 1868-1872 stand er mit Wiepken in brieflichem Kontakt. In diesen Jahren erhielt das Museum einige Eier und möglicherweise auch Vögel von Droste-Hülshoff. Eine kleine, im Museum befindliche Kollektion mit Eiern von Silbermöwe, Brandgans und Brandseeschwalbe von der holländischen Insel Rottum – hier verbrachte der Münsterländer seinen Urlaub – stammt möglicherweise von ihm. 1869 reifte der Plan, gemeinsam mit Wiepken ein Buch über die Vogelwelt der nordwestdeutschen Heide zu schreiben. Die Unterstützung des Großherzogs hatte von Droste-Hülshoff bereits erreicht, und Exkursionen der beiden Ornithologen waren in Planung. Der Deutsch-Französische Krieg, zu dessen Teilnahme sich Droste-Hülshoff freiwillig gemeldet hatte, und sein baldiger Tod führten dazu, dass das Vorhaben nicht mehr verwirklicht werden konnte.

Eine reiche Korrespondenz aus den Jahren 1877-1888 belegt den Kontakt Wiepkens mit **Eugen Ferdinand von Homeyer** (1809-1889). Als Gutsbesitzer in Stolp (Pommern) war von Homeyer Gründungsmitglied der DO-G und stand dieser bis 1883 als Präsident vor. Eine Vielzahl von Forschungsreisen und weitreichende Kontakte zu den Ornithologen seiner Zeit ermöglichten ihm den Aufbau einer großen Sammlung europäischer Vögel, aber auch seine publizistische Tätigkeit. Seine enge und freundschaftliche Beziehung zur Familie Blasius fand schließlich durch den Verbleib seiner Sammlung im Naturhistorischen Museum in Braunschweig ihren Ausdruck. Auch mit Homeyer verband Wiepken, beide Ornithologen hatten sich wohl auf der DOG Versammlung in Dresden (1877) kennengelernt, die Möglichkeit, Sammlungsobjekte auszutauschen. Ersterem war über Jahre besonders an Zwergschwänen (*Cygnus columbianus*) gelegen, die er von Wiepken bekam und im Gegenzug einen Kaiseradler (*Aquila heliaca*) lieferte. Vermutlich in Vorbereitung auf sein leider nie erschienenes Werk „Die Vögel Norddeutschlands“, zeigt Homeyer wiederholt Interesse an der Avifauna des Großherzogtums um diese in seine Abhandlung einfließen zu lassen. Aus der erhaltenen Korrespondenz geht hervor, dass Wiepken ihm seine weit im Westen des Reiches gewonnene Kenntnisse zur Verfügung stellte und ihm auch durch die Lieferung von Objekten zuarbeitete.



Abb. 21: Türkenkleiber – Krueper's Nuthatch (*Sitta krueperi*).

Die internationalen Kontakte Wiepkens dürfen an dieser Stelle nicht unerwähnt bleiben. **Anton Ritter Lindermayer** (1806-1868), der in Ortenburg, Kreis Vilshofen, geborene Ornithologe, war Leibarzt König Ottos II. von Griechenland. Zwischen dem griechischen Königshaus und dem Hause Oldenburg bestand zu dieser Zeit eine besondere Beziehung. Lindermayer kann als ein Pionier der Erforschung der griechischen Vogelwelt angesehen werden. Neben seinen Veröffentlichungen lieferte er reiche Ausbeute an verschiedene private Sammler und Museen. Durch ihn kamen Greifvögel und Eier, 1846 auch Vögel aus Ostindien an das Oldenburger Museum.

Nach dem Studium in Berlin war **Theobald Johannes Krüper** (1829-1917) über viele Jahre als Händler aktiv und versorgte mehrere Jahrzehnte lang europäische Sammler und Museen mit Bälgen, Eiern und anderen Naturalien. Bereits früh führten ihn Sammelreisen in nordische Länder. Aus diesen Anfangsjahren seiner Tätigkeit stammen bereits 29 Eiern verschiedener isländischer Arten, die 1858 an das Oldenburger Museum gelangten. Noch im selben Jahr ging Krüper nach Griechenland, von wo aus er auch die Türkei besammelte. Hier entwickelte er sich zum hervorragenden Oologen und Kenner der griechischen und kleinasiatischen Avifauna, über die er auch wissenschaftlich publizierte.

Im Jahr 1872 wurde Theobald Krüper Konservator, später Direktor am Museum der Universität von Athen. Im Naturalienhandel blieb er weiterhin aktiv, und der Kontakt zu Wiepken bestand bis wenigstens 1879. Eine Vielzahl von Eiern, wie die von Habichtsadler, Schlangennadler, Eleonorenfalke und Felsenschwalbe, aber auch Präparaten kamen durch diese Handelsbeziehung an das Museum. Gelegentlich gingen auch Objekte im Tauschhandel von Oldenburg nach Athen. In späteren Jahren verband Krüper vor allem das Interesse an Käfern mit Wiepken.

Jean Baptiste Édouard Verreaux (1810-1868) übernahm den Naturalienhandel „Maison Verreaux“ seines Vaters in Paris. Das Unternehmen war eines der ersten und größten seiner Branche und richtete Sammelexpeditionen in die ganze Welt aus. Nachweislich wurden 1857 23 westafrikanische Vogelbälge von Wiepken angekauft. Vor allem in den 1860er-Jahren bot Verreaux dem Museum immer wieder Vögel, auch unter Vermittlung Gustav Hartlaubs, an. Kurzfristig bestand auch Kontakt zu Verreaux' Bruder **Jules Pierre Verreaux** (1807-1873), der ein weltbekannter Ornithologe war.

Eine eher anekdotische Verbindung bestand nach England, denn 1868 wurde ein Abguss des Riesenalkeies an den bedeutenden britischen Ornithologen **Alfred Newton** (1829-1907) nach London gegen ein Nest mit vier Eiern des Seidenschwanzes getauscht. Gustav Hartlaub aus Bremen hatte den Handel vermittelt.

Neben den erwähnten Ornithologen bereicherten aber auch Tauschpartner mit ganz allgemein naturkundlichem Interesse die Vogelsammlung. **Ivan Antonovič Kuprianov** (1799-1857), anfangs russischer Marineoffizier und später Gouverneur von Russisch-Amerika, war im nördlichen Pazifik tätig. Hier bereiste er Kamtschatka, die Aleuten und vor allem Alaska, das bis 1867 zu Russland gehörte. Er belieferte die Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg mit zoologischen, botanischen und ethnologischen Objekten. In einem Brief aus dem Jahr 1841 kündigte Graf Tolstoj dem Oberkammerherrn von Rennenkampf die Über-

sendung von ethnografischen und naturkundlichen Objekten aus Russisch-Amerika an und fügte eine Liste der entsprechenden Gegenstände bei. Es waren 24 Präparate und 11 Skelette von Wasservögeln, die schließlich 1843/44 ins Museum kamen und auch heute noch den größten Anteil nordpazifischer Vögel in der Sammlung ausmachen.

Nachdem **Christian Ferdinand Friedrich von Krauß** (1812-1890) als Apotheker gearbeitet hatte, studierte er in Tübingen und Heidelberg Medizin und Naturwissenschaften. 1838-1840 unternahm er eine Forschungsreise nach Südafrika, die reiche zoologische Ausbeute erbrachte. Als Vorstand und späterer Direktor des Stuttgarter Naturalienkabinetts war er vor allem an der heimischen Tierwelt interessiert. Möglicherweise verband dieser Arbeitsschwerpunkt Krauß und Wiepken. 1841 erhielt die Oldenburger Sammlung knapp 50 Vogelhäute aus Afrika und 1842 eine Sendung tropischer Vögel aus Stuttgart. Jahre später kam es erneut zu einer Beteiligung Krauß' an der Erweiterung der Oldenburger Sammlung. Über das Stuttgarter Museum erfolgte 1886 die Lieferung einer kleinen Kollektion aus Melbourne (Australien). Dieser folgten 1887 46 Vogelhäute sowie 1889 98 Vogelbälge. Krauß vermittelte die Sendung des ausgewanderte deutschen Botanikers, Geografen und Arztes **Freiherr Ferdinand Jacob Heinrich von Mueller** (1825-1896) nach Norddeutschland. Die Vogelhäute stammen aus den Einzugsgebieten des Richmond Rivers und des Clarence Rivers. 1894 kamen 65 Stücke sowie 1895 weitere Exemplare, wohl überwiegend Papageienbälge, hinzu. Dieses Material bildet heute den überwiegenden Anteil an der Sammlung australischer Vögel im Museum.

Als gebürtiger Deutscher war **Ferdinand Gruber** (1829-1907) in der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts Teilhaber und Direktor des Naturalienkabinetts von San Francisco. Er verhandelte, tauschte und verkaufte Vögel und Säugetiere an Wiepken, zeigte sich aber auch durch Schenkungen dem Museum gegenüber großzügig. So zählte Wiepken 22 Vögel, die von Gruber überwiegend nach einer „Exploration of the State of California“ 1864 nach Oldenburg geliefert wurden. Weitere Objekte erreichten das Haus 1885, nachdem 1883 der deutsche **Vizekonsul B. Lehmann** aus Kalifornien den Kontakt aufleben ließ.

Neben einer Anzahl indischer Vögel ist die asiatische Sammlung vor allem durch Präparate aus Java gekennzeichnet. Ein nicht unerheblicher Teil davon mag 1861 ans Museum gekommen sein. Durch den **Kaufmann Jacobsen** vermittelt, fanden 145 Bälge, die durch den Herrn **Visscher von Gaarbeek** in Bandong gesammelt worden waren, ihren Weg nach Oldenburg.

Mit über 300 Präparaten aus Indien stellen Objekte von diesem Subkontinent einen wesentlichen Teil der Asiensammlung. Ein Großteil dieser Kollektion verdankt das Museum wohl **August Carl Gumpert** († 1877), der Konsul des Norddeutschen Bundes und damit auch des Großherzogtums Oldenburg in Bombay war. 1862 bot Gumpert an, neben seiner diplomatischen Arbeit naturkundliches Material für das Museum zu sammeln. Im Frühjahr



Abb. 22: Objekte der Kuprianov-Sammlung.

AVE4575 & AVE974



Abb. 23: Balgreihe indischer Vögel: Elfenblauvogel (*Irena puella*).

1864 erreichten über Bremen drei Kisten mit 927 Vogelbälgen Oldenburg. Die Sammlung legte er an, während er zwischen etwa 1855 und 1864 in dienstlicher Mission fast ganz Indien mit Ausnahme des Himalajas bereiste.

Anton Wilhelm Wiebke, der den Museumsdirektor auf der Oldenburger Tagung kennen gelernt hatte, verfügte über weitreichende Verbindungen zu deutschen Ornithologen. Über diesen Kontakt, der bis 1896 nachweisbar ist, kamen einige Vogelhäute im Tausch oder als Schenkung des wohl vermögenden Hamburger Kaufmanns und dessen Bruder **Paul M. Wiebke** in das Museum.

Ganz wesentlich wurde die vogelkundliche Sammlung durch den Ankauf von Objekten bereichert, die von damals noch weit verbreiteten Naturalienhandlungen erworben wurden. Hierbei kam wohl den beiden im Folgenden genannten eine besonders wichtige Rolle zu.

1853 gründete **Wilhelm Schlüter** (1828-1919), der sich bereits in jungen Jahren eine ornithologische Sammlung aufbaute, die Naturalienhandlung in Halle (Saale).

Der weltbekannte Betrieb beschäftigte Sammler in allen Erdteilen und unterhielt gute Beziehungen zu Naturwissenschaftlern im In- und Ausland. Schlüter setzte seine ausgeprägte Artenkenntnis bei der Akquise der Objekte für zahlreiche Museen

und Privatsammler ein. Die Kenntnis und Entwicklung der exotischen Ornithologie in Deutschland wurde durch Schlüters geschäftliche Unterstützung entscheidend erleichtert und gefördert. Als einer der führenden Händler auf diesem Gebiet, kam es noch im Gründungsjahr des Unternehmens zu ersten Ankäufen von Vögeln durch das Großherzogliche Museum in Oldenburg. Besonders schien es Wiepken, dem sehr an dem Aufbau einer Vogelsammlung mit unterschiedlichsten Federkleidern gelegen war, auf den Ankauf von Küken abgezielt zu haben. Neben Vogelhäuten waren es aber auch viele Eier, die im 19. Jahrhundert von Halle aus nach Oldenburg gesandt wurden. Die geschäftlichen Beziehungen blieben auch bestehen, als der Sohn **Willy Schlüter** (1866-1938) das Geschäft übernahm. Allerdings fanden unter Johannes Martin eher andere Objekte, wie sog. „Biologien“ Eingang in die Museumssammlung. 1901 sandte Martin Vogelhäute nach Halle. Erst zum Ende des Jahrhunderts wurden wieder Vogelpräparate, nun von der Firma „**Achim Schlüter** – Naturwissenschaftliche Lehrmittelanstalt“ erworben. 1986 kam es nach damals über 130-jähriger geschäftlicher Beziehung zu dem mittlerweile in Winnenden bei Stuttgart ansässigen Unternehmen zur letzten Lieferung an das Oldenburger Museum. Das Unternehmen Schlüter kann, neben den regionalen Erweiterungen durch Wiepken, als eine der wesentlichen Stützen beim Aufbau der ornithologischen Sammlung bezeichnet werden.

Bereits im 19. Jahrhundert war die Naturalienhandlung **Linnaea (Naturhistorisches Institut, Berlin)** eine wichtige Quelle, um die Vogelsammlung zu erweitern. Der Kontakt zu dem Unternehmen bestand auch unter Direktor Johannes Martin fort, der Anfang des 20. Jahrhunderts überwiegend „Biologien“, Nasspräparate und Lehrpräparate sowie andere Wirbeltiere aus Berlin erwarb. In wie weit der immer wieder synonym verwendete Name Kelp als Lieferant zahlreicher Eier eine Rolle spielt, ist unklar.

Seit 1827 führte **Johann Georg Wilhelm Brandt** (1794-1856) einen angesehenen Naturalienhandel in Hamburg, der später bis 1873 von seinem Sohn weitergeführt wurde. Durch Kontakte zu Vogelfängern und Jägern erhielt er beispielsweise auch Seltenheiten von Helgoland. Oftmals sind die Ortsangaben aber sehr vage. Das Museum erhielt zwischen 1842 und 1857 mehrfach norddeutsche, nordische oder exotische Vogelbälge in unbekannter Zahl von Brandt.

Der im 19. Jahrhundert bedeutende Hamburger Naturalienhändler **J. G. A. Salmin** belieferte wenigstens in der Zeitspanne 1846 bis 1872 mehrfach das Museum. Zu Ankäufen meist exotischer Vogelbälge (wenigstens 45 Häute) kam es vermehrt in den 1850er-Jahren. Der wohl wichtigste Ankauf eines ornithologischen Sammlungsobjektes aus den Beständen Salmins war wohl zweifelsohne das Präparat eines Riesenalks. **BLASIUS** (1884) vermutet, dass der Balg, der 1840/41 erbeutet wurde und um 1844 an das Museum kam, möglicherweise von Eldey, einer Insel südwestlich vorgelagerten Insel stammt. Tatsächlich findet sich aber der erste Beleg über den Kauf diverser anderer Vogelhäute von Salmin erst für 1846 im historischen Eingangsbuch.

Das 20. und 21. Jahrhundert

Die Sammlungsentwicklung des Museums im 20. Jahrhundert konzentrierte sich angesichts der wissenschaftlichen Spezialisierung der Direktoren nicht mehr auf die Ornithologie. Die Erweiterung der Sammlungen orientierte sich, wie es bereits im 19. Jahrhundert unter Carl Friedrich Wiepken der Fall gewesen war, an den spezifischen Interessen seiner Nachfolger. Dabei richtete sich das Hauptaugenmerk unter Johannes Martin zunächst auf die Geologie/Mineralogie, in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts auf die Vorgeschichte und schließlich wieder auf die Geologie. Nach einer Zeit ohne besonderes Profil wandelte sich das Museum zunehmend zu einem Ausstellungsort mit vorgeschichtlichem Schwerpunkt. Dieser stetige Wandel lässt sich auch an der Entwicklung der Vogelsammlung ablesen. Einen nur annähernd vergleichbaren Ausbau, wie sie ihn bis 1895 erfuhr, kam nie wieder zustande. Die Vogelkunde war nun lediglich eine der zahlreichen Sparten des Hauses geworden und wurde nur noch nachrangig betrieben. Dies bedeutet, dass sich ein Sammlungszuwachs eher zufällig ereignete und nicht als Produkt zielgerichteter Sammlungssteuerung gedeutet werden kann. Auch das Konzept, sich auf die regionale Fauna zu konzentrieren, geriet wieder in den Hintergrund. Dennoch ist es durch Abgabe der kunstgewerblichen Altertümer

und der dadurch entspannten räumlichen Verhältnisse 1917 unter Martin zu einer vollständigen Neuordnung und Zurschaustellung der ornithologischen Lokalsammlung gekommen. Einige bemerkenswerte ornithologische Zuwächse können auch für das 20. Jahrhundert verzeichnet werden.

1903 erreichen 45 Vogelbälge aus dem Besitz von Schiffsarzt **Heitz** das Museum. Gemeinsam mit anderen zoologischen Objekten sollte das Material eigentlich an das Naturhistorische Museum in Hamburg geschickt werden. Da sich Museumsdirektor Martin aber wohl nur schweren Herzens wieder von allen Objekten trennen mochte, kam es zu einem Kompromiss zwischen ihm und seinem Hamburger Kollegen **Karl Matthias Friedrich Magnus Kraepelin** (1848-1915). Heute stammen wenigstens die noch vorhandenen fünf Präparate aus Dominica, einer Insel der Kleinen Antillen, von dieser eigentlich fehlgeleiteten Sendung.

Möglicherweise noch in die Zeit Martins als zweiter Direktor fällt die Demontage und Umarbeitung vieler Standpräparate. In der Regel waren es Singvögel, die in Bälge verwandelt wurden. Trotz veränderter Museumsinteressen kam es hin und wieder zu Kontakten zu Ornithologen, die Einfluss auf das Sammlungsgeschehen nahmen. Dies allerdings nicht immer zum Vorteil des Bestandes.

Den wohlhabenden Mediziner **Richard Biedermann-Imhoof** (1865-1926) mit besonderem Interesse für die Naturwissenschaften kann man als typischen Privatgelehrten seiner Zeit bezeichnen. Der gebürtige Schweizer baute sich in seiner Wahlheimat, dem damals zum Großherzogtum Oldenburg gehörenden Eutin, eine stattliche ornithologische Sammlung auf. Aber auch durch seine Beobachtungen wildlebender Arten, insbesondere der Greifvögel Holsteins, machte er sich einen Namen. Aufgrund seiner Verdienste um die heimatische Zoologie verlieh ihm der Großherzog von Oldenburg 1914 den Professorentitel. Im Tausch und zum Weiterverkauf ging im Jahre 1905 eine größere Anzahl von Vogelhäuten an den Eutiner (s. Verluste).

Unklar bleibt der Kontakt zum amerikanischen Ornithologen **Charles Wallace Richmond** (1868-1932) bzw. der Weg, auf dem seine Objekte nach Oldenburg gelangten. Richmond stammte aus Wisconsin und war Kurator für Ornithologie am United States National Museum. Möglicherweise führte der museale Kontakt zwischen Oldenburg und dem Museum in Wisconsin dazu, dass fünf Vögel der Nicaragua-Expedition Richmonds in die Sammlung gelangten.

Neben diesen wohl eher zufälligen Kontakten profitierte die Sammlung in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts von einer neuen Personalstruktur. Zum Zeitpunkt seiner Anstellung in Oldenburg brachte der erste Museumspräparator **Franz Schachtschabel** (s. S. 41) wenigstens 25 Bälge, überwiegend von Singvögeln, vom Ende der 1920er und den beginnenden 1930er-Jahren aus Hannover mit.

1957/58 gelangten verschiedene Tauchvögel in die Sammlung, die Fischern am Dümmer in ihre Stellnetze geraten waren. Dies ver-



Abb. 24: Der Dümmer, gesehen und fotografiert von Walter von Sanden-Guja für sein Buch „Der große Binsensee“ aus dem Jahr 1953.

dankt das Museum keinem Geringeren als **Walter von Sanden-Guja** (1888-1972). Er erforschte die Tier- und Pflanzenwelt Ostpreußens und dokumentierte die Erkenntnisse in zahlreichen Fotografien und Büchern. 1945 flüchtete er, und Hude am Dümmer wurde zu seiner zweiten Heimat. Von Sanden-Guja setzte sich sehr für den Schutz des damals noch relativ unbelasteten Dümmer ein, was ihm in Niedersachsen höchste Anerkennung einbrachte. Heute befinden sich noch wenigstens ein Gänse- und ein Zwergsägerpräparat in der Sammlung, die von Sanden-Guja ihr zuführte.

1958 kaufte das Museum 32 Kolibribälge von der **Naturwissenschaftlichen Handlung Flemming** in Hamburg für die Vogelsammlung.

In den Jahren 1955 bis 1964 wurden dem Museum wenigstens 12, meist exotische Enten- und Hühnervögel zur Präparation überlassen. Die Vögel kamen von **Franz J. von Löbbecke**, der in der Sager Heide eine Fasanerie besaß.



Abb. 25: Richard Tantzen legte eine bedeutende Eiersammlung an.

Unklar muss der Zeitpunkt der Übernahme einer bedeutenden regionalen Eiersammlung bleiben. Angelegt in den Jahren zwischen 1898 und 1949, vermachte der Minister **Richard Hinrich Tantzen** (1888-1966) seine oologische Sammlung dem Museum.

Einer alteingesessenen Butjadinger Bauernfamilie entstammend, trat Tantzen 1910 als Jurist in den oldenburgischen Staatsdienst ein. Neben seiner späteren Funktion im Oberverwaltungsgericht war er hier vor allem in den Ressorts Landwirtschaft und Siedlungswesen verdienstvoll tätig. Schlusspunkt seiner beruflichen Karriere bildete im Jahre 1955 die Berufung als Kultusminister in die Landesregierung des noch jungen Niedersachsens. Seine einflussreichen Positionen verschafften Tantzen die Möglichkeiten, als engagierter Heimat- und Naturforscher zu wirken. So gelang es ihm, sich nachhaltig für den Denkmal- und den Naturschutz einzusetzen. Selbst ein leidenschaftlicher Ornithologe, bewirkte Richard Tantzen u. a. die Ausweisung von Naturschutzgebieten. Sein besonderes Interesse galt dabei den oldenburgischen Inseln Wangerooge und Mellum, was auch durch seinen Vorsitz im Mellumrat deutlich wurde.

Die rund 2200 Eier umfassende Sammlung beinhaltet neben der durch Tantzzen selbst angelegten Kollektion auch kleinere Sammlungen anderer Oologen. So finden sich Nachlässe von **Dr. med. Bremer** (Jever), **Fischbeck** (Varel), **Alhorn** (Varel), des Gerichtsassessors **Rodick** (Oldenburg), des Landwirts **Sonnenwald** (Oldenburg), **Dr. med. vet. Schütte** (Oldenburg) sowie des Oberverwaltungsgerichtsrats **Eugen Leo Friedrich Dugend** (1879-1946) innerhalb des Bestandes.

Die Sammlung Tantzzen ist durch ihre regionale, also auf das Oldenburger Land bezogene Ausrichtung charakterisiert. Es sind Eier, vielfach auch ganze Gelege aller in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts verbreiteten Arten mit genauen Angaben zu Fundort und Datum. Manche Arten sind mit mehr als 15 Gelegen und teilweise mit über 100 Eiern vertreten. Besonders reichhaltige Aufsammlungen stammen aus Tantzzens näherer Heimat in der nördlichen Wesermarsch und Butjadingen, aber auch aus seinen späteren Wirkungsbereichen wie Friesland und Rastede. Auch auf den genannten Inseln wurde intensiv gesammelt. Aber auch Oldenburg selbst, der Landkreis Oldenburg und Ostfriesland werden als Fundorte vielfach genannt. In geringerem Maße wurden Eier vom Naturalienhandel Schlüter aus Sachsen-Anhalt angekauft. Im Tausch gelangten 1943 rund 50 Eier von Obergymnasiallehrer **Prof. Kurt Csallner**, Bistritz/Siebenbürgen, in die Sammlung. Zu den letzten Stücken, die Eingang in die oologische Sammlung Richard Tantzzen fanden, gehörten solche, die während des Krieges im damals besetzten Westrussland gesammelt wurden.

1969 übernahm das Museum 118 angabenlose Eier heimischer Arten aus der Sammlung des Buchdruckers **Karl M. Postel**.

Eine ansehnliche kleine Vogelkollektion ist dem Museum im Jahre 1974 aus Dänemark zugekommen. 36 Standpräparate aus den Provinzen Jütland, Hovedstaden und Seeland stammen aus der Zeit von 1968 bis 1974. Da es sich ausschließlich um kleine Singvögel handelt, bleibt zu spekulieren, dass diese während des Zuges bei planmäßigen Vogelberingungen umkamen.

Erst ab den 1980er-Jahren war wieder kontinuierlicher Zuwachs zu verzeichnen. Nun waren es überwiegend heimische Vögel aus Oldenburg und den nördlichen Landkreisen des Weser-Ems-Gebietes, die im Museum präpariert wurden. Stellvertretend für zahlreiche naturkundlich interessierte Museumsfreunde, die Material lieferten, sei **Manfred Zabka** aus Tungeln genannt. Von ihm gebrachte Vögel, vornehmlich Singvögel aus Oldenburg und Umgebung wurden in den 1980er und 1990er-Jahren in größerer Zahl präpariert.

Zunehmend gelangten auch Exemplare, die aufgrund von Beschlagnahmen bei Präparatoren oder durch Vermittlung der Unteren Naturschutzbehörden der Landkreise sichergestellt wurden, in die Sammlung.

Zahlreiche, meist fehlende Arten wurden von 1980 bis 1986 in Form von mehr als einhundert Vogelpräparaten zusätzlich bei der Firma Schlüter erworben.

1982 und 1983 wurde eine Sammlung von 82 Vogelpräparaten von der Insel Wangerooge in den Museumsbestand übernommen. **Friedrich Wilhelm Petrus** hatte eine Lokalsammlung in den 1970er und 1980er-Jahren gefundener Vögel seiner Heimatinsel angelegt und im Leuchtturmmuseum zur Schau gestellt. Sie sind von den Präparatoren **Carstensen** aus Hamburg und **Hans Georg Funda** aus Holtgast gefertigt worden.

1987 kam das Museum in den Besitz einer größeren Anzahl von Objekten, meist gefrorener Vögel, aber auch einige aufgestellte Exemplare, aus der Sammlung des aus Rostrup bei Bad Zwischenahn stammenden Präparators **Georg Wilts**. In den 1970er und 1980er-Jahren angefallene Vögel bestanden aus erwähnenswerten, später zu Bälgen verarbeiteten Serien. So sind es schöne Reihen von Turmfalke, Sperber und Mäusebussard aus dem Weser-Ems-Gebiet, aber auch eine Anzahl von Bekassinen aus Dänemark sowie eine kleine Serie heller Schleiereulen aus Frankreich, die vermutlich der Nominatform zugeordnet werden können. Leider entbehren die rund 70 Präparate überwiegend genauerer Ortsangaben.

Eine 1839 Eier und 16 Nester umfassende Sammlung wurde Ende 1993 in den Museumsbestand übernommen. Diese stammt von dem Rostruper Forstmann und Ornithologen **Karl Oltmer** (1919-1997). Aufgebaut zwischen 1932 und 1989 rühren die mit sehr guten Daten ausgestatteten Belege überwiegend aus Oltmers engerem Umfeld, dem Zwischenahner Gebiet her. Eier aus dem Ammerland machen zwar das Gros aus, es finden sich darüber hinaus jedoch auch Stücke aus dem übrigen Weser-Ems-Gebiet, aus anderen Teilen Deutschlands sowie wenige ausländische Stücke. Die vorliegenden, akribisch geführten ornithologischen Tagebücher Oltmers unterstreichen den Wert dieser Sammlung für das Museum. Eine erste Aufarbeitung des Vermächtnisses erfolgte durch den Oldenburger Ornithologen **Volker Moritz** (vgl. MORITZ 1997).

Thomas Wille aus Hamm schenkte dem Museum im Jahr 1998 seine Sammlung mit 51 Eiern, die im Zeitraum 1980-1986 in seiner engeren Heimat gesammelt worden waren.

Ab 1998 lag wieder ein Schwerpunkt der musealen Arbeit auf der ornithologischen Sammlung. In diesem Jahr wurde in der Naturkundeabteilung ein neues Inventarisierungsprinzip eingeführt. Die Erhebung relevanter, wissenschaftlicher Parameter wie Fundortangaben und biometrische Daten von Frischpräparaten wurde fester Bestandteil der Museumsarbeit. Dies geschieht seitdem zur Aufwertung der Bestände in Hinblick auf ihren Ausbau als wissenschaftliche Sammlung.

Aktuelle Vogelfunde kommen derzeit aus verschiedenen Quellen an das Museum. Wurde die Sammlung noch im 19. Jahrhundert durch Abschlüsse aktiv erweitert, so handelt es sich heute ausschließlich um Zufallsfunde. Einerseits sind die Vögel zu nennen, die von Museumsmitarbeitern selbst, aber auch von verschiedenen Bürgern der Stadt und der umgebenden Landkreise, in Form von Einzelfunden beigesteuert werden. Es handelt sich dabei zumeist um Straßenverkehrstopfer, Scheibenanflüge sowie Zufallsfunde.



Abb. 26: Aus dem Nachlass von Karl Oltmer.

Das Gros der in die Sammlung eingehenden Belege stammt derzeit von Kooperationspartnern. Es sind vor allem Meeres- und Küstenvögel, die etwa seit Mitte der 1990er-Jahre einerseits durch die **Seehundstation in Norden-Norddeich**, andererseits durch den **Mellumrat** jährlich in großer Zahl zur Verfügung gestellt werden. Aus Norden erhält das Museum vornehmlich Vögel, die Urlauber aus allen Bereichen Ostfrieslands abliefern. Auf den Inseln Wangerooge, Minsener Oldeog und Mellum befinden sich jeweils Tiefkühltruhen des Museums, in denen Zivildienstleistende und andere Mitarbeiter des Mellumrates Totfunde konservieren. Auch verschiedene Untere Naturschutzbehörden liefern – dies war vor allem in den 1980er-Jahren nach Novellierung des Niedersächsischen Naturschutzgesetzes der Fall – tote Vögel an das Museum.

Der Eingang von exotischen Arten aus der Vogelhaltung oder Zuchtformen und Rassen aus dem Bereich der Haustierrkunde kommt gelegentlich vor, ist aber aufgrund des hiesigen Sammlungsprofils zu vernachlässigen.

Seit 2003, verstärkt ab 2007, kam es zur Aufarbeitung der Altbestände im Rahmen einer Generalinventur. Eine systematische Neuordnung des Fundus wurde begonnen und wird aller Voraus-

sicht nach mit der räumlichen Erweiterung des Vogelmagazins abgeschlossen werden.

Im Jahr 2004 gelang es, eine ornithologische Arbeitsgruppe an das Museum zu binden. Der überwiegend aus Oldenburger Feldornithologen bestehende Kreis ist derzeit die einzige Fachgruppe, die sich regelmäßig im Museum trifft. Neben allgemeinem Erfahrungsaustausch werden aktuelle Literatur besprochen, Vogelkartierungen geplant sowie lohnende Exkursions- und Reiseziele vorgestellt. Bis 2010 war die Bestimmung und Inventarisierung einzelner Vogelgruppen aus der Sammlung fester Bestandteil der monatlichen Treffen.

Das bislang letzte Ereignis für die Entwicklung der Vogelsammlung kann 2009 verzeichnet werden. In diesem Jahr schenkte **Eilert Tantz** die Reste der Eiersammlung seines Großvaters **Theodor Johann Tantz** (1877-1947) dem Museum. Die einer wohl ursprünglich viel größeren Sammlung entstammenden 31 Eier wurden von dem ornithologisch versierten letzten Oldenburger Ministerpräsidenten vermutlich in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts gesammelt. Leider liegen für die wahrscheinlich aus der Region stammenden Eier ausnahmslos keine Daten vor.



Abb. 27: Bestimmungsabend mit der AG Museumsornithologie.

Die Präparation

Die Entwicklung der ornithologischen Sammlung wäre ungenügend dargestellt, würde man lediglich die Wege der Objekte zum Museum darstellen. Die Herstellung der heute in der Sammlung befindlichen Präparate ist, neben der kustodischen Arbeit, die Objekte zu verwalten, ein wesentlicher Bestandteil der Sammlungsgeschichte.

Erst seit der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts verfügte das Oldenburger Museum über eine feste Präparatorienstelle. Es war also eine Reihe von Präparatoren für die Erstellung des heutigen Fundus verantwortlich. Ganz am Beginn der Geschichte stehen dabei vor allem die 490 Vogelpräparate, die den Grundstock der Museumssammlung bildeten. **Otto Ernst Oppermann** war, wie berichtet, ein Vorreiter der modernen Präparationstechnik. Es ist davon auszugehen, dass er wenigstens einen Teil der Vögel seiner Sammlung selbst präpariert hatte. Im weiteren Verlauf des 19. Jahrhunderts waren, so zeigen es das im Staatsarchiv Oldenburg lagernde „Inventarbuch über Tauschhandlungen und Präpa-

rationenaufträge“ sowie die Museumskorrespondenzen, mehrere freiberufliche Präparatoren am Aufbau der Sammlung beteiligt. Diese erstellten das Gros der Vogelpräparate. Demnach wurden zwischen 1869 und 1894 Vogelhäute aus dem Oldenburger Land, vor allem jedoch aus Übersee, vom Museum aus an drei Präparatoren versandt.

Hier ist besonders die „Präparatorendynastie“ Schwerdtfeger zu nennen. Übernahm bis Anfang der 1860er-Jahre **Hermann Schwerdtfeger** († 1861), der vor allem für die Bremer Sammlung tätig war, Aufträge, so war es nach dessen Tode sein jüngerer Bruder **Ferdinand Schwerdtfeger** († 1910) aus Sievershausen bei Dassel. In seiner Werkstatt entstand wohl die überwiegende Mehrheit der im Museum vorhandenen historischen Vogelpräparate. Offenbar war es in dieser Zeit nicht ungewöhnlich, dass beide Brüder auch vor Ort für ihre Auftraggeber arbeiteten. Mehrfach wurde abwechselnd in Bremen, auf der Domäne Schäferhof (s. Kirchhoff) und in Oldenburg Quartier genommen. Präparationsaufträge wurden an den noch heute in dritter Generation existierenden Präparationsbetrieb in Sievershausen bzw. an die im Provinzialmuseum Hannover tätigen Brüder Schwerdtfeger in einigen Fällen noch bis in die 1920er-Jahre erteilt. Die heute selbstverständliche Technik, tote Vögel durch Einfrieren zu konservieren, gab es damals noch nicht. Daher wurden in den Werkstätten jener Tage überwiegend getrocknete Häute oder ganze Vögel direkt aus dem Alkohol präpariert. Im Gegensatz zu exotischen Arten wurden einheimische Vögel dagegen wohl vorzugsweise frisch bearbeitet.

Parallel zur Beschäftigung der Schwerdtfeger-Brüder wurden bis 1885 auch größere Mengen von Vogelhäuten von einem Präparator namens **Rommel** bearbeitet. Offenbar selbst des Präparierens mächtig, wollte Major Kirchhoff diesen 1863 auf der Domäne Schäferhof ausbilden. In den Folgejahren pendelte Rommel, der möglicherweise aus Bremen stammte, zwischen Nienburg und Oldenburg, um an beiden Orten Präparationsarbeiten zu verrichten. Der Korrespondenz zwischen Kirchhoff und Wiepken ist zu entnehmen, dass Rommel aber im Lauf der Zeit aufgrund seiner unzureichenden Fertigkeiten bei dem Domänenpächter in Ungnade fiel und dieser Rommelsche Objekte schließlich sogar von Schwerdtfeger umpräparieren ließ. Ungeachtet dessen, hielt Carl Friedrich Wiepken an Rommel fest. Wenigstens bis 1876, als Rommel die Mitbringsel des Erbgroßherzogs (s. Friedrich August von Oldenburg) aus Ägypten aufstellte, hielt die Verbindung. Bereits Ende der 1850er hat auch ein vermutlich aus Oldenburg stammender Malermeister namens **Busch** für das Museum präpariert. Gelegentlich beschäftigte Wiepken auch weitere Präparatoren wie **R. Banzen** aus Oetringen oder einen Herrn **Büsing** aus Neuenfelde.

Ob die großen Naturalienhändler wie **Schlüter** oder **Linnea** im 19. Jahrhundert fertig präparierte Objekte nach Oldenburg lieferten, ist unklar. Zumindest unter Museumsdirektor Johannes Martin wurden aber wohl Fertigpräparate angekauft. Dies trifft auch später im ausgehenden 20. Jahrhundert auf die Neuanschaffung von Vogelpräparaten von Schlüter zu.

Erster fest angestellter Präparator wurde 1934 **Franz Schachtschabel** (1912-1992). Der Hannoveraner hatte sich in der Kunstschule Hannover von 1930-1934 zum Bildhauer ausbilden lassen und ging parallel dazu im dortigen Museum in die Museumslehre, um Präparator zu werden. In Oldenburg war er zumindest in den Anfangsjahren offenbar gleichermaßen für die Restaurierung von Altertümern wie für die Präparation zuständig. Nach dem Krieg war Schachtschabel mit dem Aufbau neuer Bestände beschäftigt. Wie das Präparat eines Wisents stammen vermutlich alle bis in die 1970er-Jahre neu erstellten Vogelpräparate, wie beispielsweise das Material aus der Fasanerie in der Sager Heide (s. von Löbbecke), aus seiner Hand. 1973 ging Schachtschabel in den Ruhestand.



Abb. 28: Erster Museumspräparator: Franz Schachtschabel.

Erst mit Einstellung von **Frank Freiherr von Wolff** (* 1945) kam es wieder zu einer nennenswerten Erweiterung der Sammlung. Der aus Lüneburg stammende Präparator war von 1961-1965 bei A. Schlüter in der Lehre und kam nach Anstellungen in der Bundesforschungsanstalt für Fischerei in Bremerhaven, bei der Firma Schlüter und den naturkundlichen Museen der Stadt Düsseldorf 1979 nach Oldenburg. Vor allem in den 1980er-Jahren wurden von ihm schätzungsweise mehr als 300 Präparate von Vögeln aus der Region erstellt. Von Wolff wurde 2010, nach über 30 Dienstjahren im Museum, in den Ruhestand verabschiedet.

Die einzig verbliebene Präparatorenstelle ist heute mit **Kay Fuhrmann** (* 1967) besetzt. Nach seiner Ausbildung an der Präparatorenschule in Bochum (1990-1993) führten den aus Altwarmbüchen bei Hannover stammenden nach befristeten Anstellungen in Stralsund, Gera und Darmstadt 1998 nach Oldenburg. Die Betätigung als Feldornithologe seit Beginn der 1980er-Jahre wies ihm den Weg zu seinem heutigen Spezialgebiet, der Vogelpräparation.

Verluste

Nennenswerte Verluste, wie sie aus den Kriegszeiten für andere Museen zu beklagen waren, sind der Oldenburger Sammlung erspart geblieben. Dennoch gingen die 175 Jahre seiner Geschichte nicht völlig spurlos am Museum und seinen Beständen vorüber. So verteilte bereits Carl Friedrich Wiepken Dubletten, vermutlich überwiegend heimischer Vögel, an Oldenburger Schulen. Überhaupt haben sich durch den nicht unüblichen Tauschhandel im 19. Jahrhundert Bestände verschoben. Beim Museumsbrand vom 6.1.1901 kam wohl die ornithologische Sammlung nur wenig zu Schaden. Lediglich ein Nandu wurde Opfer der Flammen. Dennoch brachte der Brand, der überwiegend die Mineralogie dezimierte, einen Verlust für die Vogelsammlung mit sich. Im Jahr 1905 knüpfte der Ornithologe Richard Biedermann-Imhoof Kontakt zum Museumsdirektor Martin. Aufgrund der Verluste in der Mineraliensammlung kam es zu einem Austausch von Sammlungsmaterial. Biedermann, deutlich mehr an Vogelbälgen als an Mineralien interessiert, übereignete dem Museum in großzügiger Weise seltene Gesteine. Als Gegenleistung bot Martin ihm eine Anzahl von Stücken aus der ornithologischen Dublettenammlung an. Leider sollte es nicht bei den ausgewählten 23 Objekten bleiben. Im weiteren Verlauf des Jahres wurden noch wenigstens 146 Bälge von 108 Arten an Biedermann geschickt. Dieser verkaufte die Stücke schließlich im Auftrag des Museums an den Berliner **Händler Kumss**. Arten wie Sykesnachtschwalbe (*Caprimulgus mahrattensis*), Panamaschoptyrann (*Myiarchus panamensis*), Rußwürgerkrähe (*Strepera versicolor*) oder Kaptriel (*Burhinus capensis*), um nur einige zu nennen, gingen der Oldenburger Sammlung auf diese Weise verloren. Es ist zu vermuten, dass sich noch heute einige der eingetauschten Vögel in der Biedermann-Imhoof-Sammlung befinden. Sie wurde 1910/11 als Stiftung an die Johann-Heinrich-Voß- und die Carl-Maria-von-Weber-Schule in Eutin übergeben. Einige Teile gelangten auch in Biedermanns ursprüngliche Heimat nach Olten in der Schweiz.

Im Jahre 1901 sandte Martin dem langjährigen amerikanischen Tauschpartner des Museums, Adolph Meinecke insgesamt 21 Häute oder Bälge exotischer Arten aus der Sammlung.

1911 wurden auf Verfügung des Vorstandes weitere acht Häute einem **Fräulein von Prittwitz** aus Niederlamitz geschenkt. Es ist heute unklar, welchen Hintergrund dies hatte.

Weder für die Zeit des Ersten noch für die Zeit des Zweiten Weltkriegs sind Verluste nachweisbar. Vor den Bombenangriffen auf Oldenburg (1941-45) war die Vogelsammlung mit den übrigen Museumsexponaten in das Palais ausgelagert worden.

Erst nach dem Krieg wurden der Sammlung in unbekanntem Umfang Stücke entnommen. In Ermangelung von Lehrmaterial holte der Lehrer **Havekost** Objekte an die Schule in Oldenburg-Eversten. Sehr wahrscheinlich handelte es sich für diese Zwecke überwiegend um Präparate einheimischer Arten, die aber heute nicht mehr im Bestand der Oldenburger Comenius-Schule zu finden sind.

Für das 20. Jahrhundert ist ein Verlust von rund 150 Arten zu beklagen, darunter bedauerlicherweise das Präparat eines Südinsel-Piopio (*Turnagra capensis*), einer inzwischen ausgestorbenen Vogelart aus Neuseeland. Ein direkter quantitativer Vergleich der in den Altkatalogen enthaltenen Bestände mit den Ergebnissen der aktuellen Inventarisierung ist nur eingeschränkt möglich. In nicht geringer Zahl sind im Lauf der Zeit Etiketten abhanden gekommen, und die Präparate den Einträgen in den Katalogen zuzuordnen, war nicht immer möglich. Einige solcher Stücke mögen noch in der Sammlung vorhanden sein. Dies gilt insbesondere für die Balgsammlung, die im 19. Jahrhundert 748 Stücke zählte. Heute fehlen davon 275 Bälge. Im „Verzeichnis der allgemeinen ornithologischen Sammlung“ von 1881 werden insgesamt 3180 Standpräparate aufgeführt. Von diesen fanden sich bei der aktuellen Inventarisierung noch mindestens 2826.

Schwerpunkte und Bestandsgröße der Sammlung

Das Landesmuseum Natur und Mensch beherbergt heute 13798 Objekte in seiner ornithologischen Sammlung. Bis auf die Hoatzine (Opisthocomiformes) sind alle Vogelordnungen vertreten. Mit wenigstens 1982 Arten verfügt die Sammlung über mehr als 20 % der weltweit bekannten Spezies und über Vertreter von mehr als 80 % aller Vogelfamilien. Neben Standpräparaten, Bälgen und Eiern setzt sich der Bestand aus Skeletten, Teilskeletten, Schädeln, Nestern, einigen wenigen Flüssigpräparaten sowie einer Gewebesammlung zusammen.

Der Sammlungsbestand des Museums enthält Objekte aus aller Welt. Dies geht vor allem auf die Anfangsjahre des Museums zurück. Seinerzeit war es in Naturkundemuseen allgemein üblich,

Tab. 1: Systematische Übersicht der Vögel der Welt und hiesige Museumsbelege im Wesentlichen nach MORONY et al. (1975). Zahlen der bekannte Familien und Arten (schwarz), im Museum davon vorhanden (rot).

Ordnung	Familien	Arten	Objekte
Struthioniformes	5 – 5	10 – 7	26
Tinamiformes	1 – 1	47 – 3	4
Sphenisciformes	1 – 1	17 – 4	10
Gaviiformes	1 – 1	5 – 5	35
Podicipediformes	1 – 1	22 – 6	130
Procellariiformes	4 – 4	108 – 23	79
Pelecaniformes	6 – 6	65 – 16	81
Ciconiiformes	5 – 3	113 – 34	258
Phoenicopteriformes	1 – 1	5 – 3	5
Anseriformes	2 – 2	150 – 67	596
Falconiformes	5 – 5	287 – 84	934
Galliformes	7 – 5	279 – 63	724
Opisthocomiformes	1 – 0	1 – 0	0
Gruiformes	11 – 6	201 – 45	338
Charadriiformes	18 – 14	334 – 134	2076
Pterocliiformes	1 – 1	16 – 5	10
Columbiformes	1 – 1	283 – 89	243
Psittaciformes	2 – 2	344 – 115	283
Cuculiformes	2 – 2	149 – 37	117
Strigiformes	2 – 2	156 – 40	235
Caprimulgiformes	5 – 4	103 – 19	52
Apodiformes	3 – 3	424 – 52	110
Coliiformes	1 – 1	6 – 2	2
Trogoniformes	1 – 1	37 – 13	31
Coraciiformes	10 – 7	195 – 68	173
Galbuliformes	2 – 2	179 – 10	15
Piciformes	4 – 3	204 – 94	313
Passeriformes	101 – 83	5265 – 944	6723



Abb. 29: Geografische Herkunft der Objekte aus der ornithologischen Sammlung: ■ 1 Art, ● 2-10 Arten, ○ 11-37 Arten, ○ 38-99 Arten, ○ 100-199 Arten, ○ > 200 Arten.

dem Besucher vor allem die andersartige Tierwelt ferner Länder zu präsentieren. Das Oldenburger Museum war mit seinem Naturalienkabinett dabei keine Ausnahme.

Aus Übersee liegen heute hauptsächlich Standpräparate und Bälge vor. Dabei machen Belege aus Amerika und Asien jeweils knapp 10% des Gesamtbestandes aus. Präparate aus Indien und Indonesien bilden wiederum das Gros der aus Asien stammenden Stücke. Objekte aus Australien sind mit etwa 3 % an der Sammlung beteiligt und bilden gemeinsam mit Vögeln aus Nordamerika (3,5%) einen weiteren Schwerpunkt außereuropäischer Gebiete.

Trotz aller exotischer Farbenpracht kam bereits seit dem 19. Jahrhundert (s. Sammlungsgeschichte/Wiepken) nordwestdeutschem Material eine besondere Rolle in der Sammlung zu. Hier sind es die Präparate, die aus dem Oldenburger Land (heutige niedersächsische Landkreise Friesland, Wesermarsch, Ammerland, Oldenburg, Cloppenburg, Vechta und die kreisfreien Städte Wilhelmshaven, Delmenhorst und Oldenburg) stammen. Derartige Objekte machen heute rund 36% der vogelkundlichen Sammlung des Museums aus. Über die Grenzen des ehemaligen Großherzogtums hinaus sind es später überwiegend Präparate aus dem bis 2002 existierenden Regierungsbezirk Weser-Ems – das Oldenburger Land ist in diesem aufgegangen – die den regionalen Sammlungsschwerpunkt kennzeichnen.

Nach den Sammlungen in Braunschweig und Hannover ist der Oldenburger Bestand die drittgrößte Sammlung in Niedersachsen. Mit Vorlage dieses Sammlungsberichtes ist die höchste bis jetzt vergebene Inventarnummer im Bereich der Vogelsammlung AVE13798.

Besonderheiten und ausgewählte Objekte

Als regional ausgerichtetes Museum liegt der besondere Wert der Sammlung in den aus Nordwestdeutschland stammenden Objekten. Naturgemäß beherbergt das Oldenburger Museum die wichtigste Sammlung westniedersächsischer Vögel. Dies ist allerdings angesichts der 175-jährigen Kontinuität auch nicht verwunderlich. Die Sammlung dokumentiert damit die Entwicklung der Naturräume innerhalb dieses Zeitraumes. Dabei muss allerdings, und das trifft vor allem für das 19. Jahrhundert zu, einschränkend gesagt werden, dass seltene und faunistisch besondere Arten überproportional gesammelt wurden. Dennoch kann heute von einer guten Ausstattung der Sammlung mit verbreiteten Arten gesprochen werden. Das älteste datierte Museumspräparat ist das eines Seeadlers im zweiten Winterkleid aus dem Jahre 1812.

Von den 471 in Niedersachsen nachgewiesenen Vogelarten (Herwig Zang, Niedersächsische Ornithologische Vereinigung, briefl.) befinden sich 260 Arten mit 5496 Objekten aus der Weser-Ems-Region im Museumsbestand.

Da der besondere wissenschaftliche Wert eines Objektes sich erst durch spezielle wissenschaftliche Fragestellungen ergibt, ist es kaum möglich, an dieser Stelle einzelne Präparate hervorzuheben. Dies gilt insbesondere für die Arten, die auch heute noch als Brut- oder Gastvogel regelmäßig im Weser-Ems-Gebiet vorkommen. Einfacher stellt sich die Situation bei den selteneren Arten dar. Im Folgenden seien daher einige Besonderheiten aus der Sammlung erwähnt. Diese beherbergt Präparate von Arten, die als seltener Einzelnachweis betrachtet werden können.

Tab. 2: Die norddeutschen und die größten nationalen und internationalen Sammlungen im Überblick.

Präparate/ Samm- lungen	Oldenburg (2011)	Hannover (2009)	Braun- schweig (2003)	Hamburg (2010)	Bremen (2009)	Berlin (2003)	Tring (2003)
Aufgestellt	3775	5500	27000 (incl. Bälge)	30000 (incl. Bälge)	10000	7000	6000
Bälge	1740	5000			16000	135000	744000
Skelette	213	75	2800	4000	2000	4000	15187
Flüssig	1 + 260 Gewebe- proben	–	?	2000	100	5000	17135
Eier	7825	30000	400 Gelege	2000 Gelege	?	55000	4-500000 Gelege
Nester	230	130	700		400	1500	2000

So enthielt der bereits 1835 zur Museumsgründung angekaufte Bestand des Amtsarztes Oppermann ein heute noch vorhandenes Präparat einer nordischen Sperbereule (*Surnia ulula*) aus Delmenhorst. Vermutlich aus Südwesteuropa oder den Steppen Südosteuropas/Asiens stammend, wurde am 09.12.1878 eine Zwergtrappe (*Tetrax tetrax*) im friesischen Bassen erbeutet. Belege von Bechsteindrossel (*Turdus ruficollis atrogularis*) und Weißbrauendrossel (*Turdus obscurus*) aus Sibirien sowie einer Wanderdrossel (*Turdus migratorius*) aus Nordamerika belegen, dass sich diese Arten im 19. Jahrhundert nach Nordwestdeutschland verfliegen haben.

Besonderen faunistischen Wert hat ein kleiner weißer Reiher, der unter der Inventarnummer AVE1213 geführt wird. Hierbei handelt es sich um einen amerikanischen Schmuckreiher (*Egretta thula*), der 1937 bei Dorum geschossen wurde. Dieses Präparat stellt den ersten Nachweis dieser Art in der gesamten Westpaläarktis dar (GOTTSCHLING et al. 2005).



Abb. 30: Ein amerikanischer Irrgast in Friesland: Wanderdrossel (*Turdus migratorius*). AVE125



Abb. 31: Erster Nachweis in Europa: amerikanischer Schmuckreiher (*Egretta thula*). AVE1213



Abb. 32: Ein Invasionsvogel: das Steppenflughuhn (*Syrrhaptes paradoxus*).

AVE955 & AVE958

Gelegentlich finden sich auch Belege, die über die engeren Grenzen des Sammlungsgebietes hinaus feldornithologisch bedeutend sind. Hierbei sind vor allem Invasionsarten zu nennen, deren Einflüge in ganz Deutschland bekannt wurden. Einige solcher Stücke als Belege natürlicher Artphänomene fanden auch Eingang in die hiesige Sammlung. Das in den sandigen Halbwüsten Innerasiens beheimatete Steppenflughuhn (*Syrrhaptes paradoxus*) flog im 19. Jahrhundert in zwei Invasionswellen, 1863 und 1888, in größeren Verbänden nach Westeuropa ein. Nach 1908 ist es nie wieder zu vergleichbaren Phänomenen gekommen. Der Einflug von 1888 ist mit fünf Exemplaren aus dem Ammerland und dem heutigen Landkreis Oldenburg in der Sammlung dokumentiert.

Acht Präparate des Dünnschnäbligen Tannenhähers (*Nucifraga caryocatactes macrorhynchos*) zeigen, dass 1885 und 1888 stärkere Einflüge dieser aus Nordrussland und Sibirien stammenden Unterart auch Cloppenburg, Vechta und das Ammerland erreichten. Ähnliche Phänomene dokumentieren in der Sammlung Belege von Seidenschwanz (*Bombycilla garullus*) und Kiefernkreuzschnabel (*Loxia pytyopsittacus*).

Den seltenen Gastvögeln steht in der Sammlung eine Vielzahl seltener oder heute in der Region sogar ausgestorbener Brutvögel gegenüber. Zu Ersteren können das Präparat eines Steinkauzes (*Athene noctua*) aus Damme, drei Rotmilane (*Milvus milvus*) aus Oldenburg und zwei Zwergseeschwalben (*Sterna albifrons*) von Arngast gerechnet werden.

Unter den bereits seit langer Zeit verschwundenen Brutvögeln finden sich zwei Wiedehopfe (*Upupa epops*) aus Hatten, zwei Triele (*Burhinus oedicnemus*) aus dem damals noch von Dünen und Sandwehen geprägten Sandhatten, einige Rotkopfwürger (*Lanius senator*) mit Nest und Gelege sowie zwei Seggenrohrsänger (*Acrocephalus paludicola*) – alle aus dem Oldenburgischen. Durch Präparate und Eier ist auch die Doppelschnepfe

(*Gallinago media*) als ehemaliger oldenburgischer Brutvogel belegt. Diese Art galt in Deutschland lange Zeit als ausgestorben, kommt heute wohl aber noch im Bereich der Oder vor.

Aber auch der umgekehrte Fall, also die Einwanderung neuer Brutvögel, lässt sich an der Sammlung ablesen. So kann ein im Mai 2008 in Neuharlingersiel gefundener Löffler (*Platalea leucorodia*) stellvertretend für die Neusiedler genannt werden.



Abb. 33: Der Triel (*Burhinus oedicnemus*), ein ehemaliger Brutvogel des Oldenburger Landes.

AVE936 & AVE 7736





Abb. 34: Einstiges Brutgebiet der Doppelschnepfe (*Gallinago media*): Die Oldenburger Huntewiesen um 1900.

Stadtmuseum, 1995/A/5

Bedingt durch die guten Kontakte des Museums zum Mellumrat und zur Seehundstation an der Küste, fanden in jüngster Zeit zahlreiche Seevögel wie Eiderente (*Somateria mollissima*), Trottellume (*Uria aalge*) und Basstölpel (*Sula bassana*) Eingang

in die Sammlung. Die aus diesem Material hergestellten Präparate stellen wertvolle Belege für die Umweltverhältnisse der deutschen Nordsee des 20. und 21. Jahrhunderts dar.



Abb. 35: Früher brütete die Doppelschnepfe (*Gallinago media*) im Oldenburgischen, später war sie in ganz Deutschland ausgestorben.

AVE2924, AVE2927, AVE8929 & AVE8930



Abb. 36: Ursache Klimawandel? Ein Neubürger im Nordwesten: der Löffler (*Platalea leucorodia*).

AVE820



Abb. 37: Der Oldenburger Riesenalk (*Pinguinus impennis*). AVE8086



Abb. 39: Für immer verschwunden ist der Karolinasittich (*Conuropsis carolinensis*). AVE2308



Abb. 40: Der seltenste Vogel Europas ist der Dünnschnabel-Brachvogel (*Numenius tenuirostris*). AVE2469



Abb. 38: Einst verdunkelten ihre Schwärme den Himmel, heute ist sie ausgestorben: die Wandertaube (*Ectopistes migratorius*). AVE2302

Zur Beurteilung des Wertes von Objekten internationaler Herkunft mag die globale Situation ihres Bestandes geeignet sein. Dabei stechen als erstes natürlich jene Objekte hervor, die ausgestorbene Arten repräsentieren. Das Präparat des Riesenalks (*Pinguinus impennis*) und seines Eies sind die wohl berühmtesten Vertreter der ausgestorbenen Arten in der Sammlung. Daneben beherbergt sie mit Wandertaube (*Ectopistes migratorius*) und Karolinasittich (*Conuropsis carolinensis*) weitere endgültig verschollene Arten.

Mit Abbott-Kakadu (*Cacatua sulphurea abbotti*), Dünnschnabel-Brachvogel (*Numenius tenuirostris*) und Goldhähnchenkotinga (*Calyptura cristata*) sind weltweit vom Aussterben bedrohte Arten in der Sammlung vertreten.



Abb. 41: Goldhähnchenkotinga (*Calyptura cristata*), 1832 beschrieben und erst 1996 wiederentdeckt. AVE5149

Nach der internationalen Roten Liste der IUCN für gefährdete Tier- und Pflanzenarten können Belege aus der Sammlung wie folgt eingeordnet werden:

- 3 Arten: ausgestorben
- 7 Arten: vom Aussterben bedroht
- 14 Arten: stark gefährdet
- 35 Arten: gefährdet
- 19 Arten: gering gefährdet

Die Seltenheit von Arten kann als Maßstab für die Einschätzung des Wertes einer Sammlung herangezogen werden. Aber auch die Präsenz ansehnlicher Serien kann als Wertmaßstab dienen. Daher sei an dieser Stelle auf einige umfangreichere oder kleinere Serien nicht heimischer Arten hingewiesen. So liegen aufgrund ihrer Anzahl interessante Serien beispielsweise von Orientspornpieper (*Anthus rufulus*), Türkisfeenvogel (*Irena puella*) oder Kupferschmied (*Megalaima haemacephala*) aus Asien vor. 124 Tangaren (Thraupidae) geben einen Einblick in den Formenreichtum dieser neuweltlichen Vogelfamilie.

Aufgrund seiner früheren Kontakte in die USA ist das Museum im Besitz einer mit über 400 Objekten recht ansehnlichen Kollektion nordamerikanischer Arten. Außerdem ist eine Serie von über 60 Eiern nordatlantischer Seevögel (Grönland, Färöer-Inseln, Island) hervorzuheben.

Selbstverständlich stellt auch Typusmaterial einen wesentlichen Wert naturkundlicher Sammlungen dar. Wilhelm Blasius beschrieb 1888 den Palawan-Spatelschwanzpapagei (*Prioniturus platenae*) als neue Vogelart von den Philippinen. Das im Oldenburger Museum aufbewahrte Exemplar gehört zu denen, die seinerzeit in Südostasien gesammelt wurden. Ob es sich bei dem hiesigen Stück um einen Syn- oder Topotypus handelt, konnte nicht in Erfahrung gebracht werden.

Ein Belegexemplar des Pagodenkauzes (*Strix seloputo wiepkeni*) befand sich einst in der Sammlung, muss aber heute als verschollen angesehen werden.

Nutzung der Vogelsammlung

Bislang wurden die Objekte der ornithologischen Sammlung überwiegend als Ausstellungsfundus genutzt. Außerdem wurden sie immer wieder an öffentliche Einrichtungen wie andere Museen, Bildungsstätten und vor allem Schulen als pädagogisches Anschauungsmaterial ausgeliehen.

Die Nutzung der Sammlung als wissenschaftlicher Fundus ist wohl nicht zuletzt aufgrund des bislang unbekanntes Inhalts weitgehend ausgeblieben. Hier sind lediglich einige regionalfaunistische Anfragen zum historischen Vorkommen einzelner Arten erwähnenswert. Aufgrund der intensiven Beschäftigung mit dem Bestand innerhalb der letzten Jahre, zeigt sich die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg in steigendem Maße an der Nutzung interessiert.

Im nächsten Schritt zur Verfügbarmachung der Sammlung werden die erhobenen Daten aus dem Bereich des Oldenburger Landes der Ornithologischen Arbeitsgemeinschaft Oldenburg (OAO) als Recherchegrundlage gemeldet. Ferner werden die Inhalte der Gesamtdatenbank dem Datenpool der Global Biodiversity Information Facility (GBIF) zur Verfügung gestellt, um sie zur allgemeinen Nutzung im Internet frei zu schalten. Die Sammlung über die Museumswebsite zugänglich zu machen, wäre eine weitere sinnvolle Maßnahme.

Den nun aufgearbeiteten und zugänglichen Bestand aktiv in das Forschungsgeschehen einzubinden, muss in den kommenden Jahren das Ziel und der Maßstab der kustodischen Arbeit an der Sammlung sein.

Sammlungsarbeit – Inventur, Ausbau und Methodik

Die Inventur

Die Inventarisierung des historischen Sammlungsbestandes bildet die Grundlage und gab den Anstoß zu dem vorliegenden Buch. Die Bestandsaufnahme ging allerdings weit über die Vergabe von Inventarisierungsnummern und die Auflistung der Objekte hinaus. Dies käme lediglich der Verwaltung zahlreicher ungesicherter Synonyme (veralteter wissenschaftlicher Namen)



Abb. 42: Tangaren in der Sammlung.



Abb. 43: Ein wertvolles Objekt ist das Präparat des Palawan-Spatelschwanzpapageis (*Prioniturus platanae*).

AVE993

gleich. Man wäre nicht in der Lage, verlässliche Aussagen über eine Sammlung zu treffen, sondern könnte nur den Wissensstand des 19. Jahrhunderts zusammenfassen. Eine wirkliche Inventarisierung muss auf modernem Wissen fußen. Im Landesmuseum Natur und Mensch geht deshalb bei den Wirbeltieren mit der Vergabe von Nummern stets eine Determination jedes einzelnen Objektes einher. Dies wurde überwiegend vom Erstautor geleistet. Da die zur Verfügung stehende Literatur begrenzt war und einige Arten wohl nur von Experten zweifelsfrei zu bestimmen sind, wurden etwa 130 Präparate von spezialisierten Fachleuten begutachtet (vgl. Danksagung).

Bei den Determinationsarbeiten wurden weder die Ergebnisse der Altbestimmungen noch Fundortangaben (vgl. zu deren Verlässlichkeit S. 52) herangezogen. Die rein morphologische Determination eines Präparates umfasste über die Artdiagnose hinaus den Versuch, dem jeweiligen Objekt möglichst viele weitere Zusatzinformationen zu entlocken. Dabei interessierten Angaben zu Unterart, Farbform, Geschlecht, Altersstadium sowie das jeweilige Federkleid. Um diese zum Teil sehr diffizilen Bestimmungsarbeiten zu gewährleisten, wurden neben diversen Feldführern insbesondere die bislang erschienenen Monographien der Helm- und Pica-Buchreihen herangezogen. Bei den europäischen Arten fanden insbesondere SVENSSON (1992), BAKER (1993), JENNI & WINKLER (1994) sowie PRATER et al. (1977) Verwendung. Im Hinblick auf Systematik und Nomenklatur war das „Handbook of the Birds of the World“ von DEL HOYO et al. (1992-2010) die Grundlage. Dieses wiederum folgt grundsätzlich MORONY et al. (1975). Daran angelehnt wurde für die Taxa, die bis 2010 noch nicht im Handbook abgehandelt wurden, die entsprechende systematische Datenbank der IBC-Website (s. Literatur) genutzt. Lediglich in wenigen Ausnahmefällen – Prachttäucher (*Gavia arctica*) und Pazifiktäucher (*Gavia pacifica*), dem Silbermöwenkomplex (*Larus argentatus* und/oder *Larus michahellis*), Kornweihe (*Circus cyaneus*) und Hudsonweihe (*Circus hudsonius*) sowie Wanderfalke (*Falco peregrinus*) und Wüstenfalke (*Falco pelegrinoides*) – wurde anderen Quellen gefolgt.

Ursprünglich war die historische Sammlung nach GRAY (1869-1871) geordnet, bei den Papageien wurde FINSCH (1867) gefolgt. Die Artnummern dieser Publikationen wurden gleichzeitig als museale Inventarnummern verwendet. Oldenburgische Vögel erhielten demgegenüber die Nummern aus der Publikation von WIEPKEN & GREVE (1878). Die Katalogisierung im 19. Jahrhundert



Abb. 44: Das kunstvolle Nest eines Webervogels.

AVE8230



Abb. 45: Die oologische Sammlung umfasst 7825 Eier.

erfolgte in fünf inhaltlich getrennten und handschriftlich geführten Inventarbüchern. Ausländische Arten wurden im Katalog „Verzeichniss der allgemeinen ornithologischen Sammlung“ (Staatsarchiv Akz. 2010/054 Nr. 205) von 1881, jene aus dem Gebiet des Herzogtums Oldenburg im „Verzeichniß der Oldenburgischen Vögel“ (Akz. 2010/054 Nr. 201) von 1885 und der Bestand aus anderen Teilen Norddeutschlands im „Verzeichniß der Vögel Nord-Deutschlands und ihre Eyer“ (Akz. 2010/054 Nr. 200) aufgeführt. Bälge wurden separat im „Verzeichniss der Vogelbälge“ (Akz. 2010/054 Nr. 206) und Nester und Eier im „Verzeichniss der Eier und Nester“ (Akz. 2010/054 Nr. 203) von 1889 behandelt. Bis in das frühe 20. Jahrhundert wurden Neuzugänge in die jeweiligen Kataloge nachgetragen. Teilweise liegen Abschriften dieser Verzeichnisse vor.

Im Gegensatz zu den Präparaten konnte die Eier- und Nester-sammlung nicht neu bestimmt werden. Hier wurde den Altbestimmungen gefolgt. Aufgrund der fehlenden Erfahrung auf dem Gebiet der Oologie, einer mehr und mehr in die Bedeutungslosigkeit geratenen Fachdisziplin, wäre eine mögliche Umbestimmung wenig sachgerecht gewesen. Dies vor allem vor der Annahme, dass die jeweiligen Sammler, die die Altbestimmung vornahmen, wussten, aus wessen Nest die erbeuteten Eier stammen.

Eine Restaurierung oder konservatorische Pflege der Präparate war nicht Bestandteil der Inventarisierung und hätte den zeitlichen Rahmen gesprengt. Allerdings wurden durchweg liegende Standpräparate auf Podeste montiert und lose Teile von Präparaten befestigt oder verklebt. Gleiches galt für abgefallene historische Etiketten. Ehemals zu Bälgen umgebogene Präparate wurden, sofern möglich, wieder auf Podeste gesetzt.

Im Rahmen der Datenverwaltung ging mit der Inventur eine Aktualisierung der geografischen Fundortangaben einher. Hierbei fanden die heute gebräuchlichen Bezeichnungen (z. B. Taiwan statt Formosa) und Schreibweisen Verwendung. Ferner wurden die Orte, soweit möglich, in einem hierarchischen System auf Grundlage ihrer Einordnung in die politische Verwaltungsstruktur der jeweiligen Nation dargestellt. Dadurch ist eine digitale Suche in der Datenbank auf verschiedenen geografischen Ebenen möglich.

Schließlich wurden die heute noch vorhandenen historischen Präparate mit den jeweiligen Objekteinträgen in den alten Katalogen abgeglichen. Einerseits konnten dadurch Verluste ermittelt werden, andererseits Daten von mittlerweile verloren gegangenen Etiketten recherchiert und so manchen Objekten zugeordnet werden.



Abb.46: Früher wie heute: Datenverwaltung ist ein unverzichtbarer Charakterzug der kustodischen Arbeit.

Nach der intensiven Beschäftigung mit dem Bestand darf an dieser Stelle auch die wissenschaftliche Verlässlichkeit der Objektdateien nicht unerwähnt bleiben. So beruht die Geschlechtsangabe der historischen Objekte wohl fast ausschließlich auf einer Bestimmung über die Gefiedermerkmale. Dies gilt vor allem für die Präparate nicht-oldenburgischer Herkunft, da seinerzeit fast ausschließlich bereits abgebalgte Häute verhandelt wurden (s. Sammlungsentwicklung). Eine Bestimmung des Geschlechtes durch Sektion ist daher wohl bei exotischen Arten durchweg unterblieben. In den aktuellen Inventarbüchern werden Geschlechtsbestimmungen, die über Gefiedermerkmale erbracht wurden, in Klammern gesetzt. Die Datenbank erlaubt einen Zusatzeintrag, sofern Angaben zum Geschlecht tatsächlich durch Sektion (wie heute üblich) gesichert wurden.

Im Vergleich zu heimischen Belegen muss konstatiert werden, dass Präparate außereuropäischer Arten oftmals kaum nutzbare Angaben zu Fundort und -datum aufweisen. Dieser Mangel ist durch den ausschließlichen Ausstellungswert, der den Stücken im 19. Jahrhundert beigemessen wurde, zu erklären. Häufig sind Angaben wie „Südamerika“ oder „Brasilien“ wohl eher auf die im 19. Jahrhundert bekannte Verbreitung der jeweiligen Art zu beziehen als auf die tatsächliche Herkunft der jeweiligen Stücke. Daher können diese Objekte kaum als wissenschaftliche Arbeitsgrundlage gelten. Nur relativ wenige Exponate, wie beispielsweise jene von Carl Constantin Platen, können als verlässlich eingestuft werden.

Mit der Neuinventarisierung des Präparatebestandes ging eine maßvolle Aussortierung von Objekten nach strengen Auswahlkriterien einher. Wohl vor allem von der zweiten Hälfte des 20. Jahrhunderts bis heute erhielt das Museum zahlreiche ausgesonderte Präparate. Vor allem Schulsammlungen und Jagdsammlungen, aber auch Erbstücke gelangten in die Sammlung. Ein Charakteristikum dieser Schenkungen ist zumeist das Fehlen jeglicher Angaben. Die Kernsammlung von nicht nutzbarem Ballast zu befreien, dient der Pflege der Bestände. Eine Herauslösung von Objekten aus dem Bestand wurde bei fehlenden Fundortangaben, grundsätzlichem Vorhandensein der Vogelart im vorliegenden Kleid in der Kernsammlung sowie, wenn das Präparat jüngeren Ursprungs (nach 1950) ist, durchgeführt. Letzteres Kriterium diente dabei der Schonung der gesamten historischen Sammlung.

Eine Vielzahl besonders ansehnlich gefertigter Präparate wurde für einen Einsatz im Bereich der Ausstellungen trotz der anzuwendenden Maßstäbe ebenfalls in der Sammlung belassen. Zukünftiges Ziel ist es, den gesondert gelagerten Ausschussbestand zu reduzieren und die kleine Auswahl nutzbarer Stücke für eine Anwendung im pädagogischen Bereich (Museumspädagogik/zoologische Bestimmungsübungen der Universität) zur Verfügung zu stellen. Ferner können jene Präparate die Kernsammlung bezüglich des Einsatzes im Leihverkehr entlasten und damit schonen.

Sammlungswesen der Moderne

Flora und Fauna des ehemaligen Regierungsbezirkes Weser-Ems mit Originalobjekten zu belegen, ist heute eine der Aufgaben des Landesmuseums Natur und Mensch. Das Gebiet im Westen Niedersachsens wird von zwölf Landkreisen und fünf kreisfreien Städten gebildet. Der fast 15 000 km² große Raum erstreckt sich über 195 km vom nördlichen Ausläufer des Wiehengebirges im Landkreis Osnabrück im Süden bis auf die Ostfriesischen Inseln im Norden. Im Westen wird das Areal von der deutschen Staatsgrenze zu den Niederlanden und im Osten etwa von den Flüssen Weser und Hunte begrenzt. Damit beinhaltet die Region das Land Oldenburg nach den historischen Grenzen des Herzogtums Oldenburg (s. Museumsgeschichte), sodass die Fortführung der 175-jährigen Sammeltradition gewährleistet ist.



Abb. 47: Lage der Weser-Ems-Region innerhalb Deutschlands; das Oldenburger Land ist darin rot umrandet.

Da natürliche Prozesse und Erscheinungen sich bekanntlich nicht an politischen Grenzen orientieren, wird dem Prinzip des räumlichen Einzugsgebietes für zu akquirierende Sammlungsobjekte selbstredend nicht starr gefolgt. Arten, die in der Weser-Ems-Region nicht zu erlangen sind, werden auch dann gesammelt, wenn sie anderer geografischer Provenienz sind oder aus der Vogelhaltung stammen. Mit dem Ziel, Vergleichsmaterial vor Ort zur Verfügung zu stellen, geschieht dies jedoch ausgesprochen passiv, wird also überwiegend dem zufälligen Eingang überlassen. Der im letzten Jahrzehnt sprunghaft angestiegene Zugang

toter Vögel, vor allem aus dem Küstenraum, gebietet es, sich vordringlich mit der Dokumentation der Vogelwelt des Weser-Ems-Gebietes zu beschäftigen.

Die Erweiterung der Vogelsammlung erfolgte in den letzten Jahren vielfach durch das bereits erwähnte Angebot von überwiegend See- und Küstenvögeln aus Friesland und Ostfriesland. Auch die Vergrößerung des Bestandes durch Landvögel aus der Stadt Oldenburg und ihrem Umland ist im Vergleich zu weiter südlich und westlich gelegenen Bereichen des Weser-Ems-Gebietes überproportional hoch. Aus diesen entfernteren Landesteilen finden Belege selten Eingang in die Museumssammlung.

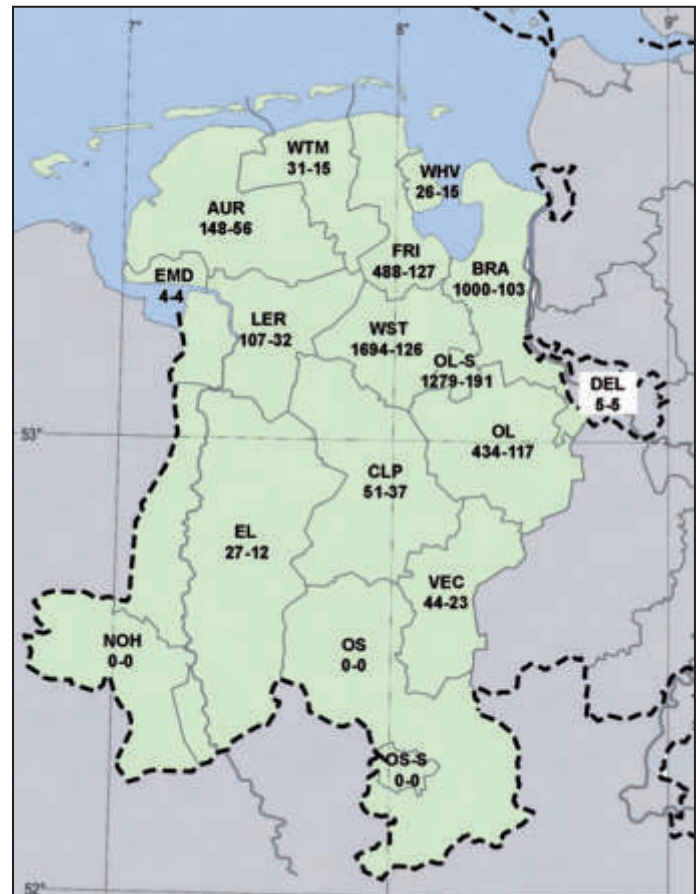


Abb. 48: Objekte der Sammlung aus der Weser-Ems-Region. Die erste Zahl beziffert die Anzahl der in der Sammlung vorhandenen Objekte je Landkreis und kreisfreie Stadt. Die zweite Ziffer gibt Auskunft über die Zahl der vorhandenen Arten aus der betreffenden geografischen Einheit insgesamt.

Bei der aktuellen Sammlungserweiterung steht die Erlangung aussagekräftiger Belegserien einzelner Vogelarten für den gesamten Raum ihres Vorkommens in der Region Weser-Ems im Mittelpunkt des Interesses. Von jeder Art wird ein ansprechendes Schaupräparat erstellt, um es bei Bedarf im Ausstellungsbereich einsetzen zu können. Von den übrigen eingehenden Vertretern derselben Spezies werden wissenschaftliche Bälge gefertigt, um möglichst große Serien verschiedener Kleider, Altersstadien oder Geschlechter repräsentiert zu finden. Um die Erkennung



Abb. 49: Balgserie des Krabbentauchers (*Alle alle*).

der Schwingenformel, der Färbung der inneren Handschwingen sowie der Unterflügeldecken zu erleichtern, werden Bälge mit linksseitig abgewinkelten Flügeln hergestellt.

Neben den selbstverständlichen Grundparametern wie Fundort, Funddatum und Finder, die erst den Wert eines Sammlungsobjektes ausmachen, werden seit 1998 weitere Daten an jedem zur Präparation anstehenden Objekt ermittelt. Die Geschlechtsbestimmung erfolgt über eine Sektion der Geschlechtsorgane, das Alter wird, sofern möglich, über die Schädelpneumatisation (nach Kategorien von WINKLER 1979) bestimmt. Zusätzlich wird das Gefieder diesbezüglich beurteilt.

Außerdem werden folgende biometrische Daten erhoben:

- Gewicht
- Totallänge (bei Rückenlage des Vogels Spitze der längsten Steuerfeder bis Schnabelspitze bei natürlicher Halsbiegung und auf den Untergrund gedrückten Dorsalseite des Schädels)
- Schwanzlänge (Spitze der längsten Steuerfeder zum Austrittspunkt der mittleren Steuerfedern aus der Haut)
- Lauf (Tarsus) (soweit möglich die Knochenlänge vom Intertarsalgelenk bis zum Gelenk der Mittelzehe)
- Schnabel (bis 2010 Schnabelspitze bis Ansatz der Stirnbefiederung, ab 2011 Schnabelspitze bis Stirnansatz des Schädels „tip to skull“)
- Flügel (Handgelenk/ Flügelbug der angewinkelten Schwinge bis Spitze der längsten Handschwinge. Dabei wird der Flügel maximal gestreckt und flach auf das Lineal gedrückt „maximum length chord“)

Mit dieser Vorgehensweise bei der Ermittlung biometrischer Daten folgt das Museum internationalen Gepflogenheiten, wie sie in SVENSSON (1992) vorgegeben werden und in vielen europäischen Vogelwarten Anwendung finden. Durch diese Anlehnung an eine weit verbreitete Methodik sollen die museal erhobenen Daten kompatibel zum Gros der in Europa ermittelten Maße gehalten werden.

Bei der Präparation der Stücke werden ferner die Fettklasse nach KAISER (1993), die Muskelklasse nach BAIRLEIN (1995) und der Mauserzustand ermittelt.

Neben dem Balg oder Standpräparat wird seit 1998 standardmäßig von jedem Objekt eine DNA-taugliche Gewebeprobe genommen. Der etwa 1 cm³ große Muskelabschnitt wird in hochprozentigem Ethanol konserviert und unter der Inventarnummer des Präparates gesondert gelagert.

Skelette oder Skeletteile sowie Schädel finden bislang lediglich sporadisch Zugang in die Sammlung.

Im Hinblick auf die Sammlungspflege und -erweiterung darf der kleine Personalstamm nicht außer Acht gelassen werden. Da vom Ansatz her alle Tiergruppen, die Pflanzen sowie geologisch-paläontologische Objekte gleichrangig im Weser-Ems-Gebiet zu sammeln sind, beschränkt sich die museale Arbeit nicht auf die Vogelsammlung.

Die schriftliche Dokumentation der Objekte erfolgt in drei Stufen: Eingelieferte Vögel werden zunächst in das Eingangsbuch eingetragen. Dieses hält die Bestände der Tiefkühltruhen transparent und dient bei der Präparation als Arbeitskladde. Fertig präparierte Stücke werden zur Inventarisierung in den handschriftlichen Katalog (bisher drei Bände) übertragen, erhalten ein Etikett



Abb. 50: Datenerhebung.

und eine Inventarnummer. Jedes Wirbeltier im Landesmuseum Natur und Mensch erhält eine individuelle Inventarnummer. Diese wird angeführt von dem jeweiligen Kürzel der betreffenden Tierklasse (MAM = Mammalia, AVE = Aves etc.) und endet mit einer fortlaufenden Nummer. Diese Kennzeichnung hat mehrere Vorteile. Zum einen gibt sie im Kontrast zu den alten Nummern Auskunft darüber, dass ein Objekt seit Beginn der Generalinventur der naturkundlichen Sammlungen im Jahr 1998 neu beurteilt, determiniert und erfasst wurde. Ferner erlaubt die damit einher-

gehende Aufteilung der Sammlungen eine Parallelbearbeitung von Tiergruppen und minimiert damit die Gefahr doppelter Inventarnummern, zu der es unausweichlich käme, würden lediglich fortlaufende Nummern vergeben. Schließlich ist allein an der Inventarnummer die Zugehörigkeit des Präparates zur Sammlung abzulesen, da die Oldenburger Kürzelnummern wenigstens in Deutschland einzigartig sind. Der dritte Bearbeitungsschritt ist schließlich der Eintrag des Präparats in die Datenbank zur optimalen Verwaltung der Bestände.

Aves (Vögel)

Inventarnummer AVE820 Eingangs Nr. 1838 Status
CITES Nummer Feldnummer Leihgabe bis

Bestimmung

Name Löffler
Art *Platalea leucorodia*
Gattung Platalea
Familie Threskiornithidae
Ordnung Ciconiiformes
Klasse Aves
Stamm Chordata

Autor Linnaeus, 1758

Lokalisierung

Fundpunkt Putte E
Ort Neuharlingensiel
Landkreis Wittmund
Region Weser-Ems
Provinz Niedersachsen
Land Deutschland
Kontinent Europa
Koord_H
Koord_R
Biotop
Höhe

Funddatum 03.05.2008 Eingangsdatum 05.05.2008 Präp.-Datum 04.12.2008
Fundumstände Anzahl 1
leg Andreas Knipping det Fuhrmann fec Fuhrmann
ded
Geschlecht M F gesichert Altersklasse adult
Schädelverknöcherung Alter
Kleid Prachtleid/ breeding
Mauser - Lebendfärbung
Kondition Fettklasse
lebend Foto

Maße

Gewicht 1896g Gesamtlänge 787 Schwanzlänge 111
Laufflänge 126 Schnabellänge 184 Flügelänge 373
Ei (Länge * Breite) weitere Maße

Präparat

Präparat Standpräparat / mount Abguss / cast
 Balg / skin Modell / model
 Haut Gewebeprobe / tissue sample
 Skelett-Montage / skeleton mounted Alkoholpräparat / alcohol specimen
 Skelett / skeleton Formalinpräparat / formalin
 Skelett-Teile / skeleton parts specimen
 Schädel / skull Flüssigkeitspräparat
 Ei / egg Sonstiges...
 Nest
Weitere Teilskelett in Arbeit
Parasiten Federlinge

Standort

Standort Vogelmagazin Ausstellung Paedagogik Sonstiges...
 Flüssigkeitsmagazin in Bearbeitung Leihgabe
Ausstellung Bearbeiter
Schranknummer 21 Kastennummer Fachnummer
Hinweis

Bemerkungen

Zustand

Alt_Angaben

Publikation

Fuhrmann K. 2009. Aus der ornithologischen Sammlung im Landesmuseum Natur und

Leihnehmer

Foto Nr.



Abb. 51: Datenbankoberfläche Vogelsammlung.



Abb. 52: Genetik im Museum: konservierte Gewebeproben.

Hier bedient man sich in allen Sammlungen des Landesmuseums Natur und Mensch des Programms FileMaker Pro 9.0.1.63. Neben der Verwaltung der erwähnten Daten besteht damit eine Reihe von Möglichkeiten, zu jedem Objekt eine Vielzahl von Informationen abzurufen oder aber die Bestände als Ganzes einzusehen. Die Position des Objektes in der Systematik der jeweiligen Tierklasse bzw. seine Herkunft vom exakten Fundpunkt mit Koordinaten bis zum Kontinent oder Angaben zum Sammlungsbiotop lassen es zu, das einzelne Objekt, eine Gruppe von Objekten sowie den Bestand als Ganzes optimal auszuwerten.



Abb. 54: Das Vogelmagazin.

Angaben zum Objektstandort oder bereits vorliegende Publikationen sind hilfreiche Zusatzinformationen. Die Einbindung von Objektfotos rundet dabei die Verfügbarkeit der Sammlungsgegenstände in der Datenbank ab.

Die endgültige Unterbringung der Objekte erfolgt nach oben erwähnter Systematik im derzeit in Erweiterung befindlichen Magazin in Haus 44. Dabei werden die Bälge in Schubladen den jeweiligen Schränken mit den Standpräparaten zugeordnet. Auch die überschaubare Skelettsammlung hat hier ihren Platz. Lediglich die Eier- und Nestersammlung wird derzeit noch gesondert aufbewahrt, soll aber nach Möglichkeit auch in das Vogelmagazin überführt werden. Flüssigpräparate und die Gewebesammlung werden im Flüssigkeitsmagazin in Haus 40 gelagert.



Abb. 53: Vogelschädel.





Katalog



Übersicht über den Sammlungsbestand

Der an dieser Stelle vorgestellte Katalog aller der ornithologischen Sammlung zugeordneten Objekte richtet sich in seiner systematischen Abfolge nach DEL HOYO et al. (1992-2010). Dies bedeutet innerhalb der Familie eine Anordnung der Arten in Unterfamilien und Tribus, sofern diese taxonomischen Einheiten gegeben sind. Innerhalb dieser sind die Objekte auf Gattungs- und Artebene schließlich alphabetisch sortiert. Ausgenommen von diesem Ordnungsprinzip unterhalb des Familienniveaus sind alle Taxa, die bis zur Drucklegung der vorliegenden Publikation in den bis heute erschienenen Bänden des Handbooks nicht behandelt wurden. Diese sind lediglich alphabetisch geordnet. Die zu einer Art gehörenden Objekte werden wiederum nach ihrer geografischen Herkunft aufgeteilt. Da es sich in erster Linie um eine Regionalsammlung handelt, werden die Präparate aus der Weser-Ems-Region vor der weiteren Einteilung des Bestandes aus Deutschland und auf Basis der Nennung der jeweiligen Kontinente herausgestellt. Schließlich folgen Objekte ohne Angaben (o. A.). Sofern Unterarten ermittelt werden konnten, werden die jeweils zuzuordnenden Präparate entsprechend der Bearbeitung den einzelnen Arten nachgestellt. In den vorliegenden Katalog fanden 36 Nester und 152 Eier aus der Sammlung keinen Eingang. Diese Objekte sind durch das Fehlen jeglicher Angaben gekennzeichnet und ließen darüber hinaus keine Determination unterhalb des Klassenniveaus zu.

In der Datenbank vorgehaltene zusätzliche Informationen können aus Platzgründen im Katalogteil vorliegender Arbeit nicht vollständig wiedergegeben werden. Beispielsweise werden die Fundorte nur vereinfacht aufgeführt. Bei Objekten aus der Weser-Ems-Region wird neben dem Fundort auch der Landkreis genannt; bei Präparaten anderer Herkunft außerdem das Land. Vögel, die aus Käfighaltung oder Zucht stammen, werden mit dem Vermerk „Haltung“ gekennzeichnet. Die verwendeten Landkreis-kürzel für den Weser-Ems-Raum folgen den kommunalen Zulassungskennzeichen. Auf Ebene der deutschen Bundesländer finden deren offiziellen Abkürzungen Verwendung. Es war nicht Ziel der Inventur oder der vorliegenden Arbeit, historisch überkommene Angaben auf ihre Schlüssigkeit hin zu überprüfen bzw. zu ändern. Wie oben erwähnt, liegen in einigen Fällen offensichtlich Fehlinformationen zugrunde. Dies gilt einerseits für einige Geschlechtsangaben, andererseits auch für manche angebliche Herkunft. Bei einigen Ortsangaben historischer Präparate ist das Vorkommen der jeweiligen Arten aufgrund ihrer natürlichen Verbreitung unwahrscheinlich oder sogar auszuschließen. In diesen Fällen wurden die Herkunftsdaten in Klammern „[]“ gesetzt. Die Echtheit der Ortsangaben muss als Empfehlung bei der wissenschaftlichen Bearbeitung dieser Objekte grundsätzlich hinterfragt werden (s. Sammlungsarbeit – Inventur).

Die Bedeutung, die ein Sammlungsbeleg hat, nimmt mit der Seltenheit der Art zu. Daher werden den weltweit bedrohten Arten des Katalogteiles die von BirdLife International erarbeiteten Gefährdungstufen gemäß der IUCN zugeordnet.



Abb. 54: Gefährdungstufen der internationalen Roten Liste.

EX: ausgestorben, CR: vom Aussterben bedroht, EN: stark gefährdet, VU: gefährdet, NT: gering gefährdet.

Im Folgenden seien die verwendeten Präparatekürzel erwähnt.

- B:** Balg
- S:** Standpräparat
- E:** Ei
- G:** Gelege (nicht notwendigerweise vollständig)
- P:** Gewebeprobe zur DNA Analyse
- Sch:** Schädel
- F:** Flüssigkeitspräparat
- Sk:** Skelett
- N:** Nest

Die Abkürzungen für die Federkleider und Altersstadien orientieren sich am feldornithologischen Sprachgebrauch:

pullus (**pull.**): Nestlings- oder Dunenkleid

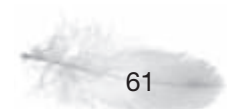
juvenil (**juv.**): erstes Gefieder nach der Nestlingsphase

immutur (**immat.**): nicht ausgewachsen, aber keinem konkreten Alterskleid zuzuordnen

Erster bis dritter Winter (**1. W.-3. W.**): jahreszeitliche Einordnung unausgewachsener Vögel

Erster bis zweiter Sommer (**1. S.-2. S.**): jahreszeitliche Einordnung unausgewachsener Vögel

Erstes- bis fünftes Kalenderjahr (**K1-K5**): kalendarische Einordnung eines unausgewachsenen Vogels im ersten bis fünften Kalenderjahr ohne konkrete Bestimmung des saisonalen Kleides



sub-adult (**sub-ad.**): Adulte Vögel unbestimmten Alters, die Reste eines immaturren Gefieders aufweisen

adult (**ad.**): voll ausgewachsener und ausgefärbter Vogel

Prachtkleid (**Pk.**): Gefieder, das vor und während der Fortpflanzungszeit getragen wird

Schlichtkleid (**Sk.**): Gefieder, das außerhalb der Fortpflanzungszeit getragen wird.

Übergangskleid (**Ük.**): Gefieder im Übergang zwischen Pracht- und Schlichtkleid oder verschiedener Altersstadien. Bei domestizierten Arten wird darauf hingewiesen, wenn die Gefiederfärbung der wildfarbenen Ursprungsform gleicht (**wf.**).

Ebenso wurden Farbmorphen wie auch Farbmutationen während der Inventarisierung notiert. Für diese werden folgende Abkürzungen im Katalogteil verwendet:

alb.– albinotisch
talb.– teilalbinotisch
mel. – melanistisch
leuc. – leucistisch
hM – helle Morphe
dM – dunkle Morphe
iM – intermediäre Morphe
bM – braune Morphe
wM – weiße Morphe
sM – schwarze Morphe
grM – graue Morphe
gM – gelbe Morphe
rM – rote Morphe
tM – typische Morphe

Besondere Altersstadien wie im Fall der Albatrosse, die „stages“, lehnen sich an die einschlägige Fachliteratur an.



**STRUTHIONIFORMES -
LAUFVÖGEL**

Struthionidae - Strauße



Strauß (*Strutio camelus*) AVE9876

***Strutio camelus* - Strauß**

Afrika

AVE9880 (E)

AVE9881 (E)

o.A.

AVE7708 (E)

AVE9876 (E)

AVE9877 (E)

AVE9878 (E)

AVE9879 (E)

AVE13235 1897 (E)

AVE13236 1926 (E)

AVE13237 1918 (E)

Rheidae - Nandus

***Pterocnemia pennata* - Darwinnandu**

Haltung

AVE77 ♀ (Sk)

***Rhea americana* - Nandu**

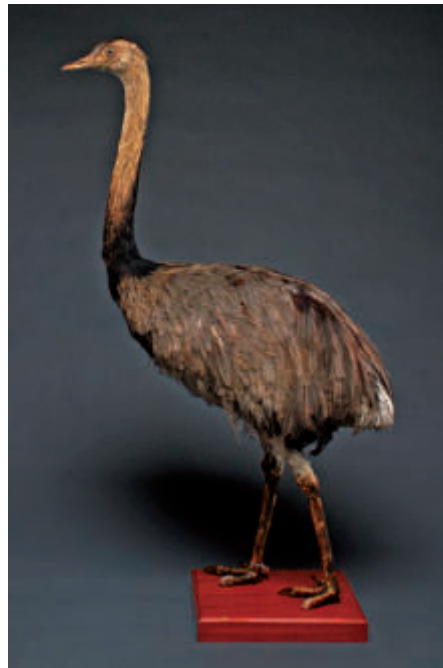
Südamerika

AVE8078 ♂ Brasilien (S)

AVE9888 (E)

AVE9889 (E)

AVE9890 (E)



Nandu (*Rhea americana*) AVE8078

Casuariidae - Kasuare



Helmkasuar (*Casuarius casuarius*) AVE9808

***Casuarius casuarius* - Helmkasuar**

Australien

AVE9808 Neuginea (E)

Dromaiidae - Emus



Emu (*Dromaius novaehollandiae*) AVE9884

***Dromaius novaehollandiae* - Emu**

Australien

AVE9887 Australien (E)

Haltung

AVE13179 1899 (E)

o.A.

AVE9882 (E)

AVE9883 (E)

AVE9884 (E)

AVE9885 (E)

AVE9886 (E)

Apterygidae - Kiwis



Streifenkiwi (*Apteryx australis*) AVE8081

***Apteryx australis* - Streifenkiwi**

Australien

AVE8081 ♂ [Australien] (S)

***Apteryx owenii* - Zwergkiwi**

Australien

AVE8079 ♀ Neuseeland (S)

AVE8080 ♂ Südinsel, Neuseeland (S)

**TINAMIFORMES -
STEIßHÜHNER**

Tinamidae - Steißhühner



Bartlett Tinamu (*Crypturellus bartletti*) AVE7886

***Crypturellus bartletti* - Bartlett Tinamu**
Südamerika

AVE7886 Brasilien (S)

***Nothoprocta perdicaria* -
Chilesteißhuhn**

Südamerika

AVE9812 Chile (E)

AVE9813 Chile (E)

***Nothura maculosa* - Fleckensteißhuhn**
[Mittelamerika]

AVE2148 (B)

**SPHENISCIFORMES -
PINGUINE**

Spheniscidae - Pinguine

o.A.

AVE507 (S)

AVE973 (Sch)

***Eudyptes chrysocome* - Felsenpinguin**

Atlantik

AVE505 ad. Tristan da Cunha (S)



Felsenpinguin (*Eudyptes chrysocome*) AVE504

Haltung

AVE504 immat. 04.03.1926 (S)

***Eudyptes* sp.**

Südamerika

AVE9842 Falklandinseln (E)

AVE9843 Falklandinseln (E)

***Eudyptula minor* - Zwergpinguin**

Australien

AVE508 Australien (S)

***Pygoscelis papua* - Eselspinguin**

Atlantik

AVE9840 Südgeorgien (E)

AVE9841 Südgeorgien (E)

***Spheniscus humboldti* - Humboldt-
Pinguin**

Südamerika

AVE506 ad. (S)

GAVIIFORMES - SEETAUCHER

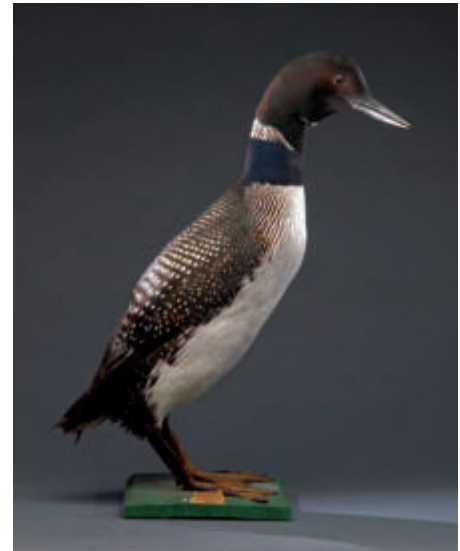
Gaviidae - Seetaucher

***Gavia arctica* - Prachttaucher**

Weser-Ems

AVE450 ♀ 1.W. Oldenburg 23.11.1879 (S)

AVE451 ♀ 1.W. Hohenkirchen, FRI
12.12.1879 (S)



Eistaucher (*Gavia immer*)

AVE457

AVE452 ♂ ad. Sk. Heppens-Wilhelmshaven
12/ 1861 (S)

AVE453 ♂ ad. Ük. Neuende-Wilhelmshaven
06.12.1879 (S)

AVE454 ♀ ad. Pk. Oldenburg Anfang 12/ 1879
(S)

AVE455 ♂ ad. Sk. Gellenerhörne, OL
06.11.1891 (S)

AVE747 ♀ juv. Oldenburg 25.10.1893 (B)

Europa

AVE9094-AVE9095 Lappland (G)

o.A.

AVE9093 (E)

***Gavia immer* - Eistaucher**

Europa

AVE9251-AVE9252 Island 30.05.1885 (G)

Nordamerika

AVE456 ad. Pk. (S)

AVE457 ♂ ad. Pk. (S)

o.A.

AVE9096 (E)

***Gavia pacifica* - Pazifiktaucher**

Nordamerika

AVE449 ad. Pk. (S)

***Gavia stellata* - Sterntaucher**

Weser-Ems

AVE443 ♂ ad. Sk. Jaderaufendeich, BRA
29.11.1885 (S)

AVE444 ad. Sk. Zwischen Lastrup und

Schmertheim, CLP 05.01.1996 (S)

AVE446 ad. Sk. Wangerooge, FRI 02/1982 (S)

AVE448 ad. Pk. Oldenburg (S)



AVE636 ♀ ad. Sk. Norderney, AUR
12.03.1995 (B/P)
AVE638 ♀ ad. Sk. Juist, AUR 30.10.2002
(B/P)
AVE639 ♀ ad. Sk. Norddeich, AUR
23.01.2003 (B/P)
AVE746 juv. Hunte-Emskanal (B)
AVE1094 ♀ 1.S. Hooksiel, FRI 21.06.2003
(B/P)

Deutschland

AVE637 ♀ ad. Pk. Sylt, SH 12.04.1997 (B/P)

Europa

AVE1011 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)
AVE9097 Archangelsk, Russland (E)
AVE9098 Archangelsk, Russland (E)

Nordamerika

AVE445 ♀ ad. Sk. (S)

o.A.

AVE447 ♂ ad. Sk. (S)
AVE972 (Sk)
AVE8109 (Sch)
AVE9099 (E)
AVE9100 (E)

**PODICIPEDIFORMES -
LAPPENTAUCHER**

Podicipedidae - Lappentaucher

***Podiceps auritus* - Ohrentaucher**

Weser-Ems

AVE473 ♂ Sk. Holle, OL (S)
AVE474 ♂ Ük. Huntlosen, OL (S)
AVE475 Ük. Huntlosen, OL 28.03.1888 (B)
AVE476 ♂ Pk. Oldenburg (S)
AVE477 ♀ Pk. Oldenburg (S)
AVE1007 ♀ Sk. Oldenburg (S)
AVE1008 ♂ Sk. Hohenkirchen, FRI 08/ 1879 (S)

Europa

AVE9548-AVE9553 Island (G)

o.A.

AVE9518 (E)
AVE9536 (E)

***Podiceps cristatus* - Haubentaucher**

Weser-Ems

AVE243 Pk. AUR 31.05.1999 (P/S)
AVE490 pull. Zwischenahner Meer, WST (S)
AVE491 pull. Zwischenahner Meer, WST (S)
AVE492 pull. Zwischenahner Meer, WST (S)
AVE493 immat. Ük. Wangerooge, FRI Winter
1980 (S)
AVE494 ad. Pk. Wangerooge, FRI Sommer
1981 (S)
AVE495 ♀ 1. S. Ük. Versen, EL (S)
AVE644 ♀ Pk. Borkum, LER 19.10.1994 (B/P)
AVE748 ad. Sk. Langlütjen-Nordenham, BRA
24.01.1902 (B)
AVE5506 Zwischenahner Meer, WST

20.05.1952 (E)
AVE5507-AVE5509 Zwischenahner Meer,
WST 05.06.1952 (G)
AVE5510 Zwischenahner Meer, WST
20.06.1954 (E)
AVE5511 Zwischenahner Meer, WST
17.06.1956 (E)
AVE9266-AVE9267 Zwischenahner Meer,
WST 1879 (G)
AVE9528-AVE9531 Zwischenahner Meer,
WST 1868 (G)
AVE12995 Bad Zwischenahn, WST (E)
AVE13314 Ahlhorner Fischteiche, OL/ CLP
07.05.1932 (E)

Deutschland

AVE12990-AVE12991 Dümmer, NI 05/ 1934
(G)
AVE12992 Mecklenburg, MV 1903 (E)
AVE12993 Halle (Saale), ST 1905 (E)

Europa

AVE12994 Myślībórskie (Soldiner See), Polen
(E)

Europa / Asien

AVE10404-AVE10407 Südrussland (E)

o.A.

AVE496 ad. Pk. (S)
AVE635 pull. 02.06.1997 (F)
AVE930 ♂ ad. Pk. (B)
AVE9521 (E)
AVE9522 (E)
AVE9523 (E)
AVE6166 (E)
AVE6167 (E)

***Podiceps grisegena* - Rothalstaucher**

Weser-Ems

AVE458 ad. Sk. Wangerooge, FRI Winter
1981 (S)
AVE463 juv. Oldenburg (S)
AVE464 ♂ K1 Ük. Holle, OL 12.10.1880 (S)
AVE465 ♀ juv. Holle, OL 08.09.1881 (S)
AVE468 ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE469 ad. Pk. Wangerooge, FRI Sommer
1978 (S)
AVE640 ♀ Sk. Wangerooge, FRI 11.12.1998
(B/P)
AVE641 ♂ Sk. talb. 25.01.1996 (B/P)

Deutschland

AVE460 pull. Eutin, SH (S)
AVE461 pull. SH (S)
AVE462 pull. Eutin, SH (S)
AVE466 ♀ ad. Pk. Eutin, SH 05/ 1875 (S)
AVE467 ad. Pk. Eutin, SH (S)



Rothalstaucher (*Podiceps grisegena*)

AVE642

AVE642 ♂ Sylt, SH 14.04.1997 (P/S)
AVE5512-AVE5514 Fehmarn, SH 22.05.1977 (G)
AVE5515 Fehmarn, SH 05.06.1977 (E)

Europa / Asien

AVE9538-AVE9541 Südrussland 02.06.1886 (G)

o.A.

AVE459 1.W. (S)
AVE9537 (E)
AVE6178 (E)
AVE6179 (E)

Podiceps nigricollis - Schwarzhalstaucher

Weser-Ems

AVE470 ♀ Pk. Oldenburg (S)
AVE471 ♂ Pk. Oldenburg (S)
AVE472 ♀ Pk. Oldenburg (B)

Deutschland

AVE12909-AVE12910 Dümmer, NI 02.05.1934 (G)

Europa

AVE5516-AVE5517 Dombes, Frankreich
01.05.1978 (G)
AVE9532-AVE9535 Mittlere Wolga, Russland
30.04.1886 (G)

o.A.

AVE931 ad. Pk. (B)
AVE9524 (E)
AVE6176 (E)
AVE6177 (E)

P. n. californicus

o.A.

AVE9704-AVE9706 (G?)

Poliocephalus poliocephalus - Haarschopftaucher

Australien

AVE489 Pk. Van Diemensland, Tasmanien (S)

Tachybaptus ruficollis - Zwerghaucher

Weser-Ems

AVE478 ♀ juv. Oldenburg 03.09.1878 (S)
AVE479 pull. Hahn-Lehmden, WST (S)
AVE481 ♀ Pk. Bad Zwischenahn, WST
01.04.1878 (S)
AVE482 ♂ Pk. Holle, OL 27.04.1881 (S)
AVE483 ♂ K1 Ük. Hahn-Lehmden, WST
29.10.1888 (S)
AVE484 ♂ Sk. Lönigen, CLP 04.12.1890 (S)
AVE485 Sk. Oldenburg 25.10.1892 (B)
AVE486 ♀ Sk. Nordermoor, BRA 20.09.1892 (B)

AVE2159 ♂ Sk. Oldenburg (S)
AVE5500-AVE5502 Gristede, WST
17.06.1976 (G)
AVE5503-AVE5504 Gristede, WST 11.06.1977 (G)
AVE5505 Gristede, WST 28.06.1978 (E)
AVE12907 Varel, FRI 1906 (E)

Deutschland

AVE643 ♀ juv. Sylt, SH 15.11.1998 (B/P)
AVE10435-AVE10438 Halle (Saale), ST (G)
AVE12908 Aschauer Teiche, NI 05/ 1932 (E)

o.A.

AVE480 pull. (S)
AVE932 ad. Pk. (B)
AVE9542 (E)
AVE9543 (E)
AVE6164 (E)
AVE6165 (E)

T. r. capensis

Asien

AVE488 Pk. Indien (S)

T. r. poggei

Asien

AVE487 ♀ Pk. Taiwan (S)

PROCELLARIIFORMES - RÖHRENNASEN

Diomedeidae - Albatrosse



Wanderalbatros (*Diomedea exulans*) AVE541

Diomedea chrysostoma - Graukopfalbatros

Südamerika

AVE8089 Kap Hoorn, Chile (Sch)

o.A.

AVE542 ad. (S)
AVE543 (S)
AVE544 immat. (S)
AVE545 immat. (S)

Diomedea exulans - Wanderalbatros

o.A.

AVE540 immat. stage 3-4 (S)
AVE541 ad. stage 6-7 (S)
AVE8088 (Sch)
AVE8095 (Sch)

Diomedea melanophris - Schwarzbrauenalbatros

Afrika

AVE539 ♂ sub.-ad. Kap, Südafrika (S)

Südamerika

AVE9693 Falklandinseln (E)

o.A.

AVE8091 (Sch)

Diomedea sp.

o.A.

AVE8090 (Sch)

Phoebastria fusca - Dunkelalbatros

o.A.

AVE537 (S)
AVE8186 (Sch)

Phoebastria palpebrata - Rußalbatros

o.A.

AVE538 (S)

Procellariidae - Sturmvögel



Kapsturmvogel (*Daption capense*) AVE527

Calonectris diomedea - Gelbschnabel- Sturmtaucher

Europa

AVE9845 Griechenland 31.05.1862 (E)
AVE9846 Kykladen, Griechenland 1864 (E)

Daption capense - Kapsturmvogel

Afrika

AVE527 Kap, Südafrika (S)

o.A.

AVE526 (S)
AVE750 (B)

Fulmarus glacialis - Eissturmvogel

Weser-Ems

AVE162 ♀ Mellum, BRA 17.06.1996 (B)
AVE163 ♀ Mellum, BRA 01.10.1995 (B)
AVE497 ♀ hM Wangerooge, FRI 04/ 1981 (S)
AVE498 ♀ iM Wangerooge, FRI 04/ 1982 (S)
AVE499 ♀ hM Wangerooge, FRI 04/ 1981 (S)
AVE500 ♀ hM Oldenburg (S)
AVE645 ♀ 1.S. Minsener Oldeog, FRI 07.07.1998 (B/P)
AVE7890 ♀ 2.W.-iM Langeog, WTM 11.01.2009 (B)
AVE7891 ♂ 1.W.-iM Wangerooge, FRI 10.01.2009 (B)
AVE7893 ♀ ad. hM Juist, AUR 24.08.2008 (B)
AVE7894 ♀ 2.W.-iM Langeog, WTM 11.01.2009 (B)
AVE7895 ♂ 1.W.-iM Wangerooge, FRI 09.01.2009 (B)
AVE7897 ♀ 1.W.-hM Wangerooge, FRI 21.04.2008 (B)
AVE7898 ♂ hM Mellum, BRA 25.07.2002 (B)
AVE7899 ♂ ad. hM Mellum, BRA 29.09.2004 (B)

Deutschland

AVE933 ♂ Sylt, SH 13.05.1997 (B)
AVE7892 ♀ 2.W.-iM Fahretofter Koog, SH 09.01.2005 (B)
AVE7896 ♀ 1.W.-iM Hedwigenkoog, SH 27.12.2004 (B)

Europa

AVE9262 Island (E)
AVE9263 Island (E)
AVE9265 Färöer (1879) (E)

Nordamerika

AVE501 ♀ hM Grönland (S)

o.A.

AVE9264 (E)

Fulmarus glacialoides - Silbersturmvogel

Indischer Ozean

AVE524 (S)

o.A.

AVE525 (S)

Macronectes giganteus - Riesensturmvogel

Afrika

AVE8185 Masvingo (Fort Victoria), Zimbabwe 29.12.1962 (Sch)

o.A.

AVE8087 12.05.1872 (Sch)

Pachyptila desolata - Taubensturmvogel

Afrika

AVE517 Kap der Guten Hoffnung, Südafrika 05/ 1882 (S)

Pachyptila salvini - Kleiner Entensturmvogel

Atlantik

AVE516 ♂ [Südgeorgien] (S)

Pagodroma nivea - Schneesturmvogel

Atlantik

AVE521 ♂ Südgeorgien (S)

Procellaria aequinoctialis - Weißkinn-Sturmvogel

Indischer Ozean

AVE535 (S)

o.A.

AVE8187 (Sch)

P. a. aequinoctialis

Indischer Ozean

AVE536 (S)

Procellaria cinerea - Grausturmvogel

o.A.

AVE522 (S)

AVE523 (S)

Puffinus gravis - Großer Sturmtaucher

Südsee

AVE528 (S)

Puffinus griseus - Dunkler Sturmtaucher

o.A.

AVE529 (S)

Puffinus puffinus - Schwarzschnabel-Sturmtaucher

Europa

AVE530 Island (S)
AVE9260 Färöer 12.05.1883 (E)
AVE9261 Färöer 1862 (E)

o.A.

AVE531 (S)

Hydrobatidae - Sturmschwalben



Sturmschwalbe (*Hydrobates pelagicus*)

AVE515

Fregatta grallaria - Weißbauch-Sturmschwalbe

Australien

AVE284 Australien (S)

Hydrobates pelagicus - Sturmschwalbe

Weser-Ems

AVE191 ♀ ad. Wangerooge, FRI 11/1867 (S)
AVE515 ♀ Linswege-Westerstede, WST 16.10.1881 (S)
AVE751 ♀ 1.W. Zetel, FRI 17.10.1881 (B)

Europa

AVE192 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)
AVE9255 Glormfelul, Färöer (E)
AVE9256 Shellas, Färöer (E)
AVE9852 Färöer (E)
AVE9853 Färöer 1859 (E)

Oceanites oceanicus - Buntfuß-Sturmschwalbe

Nordamerika

AVE509 (S)

O. o. oceanicus

Atlantik

AVE510 ♀ Südgeorgien (S)
AVE511 ♂ Südgeorgien (S)

Oceanodroma leucorhoa - Wellenläufer

Weser-Ems

AVE513 ♀ Seefeld, BRA 30.10.1884 (S)
AVE514 ♂ Bürgerfelde-Oldenburg i.O. 20.11.1882 (S)
AVE1085 Eckwarden, BRA 10.10.2004 (Flügel)

Atlantik

AVE512 (S)



Pelecanoididae - Tauchsturmvögel



Breitschnabel-Sturmvogel (*Pelecanoides georgicus*) AVE1416

***Pelecanoides georgicus* - Breitschnabel-Sturmvogel**
Atlantik
AVE1416 ♀ Südgeorgien (S)

PELECANIFORMES - RUDERFÜßER

Phaethontidae - Tropikvögel



Rotschwanz-Tropikvogel (*Phaethon rubricauda*) AVE533

***Phaethon lepturus* - Weißschwanz-Tropikvogel**
Australien
AVE532 ad. Australien (S)
P. l. dorotheae
Ozeanien
AVE749 Samoa (B)

***Phaethon rubricauda* - Rotschwanz-Tropikvogel**

o.A.
AVE533 ♂ ad. (S)

Pelecanidae - Pelikane



Braunpelikan (*Pelecanus occidentalis*) AVE599

***Pelecanus crispus* - Krauskopfpelikan**
Europa
AVE607 immat. Pk. Griechenland (S)
AVE9310-AVE9312 Mittlere Wolga, Russland
18.04.1885 (G)
o.A.
AVE9313 (E)

***Pelecanus occidentalis* - Braunpelikan**

Nordamerika
AVE752 ♂ ad. Pk. Tampa Bay, USA 05/1900 (B)

AVE753 (S)

Südamerika

AVE754 juv. Bolivien (S)

Amerika

AVE598 ad. Pk. (S)

AVE599 ad. Pk. (S)

***Pelecanus onocrotalus* - Rosapelikan**

Weser-Ems

AVE971 ad. Damme, VEC 07/1858 (Sk)

Asien

AVE608 Pk. [Philippinen] (S)

o.A.

AVE8092 (Sch)

Sulidae - Töpel

***Sula bassana* - Baßtöpel**

Weser-Ems

AVE547 ♀ 1.W. Jadebusen (S)

AVE548 1.W. Wangerooe, FRI 05/1982 (S)

AVE549 ♀ ad. Altjührden-Varel, FRI 12.02.1868 (S)



Basstöpel (*Sula bassana*)

AVE683



AVE551 ad. Wangerooge, FRI 1980 (S)
 AVE646 ♀ 2.S. Wangerooge, FRI 09/ 1998
 (B/P)
 AVE647 ♂ K4-5 Mellum, BRA 04.10.1995 (B/P)
 AVE681 ♂ 2.S. Minsener Oldeog, FRI
 07.07.1998 (B/P)
 AVE683 ♂ ad. Sk. Wangerooge, FRI 01/ 1999
 (P/S)
 AVE684 ♂ 2.S. Norddeich, AUR 27.06.2002
 (B/P)
 AVE1092 ♂ K3 Mellum, BRA 11.09.2003 (B/P)

Deutschland

AVE160 ♀ ad. Sylt, SH 12.10.1996 (B/P)
 AVE172 immat. Norddeutschland (B/P)
 AVE682 ♀ 2.S. Sylt, SH Sommer 1988 (B/P)

Europa

AVE546 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)
 AVE550 ♂ ad. Nordsee (S)
 AVE552 ♀ ad. Nordsee 16.04.1883 (S)
 AVE9272 Myggenas, Island 14.05.1884 (E)
 AVE9273 Island 1884 (E)

o.A.

AVE159 immat. (B/P)

Sula sula - Rotfußtölpel

S. s. rubripes

Asien

AVE554 ♂ juv. Diamont Peak, Indonesien (S)

Indischer Ozean

AVE555 immat. (S)
 AVE556 sub-ad. (S)
 AVE557 (S)

S. s. sula

Mittelamerika

AVE553 juv. Kuba (S)

Phalacrocoracidae - Kormorane

Phalacrocorax aristotelis - Krähenscharbe

Weser-Ems

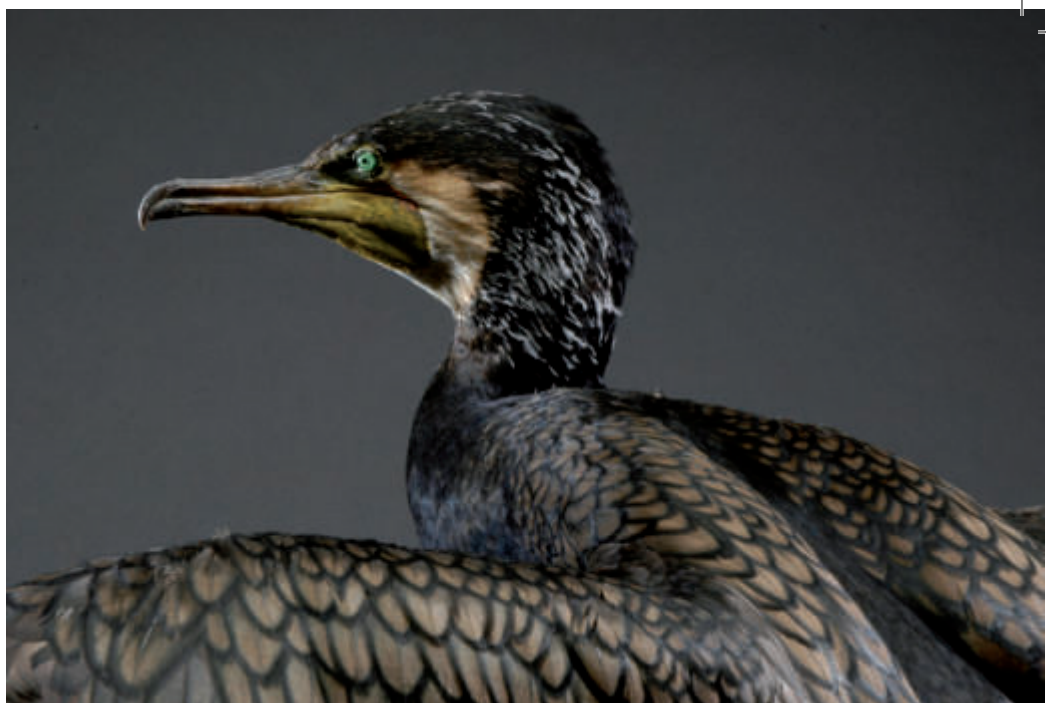
AVE690 juv. 19.02.1991 (P/S)

Europa

AVE592 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)
 AVE9299-AVE9302 Orkney, Vereinigtes
 Königreich 29.05.1886 (G)

o.A.

AVE591 1.W. (S)
 AVE9303 (E)
 AVE9304 (E)



Kormoran (*Phalacrocorax carbo sinensis*)

AVE689

P. a. desmarestii

Europa

AVE593 sub-ad. Kap Sounion, Griechenland (S)

Phalacrocorax auritus - Ohrenscharbe

Nordamerika

AVE594 ad. Pk. (S)

Phalacrocorax carbo - Kormoran

Deutschland

AVE9307-AVE9309 Mecklenburg, MV (G)

Europa

AVE9305 Griechenland (E)
 AVE9306 Lappland (E)

P. c. carbo

Weser-Ems

AVE584 ♀ juv. Wangerooge, FRI (S)
 AVE586 ♂ juv. Zwischenahner Meer, WST
 14.11.1874 (S)

P. c. novaehollandiae

Australien

AVE590 1.W. Südastralien (S)

P. c. sinensis

Weser-Ems

AVE585 ♂ juv. Hooksiel, FRI 15.07.1890 (S)
 AVE588 ♂ 1.W. Elsfluth, BRA 10.11.1875 (S)
 AVE589 ♀ 1.S. Eckwarden, BRA 05/ 1856 (S)
 AVE685 ♂ juv. Mellum, BRA 15.08.1994 (B/P)
 AVE686 ♂ 1.S. 03.07.1998 (B/P)
 AVE687 ♀ 2.W. Süderneuland, AUR
 16.12.2002 (B/P)

AVE688 ♂ juv. Esens, WTM 10.08.2002 (B/P)

AVE689 ♂ ad. Pk. Godensholt, WST

22.02.2003 (P/S)

AVE833 ♀ ad. Sk. Minsener Oldeog, FRI

26.07.2002 (B/P)

AVE834 ♀ 1.W. Esens, WTM 22.04.2001 (B/P)

AVE1093 ♂ juv. Wittmund, WTM 11.07.2003
 (B/P)

o.A.

AVE587 1.W. (S)

Phalacrocorax magellanicus - Felsenscharbe

o.A.

AVE596 immat. (S)

Phalacrocorax olivaceus - Biguascharbe

Südamerika

AVE597 1.W. Brasilien (S)

Phalacrocorax cf. penicillatus - Pinselscharbe

Nordamerika

AVE974 Atka, USA (Sk)

Phalacrocorax pygmaeus - Zwergscharbe

Europa

AVE9277-AVE9280 Ungarn 21.05.1886 (G)

AVE9281 Militär Grenze, Ungarn 02.05.1859 (E)

Anhingidae - Schlangenhalsvögel

CICONIIFORMES - SCHREITVÖGEL



Altwelt-Schlangenhalsvogel (*Anhinga melanogaster*) AVE595

Anhinga melanogaster - Altwelt-Schlangenhalsvogel

Afrika
AVE595 ♂ ad. Senegal (S)

Fregatidae - Fregattvögel

Fregata magnificens - Prachtfregattvogel
[Indischer Ozean]
AVE952 juv. (S)



Prachtfregattvogel (*Fregata magnificens*) AVE952

Ardeidae - Reiher



Rohrdommel (*Botaurus stellaris*) AVE839

Ardea cinerea - Graureiher
Weser-Ems

AVE835 ♂ 2.S. Strackholt, AUR 08.04.2001 (B/P)
AVE836 ♂ 1.W. Oldenburg i.O. 02.01.1996 (B/P)
AVE837 ♀ 2.W. Hage, AUR 25.02.2003 (B/P)
AVE838 ♀ 2.W. Norden-Norddeich, AUR 05.01.1996 (B/P)
AVE844 juv.-Ük. Klattenhof, OL (S)

AVE5518 Lindern, WST 04.05.1958 (E)
AVE5519 Jaderberg, BRA 27.03.1978 (E)
AVE8402-AVE8406 Klattenhof, OL (G?)
AVE10353-AVE10357 Moorhausen, BRA 13.04.1924 (G)
AVE10358-AVE10361 Moorhausen, BRA 11.04.1926 (G)
AVE10362 Moorhausen, BRA 05.04.1929 (E)
AVE10363 Ahlhorner Fischteiche, OL/ CLP 25.05.1932 (E)
AVE10837-AVE10840 Moorhausen, BRA 12.04.1923 (G?)
AVE10841-AVE10843 Moorhausen, BRA 11.04.1926 (G?)
AVE10844-AVE10847 Seghorn-Varel, FRI 1906 (G?)
AVE10848 Seghorn-Varel, FRI 1902 (E)
AVE12856-AVE12860 Moorhausen, BRA 05.04.1929 (G)
AVE12861-AVE12864 Moorhausen, BRA 05.04.1929 (G)

Europa
AVE1012 pull. Untere Wolga, Russland Juni (S)
AVE8412 Südungarn 02.06.1886 (E)
AVE10500 Südungarn 03.06.1884 (E)

o.A.
AVE843 ♂ ad. (S)
AVE3199 ad. (S)
AVE8113 (Sch)
AVE8114 (Sch)
AVE8115 (Sch)



AVE9040 (Speiballen)
AVE6302 (E)
AVE6303 (E)

Ardea herodias - Kanadareiherr

Nordamerika

AVE847 ad. dM Florida, USA 1900 (B)
AVE848 ad. dM Florida, USA 11.08.1901 (B)

o.A.

AVE846 ♂ ad. dM (S)
AVE10255 (E)
AVE10256 (E)

Ardea purpurea - Purpurreiherr

Weser-Ems

AVE8394 Lastrup, OL (E)

Europa

AVE849 Griechenland (S)
AVE8393 Südungarn (E)
AVE8395-AVE8397 Südungarn 29.05.1886 (G)
AVE10170 Plattensee, Ungarn 14.05.1909 (E)

Asien

AVE877 juv. Semarang, Indonesien (S)

o.A.

AVE850 ad. (S)
AVE6172 (E)
AVE6173 (E)

Ardeola ralloides - Rallenreiherr

Weser-Ems

AVE878 ad. Pk. Fischhausen NW Hooksiel,
FRI um 1903 (S)

Europa

AVE859 ♂ ad. Pk. Lago di Lesina, Italien 05/
1913 (B)
AVE860 ad. Sk. Griechenland 05/ 1913 (S)
AVE10031 Ungarn (E)

Europa / Asien

AVE9757-AVE9760 Südrussland 29.05.1885 (G)

Ardeola speciosa - Prachtreiherr

Asien

AVE861 ♂ Java, Indonesien
AVE862 [Indien] (S)

Ardeola sp.

Asien

AVE285 immat. Sk. Semarang, Indonesien (B)
AVE1009 immat. Sk. Java, Indonesien (S)
AVE1010 immat. Sk. Sumatra, Indonesien (S)

Botaurus lentiginosus -

Nordamerikanische Rohrdommel

Nordamerika

AVE403 ad. Orange County, USA (B)
AVE9133 ad. (S)

Botaurus stellaris - Rohrdommel

Weser-Ems

AVE66 ♀ immat. Loppersumer Meer, AUR
1950-1957 (S)
AVE67 ♀ 1.W. Loppersumer Meer, AUR 1967 (S)
AVE176 ♀ 1.W. Oldenburg 30.09. (B)
AVE9136 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI
07.03.1987 (S)

AVE9137 ♀ 1.W. Oldenburg (S)

AVE9138 ♀ immat. Westrittrum, OL 1901 (B)

Deutschland

AVE10425-AVE10427 BB (G)
AVE10042 16.06.1852 (E)

o.A.

AVE839 ♂ ad. (P/S)
AVE2319 ♀ (Kopf und Füße)
AVE9134 ♂ immat. (S)
AVE9135 ♂ immat. (S)
AVE9139 ♂ (B)

Bubulcus ibis - Kuhreiherr

Afrika

AVE879 Ägypten 1875 (S)

o.A.

AVE880 (S)

B. i. coromandus

Asien

AVE909 Ostindien (S)

Butorides striatus - Mangroveiherr

Asien

AVE876 1.W. Indien (S)

B. s. atricapillus

Afrika

AVE874 Südafrika (S)
AVE875 Senegal (S)

B. s. carcinophilus

Asien

AVE286 ♂ juv. Süd-Taiwan (B)

B. s. javanicus

Asien

AVE287 1.W. Java, Indonesien (B)

B. s. virescens

Nordamerika

AVE401 ad. Orange County, USA (B)
AVE402 ad. Orange County, USA (B)

Mittelamerika

AVE399 immat. Blenheim River, Dominica
28.11.1903 (B)
AVE400 immat. River Yawling, Dominica
01.12.1903 (B)
AVE873 Costa Rica (S)

Egretta alba - Silberreiherr

Europa / Asien

AVE8399-AVE8401 Südrussland 27.05.1881 (G)

o.A.

AVE9913 (E)

E. a. egretta

Weser-Ems

AVE842 ♂ Sk. Nordenham, BRA 20.11.1878 (S)

Nordamerika

AVE398 (B)

Egretta caerulea - Blaureiherr

Mittelamerika

AVE881 ♂ ad. Pk. Jameica (S)
AVE882 immat. Costa Rica (S)

Egretta garzetta - Seidenreiherr

Europa

AVE912 Griechenland (S)
AVE913 Pk. Griechenland (S)
AVE914 ♀ Pk. Pisa, Italien 05/ 1914 (B)
AVE10001-AVE10004 Wolga, Russland
23.05.1885 (G)

Afrika

AVE915 ♀ Kap, Südafrika (S)
AVE916 Kap, Südafrika (S)

o.A.

AVE9855 (E)

E. g. schistacea

Asien

AVE911 iM Indien (S)

Egretta thula - Schmuckreiherr

Deutschland

AVE1213 ♂ Dorum, NI 16.10.1937 (S)

Nordamerika

AVE9700-AVE9702 27.05.1881 (G)

o.A.

AVE9914 (E)

E. t. thula

Südamerika

AVE910 ad. Pk. La Plata, Argentinien (S)
AVE394 ad. (B)

o.A.

AVE393 (B)

Gorsachius melanolophus -

Wellenreiherr E

Asien

AVE863 [Java, Indonesien] (S)

Ixobrychus cinnamomeus -

Zimtdommel

Asien

AVE870 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)
AVE871 ♂ ad. Indien (S)
AVE872 ♀ juv. Taiwan (S)

EN

***Ixobrychus exilis* - Amerikanische Zwergdommel**

Nordamerika

AVE404 ♀ ad. (B)

AVE869 ♂ ad. (S)

***Ixobrychus involucris* - Streifendommel**

Südamerika

AVE868 Chile (S)

***Ixobrychus minutus* - Zwergdommel**

Weser-Ems

AVE864 juv. Oldenburg i.O. 09/ 1861 (S)

Deutschland

AVE10033-AVE10035 HE (G)

AVE10215 Passendorf-Halle (Saale), ST

28.05.1910 (E)

Europa

AVE865 ♂ ad. Phalerus, Griechenland (S)

o.A.

AVE866 ♂ ad. (S)

AVE867 ♀ ad. (S)

***Nycticorax caledonicus* -**

Rotrückenreiher

Australien

AVE857 New South Wales, Australien (S)

AVE858 New South Wales, Australien (S)

o.A.

AVE856 (S)

***Nycticorax nycticorax* - Nachtreiher**

Weser-Ems

AVE854 ♂ Canarienhäuser (Waddewarden), FRI (S)

Deutschland

AVE10036 Juni 1847 (E)

Europa / Asien

AVE8408-AVE8411 Südrussland 27.05.1885 (G)

Afrika

AVE851 Kap, Südafrika (S)

AVE852 ♂ Kap, Südafrika (S)

AVE855 Ägypten (S)

o.A.

AVE853 ♀ (S)

N. n. hoactli

Nordamerika

AVE395 ad. Orange County, USA (B)

N. n. violaceus

Nordamerika

AVE396 1.W. (B)

AVE397 ad. (B)

Ciconiidae - Störche



Schwarzstorch (*Ciconia nigra*)

AVE261

***Ciconia ciconia* - Weißstorch**

Weser-Ems

AVE423 pull. BRA 2001 (E-S)

AVE424 pull. BRA 2001 (E-S)

AVE979 pull. Bardenfleth, BRA 15.06.1965 (S)

AVE980 juv. Ikenbrügge, CLP 22.08.1990 (S)

AVE981 Kloster Bartke bei Hesel, LER

01.02.1990 (S)

AVE982 Riepe, AUR 27.07.1989 (S)

AVE984 Neuenfelde bei Elsfleth, BRA

19.11.1987 (S)

AVE1002 pull. Oldenburg (S)

AVE8947 Littell, OL 10.05.1881 (E)

AVE8948 Jade (E)

AVE8949 Jade (E)

AVE8425 Osternburg-Oldenburg i.O.

30.04.1868 (E)

AVE12953 Stiedtenkron S Nordenham, BRA (E)

AVE13119-AVE13121 Ellwürden-Nordenham,

BRA (G)

AVE13122 Hoffe-Nordenham, BRA 1900 (E)

AVE13123 Schmalenflötherwarp-Brake, BRA (E)

AVE13124 Bornhorst-Oldenburg i.O. (E)

AVE13165 Stiedtenkron S Nordenham, BRA (E)

AVE13166 Großenmeer, BRA (E)

Europa

AVE10040 Ungarn (E)

AVE13115-AVE13118 Dumbrăvioara

(Sáromberke), Rumänien 01.05.1939 (G)

o.A.

AVE83 (Sch)

AVE1317 (P/S)

AVE983 (S)

AVE8110 (Sch)

AVE8424 (E)

AVE13125 (E)

AVE13164 (E)

AVE13177 (E)

***Ciconia nigra* - Schwarzstorch**

Weser-Ems

AVE261 juv. Samtgemeinde Jümme, LER
09.10.2000 (P/S/Sk.)

AVE976 juv. Oldenburg (S)

AVE978 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE8426 Halen, CLP 1874 (E)

AVE8427 Hude, OL 1877 (E)

AVE8427-AVE8428 Alt-Osenberge, OL
10.05.1880 (G)

AVE8429-AVE8430 Barneführer Holz, OL
1863 (G)

Deutschland

AVE13135 Lautenthal-Langelsheim, NI 1864 (E)

Europa

AVE10497 Pommern, Polen/Deutschland (E)

o.A.

AVE975 pull. (S)

AVE977 ad. (S)

AVE8111 juv. (Sch)

AVE8112 (Sch)

AVE10041 (E)

***Leptoptilos dubius* -**

Großer Adjutant

Asien

AVE8082 ♂ [Java, Indonesien] (S)

EN

Threskiornithidae - Ibisse und Löffler

o.A.

AVE8093 (Sch)

***Bostrychia hagedash* - Hagedasch**

Afrika

AVE996 ♀ Südafrika (S)

***Eudocimus ruber* - Scharlachsichler**

Südamerika

AVE8084 ♂ ad. [La Plata, Argentinien] (S)

***Geronticus calvus* -**

Glattnackentrapp

Afrika

AVE1001 ♂ ad. (S)

VU

***Geronticus eremita* - Waldtrapp**

Afrika / Asien

AVE8083 ad. Arabien (S)

Haltung

AVE1345 (P/S)

EN

***Plegadis chihi* - Brillensichler**

Südamerika

AVE9803 Santiago de Chile, Chile (E)

o.A.

AVE1000 ad. Pk. (S)

***Plegadis falcinellus* - Brauner Sichler**

Europa

AVE997 Pk. Griechenland (S)

AVE998 Sk. Griechenland (S)

Europa / Asien

AVE8387-AVE8390 Südrussland 23.05.1885 (G)

Afrika

AVE999 ♂ immat. (S)

o.A.

AVE8391 (E)

***Theristicus caudatus* - Weißhalsibis**

Südamerika

AVE994 Pará, Brasilien (S)

***Theristicus melanopis* -**

Schwarzzügelibis

***T. m. branickii*.**

Südamerika

AVE995 ad. Chile (S)

***Threskiornis aethiopicus* - Heiliger Ibis**

Afrika

AVE989 ♂ (S)

***Platalea ajaja* - Rosalöffler**

Mittelamerika

AVE987 ♂ ad. Sk. (S)

AVE988 ♂ ad. Pk. (S)

o.A.

AVE406 ♀ 1.W. (B)



Waldtrapp (*Geronticus eremita*)

AVE1345



***Platalea leucorodia* - Löffler**

Weser-Ems

AVE70 Oldenburg (S)

AVE985 ♀ ad. Pk. Brake, BRA (S)

AVE986 ♀ juv. Blexersand bei Nordenham,
BRA 29.10.1863 (S)

AVE820 ad. Pk. Neuharlingersiel, WTM
03.05.2008 (P/S/Sk.)

Europa

AVE8415-AVE8418 Wolgadelta, Russland
25.05.1888 (G)

AVE8420-AVE8422 Walachei, Rumänien
16.05.1870 (G)

Europa / Asien

AVE1247 pull. Russland (S)

o.A.

AVE8419 (E)

***Phoenicopterus chilensis* -**

Chileflamingo

Haltung

AVE1004 (S)

***Phoenicopterus ruber* - Rosaflamingo**

Europa

AVE69 Südeuropa (S)

P. r. roseus

Afrika

AVE1005 Angra Pequena, Namibia (S)

AVE1006 Angra Pequena, Namibia (S)

P. r. ruber

Mittelamerika

AVE1003 ♂ (S)

**ANSERIFORMES -
GÄNSEVÖGEL**

o.A.

AVE13225 (E)

Anhimidae - Wehrvögel

***Anhima cornuta* - Hornwehrvogel**

[Mittelamerika]

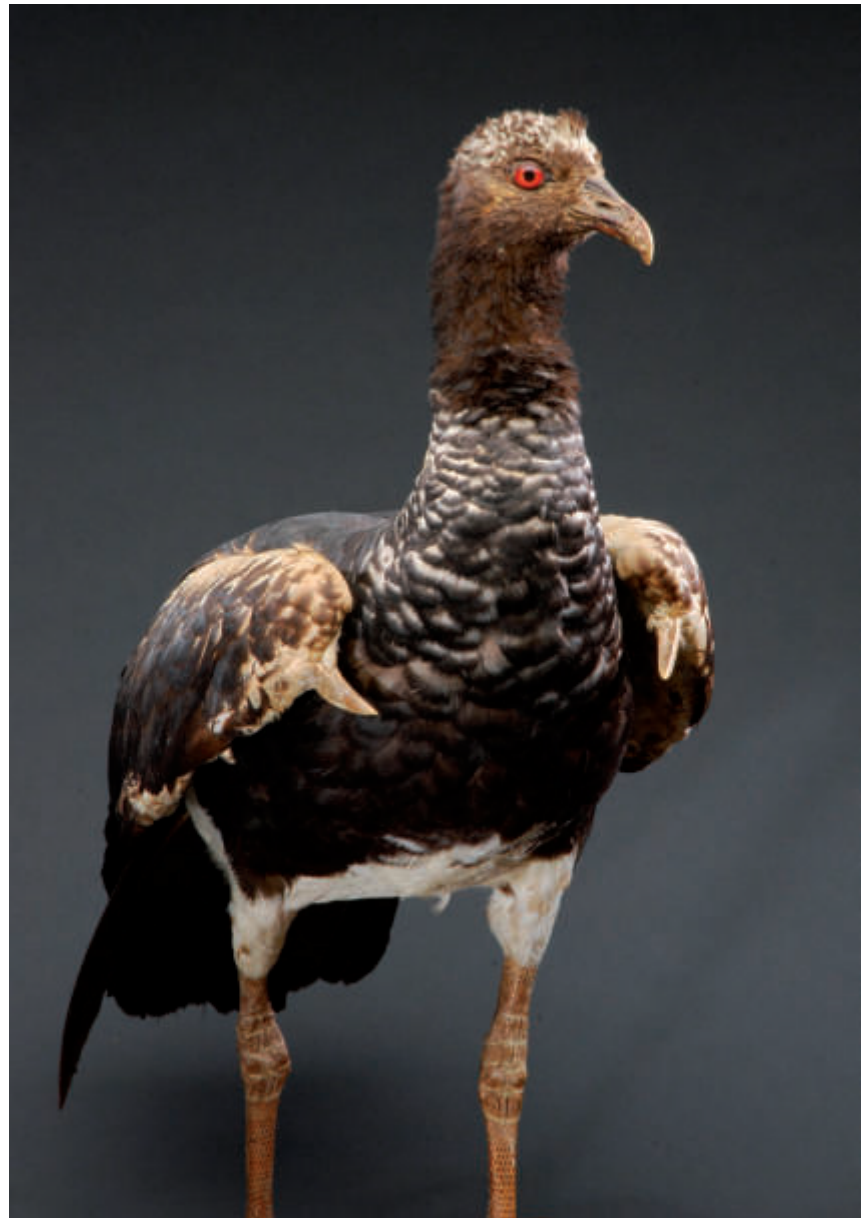
AVE9132 ♂ (S)

**PHOENICOPTERIFORMES -
FLAMINGOS**

Phoenicopteridae - Flamingos



Rosaflamingo (*Phoenicopterus ruber*) AVE69



Hornwehrvogel (*Anhima cornuta*)

AVE595



Brautente (*Aix sponsa*)

AVE1346

o.A.
AVE10349 (E)

***Dendrocygna javanica* -
Zwergpfeifgans**

[Mittelamerika]

AVE1149 ♂ (S)

Asien

AVE266 ad. Java, Indonesien (B)

AVE1150 Sunda Inseln (S)

***Dendrocygna viduata* -
Witwenpfeifgans**

Südamerika

AVE1152 ♂ (S)

Haltung

AVE1151 ♂ 08.11.1955 (S)

***Cygnus columbianus* - Zwergschwan**

Weser-Ems

AVE1103 ♂ ad. Bornhorst-Oldenburg i.O. (S)

AVE1104 ♀ ad. Bornhorst-Oldenburg i.O.
(S)

AVE1105 ♂ 1.W. 1.W. Holle, OL (S)

AVE1106 ♀ ad. Neuenburg, FRI 14.10.1878
(S)

o.A.

AVE1107 ♀ 1.W. Seedeich 11/ 1877 (S)

AVE1177 (Sk)

AVE1180 ♂ (Sk)

AVE8193 (Sch)

Cygnus cygnus - Singschwan

Weser-Ems

AVE1098 ad. um Oldenburg i.O. 1987-1989 (B)
AVE1099 ♀ 1.W. Iprump, OL 20.02.1881 (S)
AVE1100 ♂ ad. Iprump, OL 14.02.1881 (S)
AVE1101 ♀ ad. Holle, OL 16.02.1881 (S)
AVE1102 ♂ 1.W. Holle, OL 17.02.1881 (S)

Europa

AVE10043-AVE10061 Island 12.05.1880 (G)

o.A.

AVE1178 (Sk)
AVE1179 ♂ (Sk)
AVE8189 (Sch)
AVE8190 (Sch)
AVE8191 (Sch)
AVE8192 (Sch)
AVE8194 (Sch)
AVE8195 (Sch)
AVE8196 (Sch)
AVE10081 12.05.1880 (E)

Cygnus olor - Höckerschwan

Weser-Ems

AVE1049 ♂ ad. Westermarsch, AUR
16.04.2004 (B/P)
AVE1096 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE9083 Schweier Außendeich, BRA 1891
(E)
AVE10836 Rastede, WST 1905 (E)

Deutschland

AVE9085 Halle (Saale), ST (E)
AVE9086 Halle (Saale), ST (E)

Europa

AVE5546 Bodensee 1962 (E)
AVE5547 Bodensee 1962 (E)

o.A.

AVE1097 pull. (S)
AVE8188 (Sch)
AVE9082 (E)
AVE9084 (E)
AVE5548 (E)
AVE13238 (E)
AVE13239 (E)
AVE13240 (E)

Anser albifrons - Blässgans

Europa

AVE9073 Lappland (E)

Nordamerika

AVE9072 Upernavik, Grönland 03.06.1884
(E)

A. a. albifrons

Weser-Ems

AVE1108 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE1109 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE1110 juv. Oldenburg (S)

AVE1111 ♂ 2.W. Zwischen Neuenwege und
Oldenburg i.O., 02.04.1886 (S)
AVE1112 2.W. Emden 06.02.2003 (B/P)

Anser anser - Graugans

Weser-Ems

AVE1121 juv. Wangeroooge, FRI Frühjahr 1979
(S)

Europa

AVE9075 Estland (E)
AVE9076 Estland 05/ 1880 (E)

Haltung

AVE13167 (E)

o.A.

AVE8200 (Sch)
AVE9074 (E)
AVE9077 (E)

A. a. rubirostris

Weser-Ems

AVE1120 ♂ ad. Oldenburg (S)

o.A.

AVE2412 ♀ ad. (S)

A. a. f.d.

Haltung

AVE62 12/ 1998 (Sch)
AVE65 12/ 1998 (Sch)
AVE257 13.09.1999 (S)
AVE8197 (Sch)
AVE8198 (Sch)
AVE8199 (Sch)
AVE10885 (E)
AVE9670 (E)
AVE9671 (E)
AVE6304 (E)
AVE6305 (E)
AVE11924-AVE11925 04.04.1947 (G)
AVE13241 18.04.1925 (E)

Anser brachyrhynchus -

Kurzschnabelgans

Weser-Ems

AVE1113 ♂ juv. Ipweger Moor, WSt/ BRA
01.10.1951 (B)

AVE1114 ♂ ad. Stickhausen, LER (B)

AVE1115 ♀ ad. Augustfehn, WST 10.11.1884
(S)

AVE1116 ♂ Augustfehn, WST 06.02.1885 (Sk)

AVE1117 ♂ juv. Ostfriesland 10.11.1884 (S)

AVE1118 ♂ ad. Ostfriesland 10.11.1884 (S)

AVE8202 Oldenburg 30.12.1885 (Sch)

o.A.

AVE1119 (S)
AVE8203 (Sch)
AVE8204 30.12.1885 (Sch)

Anser caerulescens - Schneegans

Nordamerika

AVE1135 1.W. (S)
AVE1136 ad. (S)

Haltung

AVE1137 2.W. 09.04.1997 (P/S)

Anser cygnoides - Schwanengans

Asien

AVE1181 pull. Indien (S)
AVE1182 pull. Indien (S)

Haltung

AVE9080-AVE9081 20.02.1887 (G?)
AVE9694&AVE13176 12.05.1930 (G?)

Anser erythropus - Zwerggans R

Haltung

AVE1130 ♀ 30.10.1955 (S)

o.A.

AVE1129 ♂ ad. (S)

Anser fabalis - Saatgans

Europa

AVE10100-AVE10101 Island 20.05.1985 (G)

o.A.

AVE8201 (Sch)
AVE10098-AVE10099 20.05.1979 (G)

A. f. fabalis

Weser-Ems

AVE1131 ad. Wangeroooge, FRI Winter 1978
(S)

AVE1132 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE1134 ♀ ad. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE1133 ♀ ad. Mecklenburg, MV 25.11.1855
(S)

o.A.

AVE207 ad. (S)

Branta bernicla - Ringelgans

o.A.

AVE9079 (E)

B. b. bernicla

Weser-Ems

AVE1138 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE1139 1.W. Wangeroooge, FRI 02/ 1981 (S)

AVE1140 ♀ ad. Holle, OL 22.02. (S)

AVE1141 ♂ ad. Mellum, BRA (P/S)

AVE1143 ♂ ad. Hooksiel, FRI 09.10.2001
(B/P)

AVE1934 ad. Bensorsiel, WTM 27.05.2000
(B/P)

Deutschland

AVE1142 ♀ ad. Sylt, SH 11.06.1995 (B/P)

AVE5520 ♀ ad. Sylt, SH 03.05.1995 (B/P)

Branta canadensis - Kanadagans**Nordamerika**

AVE1144 Nebraska, USA (S)

Branta leucopsis - Nonnengans**Weser-Ems**

AVE97 ♀ 1.W. LER (03/1992) (S)

AVE98 ♀ ad. LER (03/1992) (S)

AVE99 ♀ ad. LER (03/1992) (S)

AVE1043 ♀ Hollen, LER 28.01.2003 (B/P)

AVE1044 ♀ Hollen, LER 28.01.2003 (B/P)

AVE1045 ♀ Hollen, LER 28.01.2003 (B/P)

AVE1046 ♀ 1.W. Hollen, LER 28.01.2003 (B/P)

AVE1047 ♂ ad. Hollen, LER 28.01.2003 (B/P)

AVE1048 ♀ 1.W. Hollen, LER 28.01.2003 (B/P)

AVE1084 Hollen, LER 28.01.2003 (P/Sk.)

AVE1146 ♀ 1.W. Oldenburg (S)

AVE1147 ♂ ad. Neuenburg, FRI (S)

AVE1148 ♀ 1.W. Ostermarsch, AUR 26.02.2003 (P/S)

o.A.

AVE9078 (E)

Branta ruficollis - Rothalsgans**Europa**

AVE1128 ♂ ad. Kaspisches Meer bei Petrowsk, Russland 10.02.1896 (S)

Alopochen aegyptiacus - Nilgans**Afrika**

AVE1164 ♀ ad. Nordafrika (S)

AVE9069-AVE9070 Nordafrika (G?)

Haltung

AVE13184-AVE13185 (G?)

Tadorna ferruginea - Rostgans**Europa**

AVE1165 ♂ ad. Südeuropa (S)

Europa / Asien

AVE9071 Südrussland (E)

Tadorna tadorna - Brandgans**Weser-Ems**

AVE1036 ♂ 2.W. Mellum, BRA 27.09.2001 (B/P)

AVE1037 ♀ 2.S. AUR 01.06.1999 (B/P)

AVE1038 ♂ 1.W. Norddeich, AUR 29.10.2000 (B/P)

AVE1153 ♂ ad. Sk. Norddeich, AUR 07.11.2002 (P/S/Sch)

AVE1154 ♂ ad. Hooksiel, FRI 30.09.2001 (B/P)

AVE1155 ♂ ad. Minsener Oldeog, FRI 01.06.2001 (B/P)

AVE1156 ♂ ad. Oldenburg (B)

AVE1160 ♂ ad. Wangerooge, FRI Winter 1981 (S)

AVE1161 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI Winter 1981 (S)

AVE2149 ♂ Wangerooge, FRI (S)

AVE9696 Mellum, BRA (E)

AVE5521 Großes Meer, AUR 15.05.1977 (E)

AVE5522-AVE5523 Voslapp-Wilhelmshaven 11.06.1978 (G?)

AVE13242-AVE13252 Mellum, BRA 25.05.1926 (G)

AVE13253-AVE13254 Wangerooge, FRI 10.06.1935 (G)

AVE10833-AVE10835 Wangerooge, FRI 05/1929 (G)

Europa

AVE1159 ♂ Griechenland (S)

AVE10062-AVE10063 Insel Rottum, Niederlande 1878 (G?)

Haltung

AVE8795 ♀ 1.W. 23.12.1955 (S)

o.A.

AVE1157 ♀ juv. (S)

AVE1158 ♂ 1.W. (S)

AVE1162 pull. (S)

AVE1163 pull. (S)

AVE1347 ♂ ad. Pk. (S)

AVE2150-AVE2158 (G?)

AVE6300 (E)

AVE6301 (E)

Tadorna variegata - Paradieskasarka**Australien**

AVE1166 ♀ ad. Sk. Neuseeland 18.07.1872 (S)

Tachyeres patachonicus -**Langflügel-Dampfschiffente****Südamerika**

AVE1145 ♂ Wellington Island, Chile (S)

Cairina moschata - Moschusente**C. m. f.d****Haltung**

AVE260 ♀ (S)

AVE1167 ♂ (S)

AVE1168 pull. (S)

AVE9513 (E)

Cairina moschata x Anas**platyrhynchos - Hybrid Moschusente x Stockente****Haltung**

AVE1169 ♀ ad. 05/1869 (S)

Nettapus auritus - Afrikanische**Zwergente****Afrika**

AVE1170 ♂ Madagaskar (S)

Aix galericulata - Mandarinente**Asien**

AVE1172 ♂ ad. China (S)

Aix sponsa - Brautente**Weser-Ems**

AVE1173 ♂ ad. Oldenburg i.O. 10.11.1991 (S)

AVE1346 ♂ VEC 05/1995 (P/S)

Nordamerika

AVE1174 ♂ ad. (S)

AVE1175 ♂ ad. (S)

AVE1176 ♀ (S)

Haltung

AVE13168 (E)

Chenonetta jubata - Mähnenente**Australien**

AVE1171 ♂ Australien (S)

Hymenolaimus malacorhynchos -**Saumschnabelente****Australien**

AVE1183 Neuseeland (S)

Anas acuta - Spießente**Weser-Ems**

AVE1219 ♂ ad. Holle, OL (S)

AVE10064-AVE10067 Iprump, OL 1862 (G)

Europa

AVE10552-AVE10555 Estland (G)

o.A.

AVE8207 (Sch)

Anas capensis - Kapente**Haltung**

AVE1206 ♀ ad. 06.02.1956 (S)

Anas clypeata - Löffelente**Weser-Ems**

AVE1184 ♂ ad. Sk. Oldenburg (S)

AVE1186 ♂ 1.S. Oldenburg (S)

AVE5541 Ahrens Dorf, CLP 07.05.1973 (E)

AVE5542 Großes Meer, AUR 15.05.1978 (E)

EN



Europa

AVE1246 ♀ pull. Perm, Russland 25.06. (S)
AVE9519-AVE9520 Estland (G)
AVE10547-AVE10551 Estland 16.05.1881 (G)

Haltung

AVE1187 ♀ 1.W. 24.10.1955 (S)

o.A.

AVE1185 ♂ 1.W. 10/ 1878 (S)
AVE1786 ♀ ad. (Kopf)
AVE8209 (Sch)
AVE8210 (Sch)
AVE9517 (E)
AVE6160 (E)
AVE6161 (E)

Anas cf. clypeata

Weser-Ems

AVE5554 Großes Meer, AUR 27.05.1984 (E)

Anas crecca - Krickente

Weser-Ems

AVE1029 ad. Mellum, BRA 18.10.1999 (B/P)
AVE1196 Wangeroooge, FRI 1978 (S)
AVE5794 Jührden, FRI 20.12.1948 (Rupfung)
AVE9045 Oldenburger Land (E)
AVE9046 Oldenburger Land (E)
AVE5526 Großes Meer, AUR 15.05.1977 (E)
AVE5549-AVE5551 Edewechterdamm, WST 9.06.1989 (G)
AVE11949 Großenknetener Moor, OL 15.04.1938 (E)
AVE13256 Langeoog, WTM (E)

Deutschland

AVE1197 pull. Hiddensee, MV (S)
AVE1198 pull. Hiddensee, MV (S)
AVE13174-AVE13175 Luneplate/
Fischereihafen-Bremerhaven, HB 06.06.1902 (G)

Europa

AVE9044 Island (E)
AVE10439-AVE10440 Dänemark (G)

Asien

AVE1193 ♀ Indien (S)
AVE1194 ♀ Ostindien (S)

Haltung

AVE1192 ♀ 26.10.1955 (S)

o.A.

AVE1190 (S)
AVE1191 ♀ 08.10.1879 (S)
AVE1199 pull. (S)
AVE8208 (Sch)
AVE9042 (E)
AVE9043 (E)

A. c. crecca

Weser-Ems

AVE1188 ♂ Pk. Oldenbrok (S)
AVE1189 ♂ Pk. Oldenburg (S)
AVE1195 ♂ Ük. Wangeroooge, FRI 1978 (S)

Anas cyanoptera - Zimtene

Mittelamerika

AVE1210 ♂ Pk. Mexiko (S)

Anas discors - Blauflügelente

Nordamerika

AVE1209 ♂ ad. Pk. (S)

Anas erythrorhyncha -

Rotschnabelente

Afrika

AVE1208 immat. Ostafrika (S)

Anas formosa - Baikalente

Haltung

AVE1211 ♂ Ük. 06.02.1956 (S)

Anas penelope - Pfeifente

Weser-Ems

AVE1221 ♀ 1.W. Oldenburg i.O. 20.02.1956 (S)
AVE1222 ♂ ad. Oldenburg 24.03.1888 (S)
AVE1223 ♂ ad. Ük. Oldenburg 1863 (S)
AVE1224 ♂ 1.W. Oldenburg 1863 (S)
AVE1225 ♀ K2 Mellum, BRA 07.05.2000 (P/S)
AVE1226 ♀ 1.W. Wangeroooge, FRI 1978 (S)
AVE1227 ♂ 1.W. Wangeroooge, FRI 1978 (S)

Europa

AVE1228 pull. Achangelsk, Russland 20.07.1869 (S)
AVE10068 Island 14.06.1856 (E)
AVE10069 Island 12.07.1856 (E)
AVE10077-AVE10078 [Untere Wolga, Russland] (G)

o.A.

AVE8211 (Sch)
AVE10097 (E)

Anas platyrhynchos - Stockente

Weser-Ems

AVE24 Minsener Oldeoog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE1033 ♀ ad. Kreyenbrück-Oldenburg i.O. 29.04.2004 (B/P)
AVE1212 ♀ Friesoythe, CLP 21.11.1953 (S)
AVE1214 ♀ Wangeroooge, FRI 02/ 1981 (S)
AVE5527 Rostrup I, WST 08.05.1949 (E)

AVE5528 Fintland, WST 17.05.1939 (E)

AVE5529-AVE5531 Rostrup I, WST 08.05.1949 (G?)

AVE5532-AVE5534 Holtgast, WST 30.04.1954 (G?)

AVE5536-AVE5537 Linswege-Westerstede, WST 07.05.1961 (G?)

AVE5552-AVE5553 Rostrup, WST 17.04.1980 (G?)

AVE10364-AVE10372 Hoffe-Nordenham, BRA 24.05.1925 (G)

AVE13159-AVE13163 Wangeroooge, FRI 17.04.1931 (G)

Deutschland

AVE5535 Dümmer, NI 07.05.1961 (E)

AVE8962-AVE8963 Hamm, NW 22.04.1981 (G?)

AVE8964-AVE8966 Berge-Hamm, NW 04/ 1981 (G?)

Europa

AVE10553-AVE10554 Estland (G)

AVE10092-AVE10093 Island (G)

AVE10094-AVE10095 Island (G)

o.A.

AVE1215 ♂ ad. (S)

AVE1244 pull. (S)

AVE1245 pull. (S)

AVE6180 (E)

AVE6181 (E)

AVE8206 (Sch)

AVE8891 (E)

AVE9427 (E)

AVE9428 (E)

A. p. leysanensis

Haltung

AVE1342 (P/S)

A. p. f.d.

Haltung

AVE258 ♀ K1 13.09.1999 (S)

AVE259 ♂ 13.09.1999 (S) AVE1216 ♂ 1880 (S)

AVE8205 (Sch)

AVE8954-AVE8955 04/ 1981 (G?)

AVE9087 1879 (E)

AVE10859 04/ 1917 (E)

AVE10075-AVE10076 (G)

AVE10079 07.04.1894 (E)

AVE10082 (E)

AVE10083 (E)

AVE10084 (E)

AVE10085 (E)

AVE10086 (E)

AVE10087 (E)

AVE10088 (E)
AVE10089 (E)
AVE10090 (E)
AVE10091 (E)
AVE10102-AVE10103 (E)
AVE10860-AVE10861 15.06.1921 (G)
AVE10862 (E)
AVE10863 (E)
AVE10864 (E)
AVE10865 (E)
AVE10866 24.03.1925 (E)
AVE10867 (E)
AVE10870 (E)
AVE10871 08.05.1928 (E)
AVE11937 1939 (E)
AVE13506-AVE13511 1912 (G)

Anas querquedula - Knäkente

Weser-Ems

AVE1200 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE1201 ♂ ad. Pk. Holle, OL (S)
AVE1204 ♀ ad. Oldenburg (S)
AVE5538-AVE5539 Großes Meer, AUR
17.06.1977 (G?)
AVE5540 Großes Meer, AUR 15.05.1978 (E)
AVE10096 Oldenburger Land 1857 (E)

Europa

AVE10080 Baltijsk bei Kaliningrad, Russland
5.07.1879 (E)
AVE10428-AVE10429 Dänemark 29.05.1881
(G)

Asien

AVE262 ♂ 1.W. Indien (B)
AVE1202 ♂ 1.W. Indien (S)
AVE1203 ♀ 1.W. Indien (S)

Haltung

AVE1205 ♀ ad. (S)

o.A.

AVE6168 (E)
AVE6169 (E)
AVE10070 (E)
AVE10071 (E)
AVE10072 (E)
AVE10073 (E)
AVE10074 (E)

Anas sibilatrix - Chilepfeifente

Südamerika

AVE1220 Chile (S)

Anas strepera - Schnatterente

Weser-Ems

AVE1217 ♂ ad. Oldenburg (S)

Europa

AVE5524-AVE5525 Dombes, Frankreich
02.05.1978 (G)
AVE9526-AVE9527 Untere Wolga, Russland
1876 (G)

o.A.

AVE6162 (E)
AVE6163 (E)
AVE9525 (E)

Anas strepera x Anas clypeata - Hybrid Schnatterente x Löffelente

Europa

AVE1218 ♂ ad. Herbst 1858 (S)

Anas versicolor - Versicolorente

Südamerika

AVE1207 Chile (S)

Netta rufina - Kolbenente

Europa / Asien

AVE1241 ♀ ad. Südrussland April (S)
AVE1242 ♂ ad. Pk. Südrussland Mai (S)

o.A.

AVE9508 (E)

Aythya affinis - Kleine Bergente

Haltung

AVE1095 ♂ ad. Pk. ~ 1988 (S)

Aythya ferina - Tafelente

Weser-Ems

AVE1299 ♀ ad. Oldenburg i.O. (S)
AVE1300 ♀ ad. Wangerooge, FRI 1978 (S)
AVE1301 ♂ ad. Sk. Garrel, CLP 12.11.1879
(S)
AVE1302 ♂ ad. Pk. Wangerooge, FRI 1978
(S)

Europa

AVE9511 Estland (E)
AVE9512 Estland (E)

o.A.

AVE9113 1876 (E)
AVE9114 1857 (E)
AVE9514 (E)
AVE5555 (E)
AVE5556 (E)
AVE5557 (E)

Aythya fuligula - Reiherente

Weser-Ems

AVE1306 ♀ ad. Wangerooge, FRI 1978 (S)
AVE1307 ♂ ad. Pk. Wangerooge, FRI 1978 (S)

AVE1308 ♂ ad. Pk. Oldenburg i.O.
10.02.1885 (S)

AVE5543-AVE5545 Voslapp-Wilhelmshaven
11.06.1978 (G)

Deutschland

AVE1309 ♂ ad. Pk. Sylt, SH 14.12.1996 (B)
AVE13181 Lonen in der Mark 18.05.1921 (E)

Europa

AVE9129 Estland (E)
AVE9130 Estland (E)

o.A.

AVE1248 pull. (S)
AVE9131 (E)
AVE6182 (E)
AVE6183 (E)

Aythya marila - Bergente

Weser-Ems

AVE1305 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI 1981
(S)

Deutschland

AVE2006 ♀ ad. Sk. SH ~ 1988 (S)

Europa

AVE9111 Island 18.07.1856 (E)
AVE9112 Island 1856 (E)

Nordamerika

AVE9127 Grönland (E)
AVE9128 Grönland (E)

o.A.

AVE1304 ♂ 1.W. (S)
AVE9505 (E)

Aythya nyroca - Moorente

Weser-Ems

AVE1311 ♀ juv. Oldenburg i.O. (S)

Deutschland

AVE9509 MV (E)
AVE9510 MV (E)

Europa

AVE9516 Lausitz/Schlesien, Polen/
Deutschland (E)

Haltung

AVE1310 ♂ ad. Sk. 10.01.1997 (B)

Aythya valisneria - Riesentafelente

Nordamerika

AVE1303 ♂ ad. Sk. Milwaukee, USA (S)

Somateria mollissima - Eiderente

Weser-Ems

AVE945 ♂ ad. Pk. Mellum, BRA 20.02.2000
(B/P)

AVE946 ♂ ad. Pk. Mellum, BRA (B/P)

AVE947 ♂ ad. Pk. Mellum, BRA 07.04.1999 (B/P)
 AVE948 ♂ ad. Pk. Mellum, BRA 04.04.1995 (B/P)
 AVE949 ♂ ad. Sk. Mellum, BRA 02.09.2001 (B/P)
 AVE950 ♂ ad. Pk. Utlandshörn, AUR 04.04.1995 (B/P)
 AVE951 ♂ ad. Pk. Dornummersiel, AUR 13.04.2000 (B/P)
 AVE1039 ♀ Minsener Oldeog, FRI 11/ 1999 (B/P)
 AVE1040 ♂ ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI 19.03.2000 (B/P)
 AVE1041 ♂ ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI 12.04.1998 (B/P)
 AVE1274 ♂ juv. Oldenburg i.O. 27.10.1881 (S)
 AVE1275 ♂ juv. Garrel, CLP 12.12.1879 (S)
 AVE1276 ♀ Mellum, BRA 21.06.1995 (B)
 AVE1278 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI (S)
 AVE1280 ♂ ad. Pk. Wangerooge, FRI (S)
 AVE1281 ♂ ad. Pk. Wangerooge, FRI (S)
 AVE1283 ♂ ad. Pk. Küste 21.03.1995 (B)
 AVE5558-AVE5560 Borkum, LER 28.05.1986 (G)
Deutschland
 AVE13171 Sylt, SH 06/ 1927 (E)
 AVE13172-AVE13173 Amrum, SH 25.06.1939 (G?)
Europa
 AVE1277 ♀ Island (S)
 AVE1279 pull. Schweden 11.07.1879 (S)
 AVE1282 ♂ ad. Pk. Island (S)
 AVE9500 Estland (E)
 AVE9501 Estland (E)
o.A.
 AVE168 ♂ ad. Pk. (B/P)
 AVE228 (N)
 AVE9506 (E)
 AVE9507 (E)
 AVE13169 1903 (E)
 AVE13170 1924 (E)
Somateria spectabilis - Prachteiderente
Europa
 AVE1230 ♂ ad. Pk. Island (S)
 AVE1232 ♀ Island (S)
o.A.
 AVE1231 ad. Pk. (S)
Polysticta stelleri - Scheckente
Nordamerika
 AVE1233 ♂ ad. Pk. Grönland (S)
 AVE1234 ♂ ad. Pk. (S)
 AVE1235 (S)

Histrionicus histrionicus - Kragenente

Europa
 AVE9515 Island (E)
Nordamerika
 AVE1240 ♂ ad. Pk. (S)

Clangula hyemalis - Eisente

Weser-Ems
 AVE1286 ♂ ad. Ük. Dangast, FRI 25.04.1881 (S)

Deutschland

AVE1341 ad. Pk. Ostsee, SH ca. 1987 (P/S)

Europa

AVE9122 Island 16.06.1856 (E)
 AVE9123 Island (E)

Nordamerika

AVE264 ♀ ad. Pk. Milwaukee, USA 24.02.1889 (B)
 AVE265 ♂ ad. Pk. Milwaukee, USA 23.02.1889 (B)

AVE1287 ♂ ad. Pk. (S)

AVE1288 ♂ ad. Pk. (S)

AVE1289 ♂ ad. Pk. (S)

AVE1290 ♀ ad. Pk. (S)

AVE1291 ♀ 2.W. (S)

AVE9125-AVE9126 Nuuk (Godthaab), Grönland 1878 (G?)

Amerika

AVE263 ♀ 1.W. (B)

o.A.

AVE1284 ♀ ad. Pk. Küste 14.02.1880 (S)

AVE1285 ♂ ad. Pk. Küste 14.02.1880 (S)

AVE9124 (E)

Melanitta fusca - Samtente

Weser-Ems
 AVE1267 ♂ 1.W. Sage, OL 26.10.1880 (S)
 AVE1268 ♂ 1.W. Zwischenahner Meer, WST Herbst 1868 (S)

Europa

AVE9115 Lappland (E)
 AVE9116-AVE9117 Nyköping, Schweden 11.07.1879 (G?)

AVE9546 Island 30.07.1857 (E)

AVE9547 Island 07.07.1857 (E)

M. f. fusca

Weser-Ems
 AVE1269 ♂ Wangerooge, FRI Winter 1981 (S)

AVE1270 ♂ Oldenburg (S)

Europa

AVE1271 ♂ Ostsee (S)

Melanitta nigra - Trauerente

Europa
 AVE9119 Island 12.07.1856 (E)
 AVE9119 Island 08.07.1856 (E)
 AVE9120 Island (E)
 AVE9121 Island (E)

o.A.

AVE9118 (E)

M. n. nigra

Weser-Ems
 AVE165 ♂ ad. Mellum, BRA 18.10.1999 (B/P)
 AVE269 ♀ 1.W. Spiekeroog, WTM (B)
 AVE1257 ♂ ad. Friesoythe, CLP 20.03.1888 (S)
 AVE1258 ♂ ad. Wangerooge, FRI (S)
 AVE1260 ♂ ad. Spiekeroog, WTM 28.02.2001 (P/S)

AVE1262 ♀ ad. Wangerooge, FRI (S)

AVE1263 ♀ ad. Ahlhorner Fischteiche, OL/CLP 15.11.1955 (S)

AVE1265 ♂ ad. Spiekeroog, WTM 20.02.2004 (B/P)

Deutschland

AVE1032 ad. Sylt, SH 13.04.1997 (B/P)

AVE1034 ♂ ad. Sylt, SH 13.04.1997 (B/P)

AVE1035 ♂ Sylt, SH 13.04.1997 (B/P)

AVE1266 ♂ ad. Sylt, SH 14.04.1997 (B/P)

Europa

AVE268 ♂ ad. Nordseeküste (B)

o.A.

AVE1259 ♂ ad. (S)

AVE1261 ♀ juv. (S)

AVE1264 ♂ (Sk)

Melanitta perspicillata - Brillenente

Nordamerika

AVE1272 ♂ ad. (S)

Bucephala albeola - Büffelkopfente

Nordamerika

AVE1273 ♂ ad. Pk. (S)

Bucephala clangula - Schellente

Weser-Ems

AVE1292 ♀ 1.W. Oldenburg i.O. 22.01.1985 (S)

AVE1293 ♀ ad. Sk. Oldenburg i.O. 17.01.1881 (S)

AVE1294 ♂ 1.W. Oldenburg i.O. 01/1881 (S)

AVE1295 ♀ ad. Wangerooge, FRI Winter 1978 (S)

AVE1296 ♂ ad. Pk. Oldenburg i.O. (S)

AVE1785 ♀ ad. Vechta, VEC (B)

AVE1296 ♂ ad. Pk. Oldenburg i.O. (S)

AVE1785 ♀ ad. Vechta, VEC (B)

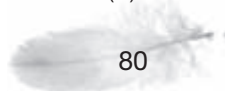
Europa

AVE1297 pull. Schweden 08.07.1878 (S)

AVE8214 Schweden ~1999 (N)

AVE9502-AVE9503 Lappland 24.05.1886 (G?)

AVE13178 Stettin, Polen 07.05.1919 (E)



o.A.

AVE9504 (E)

***Bucephala islandica* - Spatelente**

Europa

AVE1298 ♂ ad. Pk. Island (S)

AVE9109 Island 16.06.1856 (E)

AVE9110 Island (E)

***Mergus albellus* - Zwergsäger**

Deutschland

AVE1419 ♂ ad. Pk. Dümmer, NI 22.03.1958 (S)

Asien

AVE9101 Darotun in Daurien, Russland (E)

o.A.

AVE1254 ♂ ad. Pk. (S)

***Mergus cucullatus* - Kappensäger**

Nordamerika

AVE1255 ♀ 1.W. (S)

AVE1256 ♂ Pk. (S)

***Mergus merganser* - Gänsesäger**

Weser-Ems

AVE1418 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)

AVE2410 ♂ ad. Pk. Neuenburg, FRI 12.12.1894 (B)

Deutschland

AVE2408 ♀ juv. Dümmer, NI 07.12.1957 (S)

Europa

AVE9102 Island (E)

AVE9103 Island (E)

AVE9544-AVE9545 Sandhamn, Schweden 03.05.1829 (G?)

o.A.

AVE2409 ♂ 1.W. (S)

AVE8212 (Sch)

AVE8213 (Sch)

M. m. americanus

Nordamerika

AVE267 ♂ ad. (B)

***Mergus serrator* - Mittelsäger**

Weser-Ems

AVE1042 ♂ ad. Pk. Norderney, AUR 07.07.1999 (B)

AVE1250 ♂ ad. Ük. Oldenburg 06/ 1861 (S)

AVE1251 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI Winter 1978 (S)

AVE1252 ♀ 1.W. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE1253 pull. Hiddensee, MV 06/ 1872 (S)

AVE13180 Rügen, MV 07.06.1910 (E)

Europa

AVE9104 Island (E)

AVE9105 Island (E)

AVE9106 Estland (E)

AVE9107 Estland (E)

o.A.

AVE1249 ♂ ad. Pk. (S)

AVE9108 (E)

AVE5561 (E)

***Oxyura dominica* - Maskenruderente**

Südamerika

AVE1238 ♂ ad. Pk. Brasilien (S)

AVE1239 ♀ Brasilien (S)

***Oxyura leucocephala* - Weißkopfruderente**

Europa

AVE1237 ♂ ad. Pk. Südeuropa (S)

***Oxyura cf. vittata* - Argentinische Ruderente**

Südamerika

AVE1236 ♂ Chile (S)

FALCONIFORMES - GREIFVÖGEL

o.A.

AVE8130 (Sch)

Cathartidae - Neuweltgeier



Andenkondor (*Vultur gryphus*)

AVE1709

***Cathartes aura* - Truthahngerier**

Nordamerika

AVE1710 ♂ ad. Seven Oaks, USA 25.03.1901 (B)

***Coragyps atratus* - Rabengeier**

o.A.

AVE9494 (E)

AVE9495 (E)

***Sarcoramphus papa* - Königsgeier**

Südamerika

AVE1708 ♂ ad. (S)

***Vultur gryphus* - Andenkondor**

Südamerika

AVE1709 ♂ ad. Peru (S)

Pandionidae - Fischadler



Fischadler (*Pandion haliaetus*)

AVE1655

***Pandion haliaetus* - Fischadler**

Weser-Ems

AVE1415 Großefehn, AUR 14.09.2003 (S)

Deutschland

AVE1656 juv. (S)

Europa

AVE6221 Pommern, Deutschland/Polen (E)

AVE6222 Schweden 08.05.1881 (E)

AVE6223-AVE6225 Schweden (G)

Europa / Asien

AVE1664 pull. Südrussland (S)

Asien

AVE1663 ♂ ad. Java, Indonesien 04/ 1864 (S)

o.A.

AVE1655 juv. (S)



AVE1657 ♂ juv. (S)

AVE13136 (E)

P. h. cristatus

Australien

AVE1665 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

P. h. haliaetus

Weser-Ems

AVE1658 ♂ ad. Huntlosen, OL 28.09.1893 (S)

AVE1661 ♂ ad. Oldenburg (S)

Europa / Asien

AVE1662 ♀ ad. Südrussland (S)

Afrika

AVE1659 ♂ ad. Ägypten 1875 (S)

Asien

AVE1660 ad. Indien (S)

Accipiter fasciatus - Bänderhabicht

Australien

AVE1461 ♀ immat. Waigeo, Indonesien 1884 (S)

Accipiter gentilis - Habicht

Weser-Ems

AVE178 ♀ Streek, OL (B)

AVE534 ♂ Oldenburg 04/ 1878 (S)

AVE1484 ♀ juv. Wildenloh, WST 18.11.1879 (S)

AVE1485 ♂ sub-ad. Oldenburg (S)

AVE1486 ♀ sub-ad. Haarenstroth, WST 01/ 1974 (S)

AVE1487 ♀ 2.W. Huntlosen, OL 13.01.1950 (S)

AVE1488 ♀ 1.W. Littel, OL 26.04.1883 (S)

AVE1489 ♀ sub-ad. Oldenburg (S)

AVE5701 Fikensolt-Westerstede, WST 24.04.1948 (E)

AVE5702-AVE5704 Gießelhorst-Westerstede, WST 24.04.1948 (G)

AVE5705-AVE5707 Linswege-Westerstede, WST 24.04.1948 (G)

AVE5708-AVE5711 Garnholt-Westerstede, WST 24.04.1948 (G)

AVE5712-AVE5715 Rostrup II, WST 16.04.1950 (G)

AVE5716-AVE5719 Jührden, WST 27.04.1955 (G)

AVE6103-AVE6105 Littel, OL 22.04.1877 (G)

AVE6109-AVE6110 Littel, OL 26.04.1883 (G)

AVE6111-AVE6114 Rastede, WST (G)

AVE6115-AVE6116 Rastede, WST 03.04.1866 (G)

AVE6117-AVE6118 Querenstede, WST Mai 1879 (G)

AVE6119-AVE6121 Littel, OL 1880 (G)

AVE6125-AVE6127 Streek, OL April 1879 (G)

AVE12755 Vareler Büsche, FRI 01.04.1906 (E)

AVE12756-AVE12757 Seghorner Büsche, FRI (G)

AVE12758-AVE12760 Upjever-Schortens, FRI 20.04.1930 (G)

AVE12761-AVE12764 Osenberge, OL 28.04.1931 (G)

Deutschland

AVE6122-AVE6124 Braunschweig, NI 26.04.1866 (G)

AVE6128-AVE6129 Braunschweig, NI April 1858 (G)

AVE12768 SN (E)

Europa

AVE1490 ♀ (S)

AVE6106-AVE6108 Wilky bei Kaliningrad, Russland 11.04.1882 (G)

AVE10498-AVE10499 Saaremaa (Oesel), Estland 05.04.1884 (G)

o.A.

AVE48 ♂ immat. (B)

AVE49 ♀ immat. (B)

AVE438 ♂ ad. (S)

AVE1483 juv. (S)

AVE1548 ♀ juv. (B)

AVE1549 ♀ 1.W. (B)

AVE1552 ♀ immat. (B)

AVE9423 (E)

AVE9424 (E)

AVE9425 (E)

AVE9426 (E)

AVE1276- AVE12767 14.04.1934 (G)

Accipitridae - Habichtartige



Kornweihe (*Circus cyaneus*)

AVE428

Accipiter badius - Schikrasperber

Asien

AVE1467 ♂ juv. Bengalen (S)

AVE1472 ♀ sub-ad. Bengalen (S)

A. b. badius

Asien

AVE1473 ♂ sub-ad. Bengalen (S)

AVE1474 ♀ sub-ad. Bengalen (S)

Accipiter cirrocephalus -

Sydneysperber

Australien

AVE1462 ♂ ad. Waigeo, Indonesien 01.03.1883 (S)

AVE1463 sub-ad. Australien (S)

AVE1464 ♀ ad. Australien (S)

AVE1465 ♀ juv. Australien (S)

AVE1544 ♀ juv. WST 1980er (B)

AVE1545 juv. WST 1980er (B)

AVE1546 ♂ immat. 1970/80er (B)

AVE1547 ♂ juv. 1970/80er (B)

AVE1558 ♂ juv. 1970/80er (B)

AVE1550 ♀ 1.W. EL 1990 (B)

AVE1551 1.W. Streek, OL 1900 (B)

AVE1553 ♂ 1.W. Oberlethe, OL 13.01.1950 (B)

AVE1556 ♀ juv. EL 1990 (B)

AVE1557 ♀ juv. EL 1990 (B)

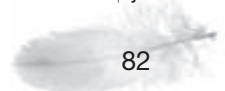
AVE1559 ♀ 1.W. WST 1980er (B)

AVE1560 ♀ 1.W. Streek, OL 1900 (B)

AVE5695-AVE5697 Rostrup, WST 3.05.1946 (G)

AVE5698 Torsholt, WST 4.05.1946 (E)

AVE5699-AVE5700 Linswege-Westerstede, WST 15.4.1948 (G)



***Accipiter nisus* - Sperber**

Weser-Ems

AVE61 ♀ juv. Vechta, VEC 01.11.1993 (B)
AVE177 ♀ 1.W. Oldenburg 09.12.1892 (B)
AVE691 ♂ 1.W. Westerholt, WTM 27.02.2003 (B/P)
AVE1476 pull. vermutl. Oldenburg 26.06.1906 (S)
AVE1477 pull. Oldenburg 06.07. (S)
AVE1478 ♂ ad. Oldenburg 20.04.1886 (S)
AVE1479 ♂ ad. Oldenburg Winter (S)
AVE1480 ♀ ad. Oldenburg 04.11.1883 (S)
AVE1481 ♀ juv. Oldenburg 01.10.1881 (S)
AVE1510 ♀ juv. CLP 1990/91 (B)
AVE1511 ♀ juv. Emden 01.11.1992 (B)
AVE1512 ♂ 1.W. 1970/80er (B)
AVE1513 ♂ juv. 1970/80er (B)
AVE1514 ♂ juv. 1970/80er (B)
AVE1515 ♂ ad. 1970/80er (B)
AVE1516 ♀ ad. 1970/80er (B)
AVE1517 ♀ 1.W. 1970/80er (B)
AVE1518 ♂ ad. 1970/80er (B)
AVE1519 ♀ ad. 1970/80er (B)
AVE1520 ♂ juv. 1970/80er (B)
AVE1521 ♀ juv. Twist, EL 1980er (B)
AVE1522 ♂ juv. EL 1990 (B)
AVE1523 ♂ juv. Rechterfeld, VEC 08.01.1993 (B)
AVE1525 ♀ 1.W. Wechloy-Oldenburg i.O. 10.02.1987 (B)
AVE1526 ♀ 1.W. 1970/80er (B)
AVE1528 ♂ ad. Südvectorbur, AUR 30.04.2002 (B/P)
AVE1529 ♂ 1.W. Brake, BRA 09.01.1994 (B/P)
AVE1530 ♂ ad. Süderneuland, AUR 05.12.2003 (B/P)
AVE1531 ♂ juv. Alexanderhaus-Oldenburg i.O. 11.10.1995 (B/P)
AVE1532 ♀ juv. Oldenburg i.O. 07.08.2003 (B/P)
AVE1533 ♀ ad. Delmenhorst 15.04.1992 (B/P)
AVE1534 ♂ juv. LER 03/ 1998 (B/P)
AVE1535 ♂ sub-ad. Norddeich, AUR 05/ 1998 (B/P)
AVE1536 ♂ juv. Norddeich, AUR (B/P)
AVE1537 ♂ ad. Oldenburg i.O. 17.04.2001 (B/P)
AVE1538 ♀ juv. LER (B/P)
AVE1539 ♂ Nadörst-Norden, AUR (B/P)
AVE1540 ♀ ad. Bohlenbergerfeld, FRI 29.03.1999 (B/P)
AVE1541 ♂ juv. Großheide, AUR 06.08.2003 (B/P)

AVE1542 ♂ Norddeich, AUR (B/P)
AVE1543 ♀ ad. Norden, AUR 06.12.2002 (B/P)
AVE6130 Oldenburger Land (E)
AVE6131 Oldenburger Land (E)
AVE6132 Oldenburger Land (E)
AVE6133 Oldenburger Land (E)
AVE6134 Oldenburger Land (E)
AVE6135 Oldenburger Land (E)
AVE6136 Oldenburger Land (E)
AVE6137 Oldenburger Land (E)
AVE6138 Oldenburger Land (E)
AVE5720-AVE5724 Garnholt-Westerstede, WST 12.05.1947 (G)
AVE5725-AVE5728 Garnholt-Westerstede, WST 6.06.1947 (G)
AVE5729-AVE5732 Linswege-Westerstede, WST 2.06.1950 (G)
AVE5733 Garnholt-Westerstede, WST 18.05.1952 (E)
AVE5734-AVE5735 Torsholt, WST 27.05.1953 (G)
AVE5736-AVE5737 Linswege-Westerstede, WST 27.04.1961 (G)
AVE5738-AVE5740 Jühdenerfeld, WST 29.04.1965 (G)
AVE5741-AVE5742 Linswege-Westerstede, WST 18.05.1965 (G)
AVE5743 Lagebrügge, WST 4.06.1969 (E)
AVE5744-AVE5745 Rostrup, WST 8.05.1975 (G)
AVE5746 Rostrup, WST 12.06.1975 (E)
AVE5747-AVE5752 Rostrup, WST 18.05.1976 (G)
AVE12769-AVE12774 Upjever-Schortens, FRI 05.05.1931 (G)
AVE12775-AVE12779 Upjever-Schortens, FRI 25.05.1931 (G)
AVE12780 Osenberge, OL (E)
AVE12782 Osenberge, OL (E)
AVE12783 Upjever-Schortens, FRI (E)
AVE12784-AVE12785 Osenberge, OL 05/ 1927 (G)
AVE13310 Nordlohne W Lingen, EL 04.05.1935 (E)
Deutschland
AVE181 ♂ ad. Malterhausen bei Niedergörsdorf, BB 30.11.1921 (B)
AVE6139-AVE6142 Braunschweig, NI (G)
AVE6143-AVE6146 Neu-Brandenburg bei Berlin 02.04.1889 (G)
AVE12781 SN (E)
o.A.
AVE50 ♂ juv. (B)
AVE51 ♀ juv. (B)
AVE437 ♂ ad. (S)

AVE815 pull. (S)
AVE1482 ♂ juv. (S)
AVE1524 juv.
AVE1527 ♂ juv. (B)
AVE6156 (E)
AVE6157 (E)

***Accipiter poliocephalus* - Aschkopfabicht**

Australien

AVE1460 ♀ ad. Waigeo, Indonesien 19.02.1884 (S)

***Accipiter soloensis* - Froschsperber**

Australien

AVE1469 ♂ 1.W. Waigeo, Indonesien 1883 (S)

Asien

AVE1468 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Accipiter striatus* - Eckschwanzsperber**

Nordamerika

AVE1466 ♀ juv. Wisconsin, USA 21.11. (S)
AVE1470 ♂ juv. (S)
AVE1471 ♂ juv. (S)

***Accipiter trinitatus* - Fleckschwanzsperber**

Asien

AVE1458 ♂ ad. Sulawesi, Indonesien (S)
AVE1459 ♂ juv. Sulawesi, Indonesien (S)

***Accipiter trivirgatus* - Schopfabicht**

Asien

AVE1475 ♀ ad. Davao, Philippinen 04.04.1889 (S)

***Aegypius monachus* - Mönchsgeier**

Weser-Ems

AVE967 ♂ 1.S. Huntebrück, BRA 12.06.1863 (S)

Europa

AVE6013 Griechenland (E)
AVE6040 Dobrudscha, Bulgarien/Rumänien 26.03.1885 (E)

***Aquila audax* - Keilschwanzadler**

A. a. audax

Australien

AVE1669 ad. Australien (S)

***Aquila chrysaetos* - Steinadler**

Weser-Ems

AVE1680 ♂ K2 Großenkneten, OL 24.10.1871 (S)
AVE1681 ♂ immat. Barneführer Holz, OL (S)

Deutschland

AVE1683 ♀ juv. (S)

Europa

AVE6068 Wolga, Russland (E)

AVE6069 Griechenland (E)

AVE6070 Untere Wolga, Russland (E)

Nordamerika

AVE1682 ♀ juv. Milwaukee, USA (S)

o.A.

AVE1684 ♀ juv. (S)

Aquila clanga* - Schelladler*Weser-Ems**

AVE968 ♂ juv. Steinhausen, FRI Herbst 1875 (S)

AVE970 ♀ juv. Upjever-Schortens, FRI Herbst 1863 (S)

Europa

AVE6071 Wolga, Russland (E)

AVE6072-AVE6073 Mittlere Wolga, Russland 29.04.1885 (G)

Afrika

AVE1679 sub-ad. Ägypten (S)

Asien

AVE6074-AVE6075 Altai (G)

AVE13138-AVE13139 Aşgabat, Turkmenistan 03.05.1904 (G)

Aquila heliaca* - Östlicher Kaiseradler*Europa**

AVE1677 ♀ sub-ad. Wolga, Russland (S)

AVE1678 juv. Dobrudscha, Bulgarien/Rumänien (S)

AVE6067 Wolga, Russland (E)

Europa / Asien

AVE6208-AVE6209 Südrussland 29.04.1886 (G)

Aquila nipalensis* - Steppenadler*Europa**

AVE6076-AVE6078 Südrussland 02.05.1886 (G)

AVE13137 Sarepta-Wolgograd, Russland 05.05.1914 (E)

A. n. orientalis**Europa / Asien**

AVE1673 ♀ sub-ad. Ural, Russland (S)

Aquila pomarina* - Schreiadler*Deutschland**

AVE1675 ♀ ad. (S)

AVE6083 Mecklenburg, MV (E)

Europa

AVE6079-AVE6080 Karpaten 02.05.1886 (G)

AVE6081 Pommern, Polen / Deutschland (E)

AVE6082 Kaliningrad, Russland 15.05.1881 (E)

AVE6084 Griechenland 14.05.1857 (E)

AVE6085 Pommern, Polen/Deutschland 28.04.1882 (E)

AVE6086-AVE6087 Baltijsk/Wilky bei Kaliningrad, Russland 08.05.1881 (G)

o.A.

AVE1674 ad. (S)

A. p. pomarina**Deutschland**

AVE1676 ♂ ad. (S)

Bussarellus nigricollis* -*Schwarzhalsbussard*****B. n. nigricollis*****Südamerika**

AVE1431 ad. Brasilien (S)

Butastur indicus* - Kiefernteesa*Asien**

AVE1438 ♂ 1.W. Burukan Minahassa, Indonesien 21.02.1884 (S)

Butastur teesa* - Weißaugenteesa*Asien**

AVE925 juv. Indien (S)

AVE1439 immat. Indien (S)

Buteo buteo* - Mäusebussard*Weser-Ems**

AVE52 ♂ ad. dM Oldenburg i.O. 21.01.1997 (B)

AVE430 ♂ 1.W. Rodenkirchen, BRA 03.03.2001 (P/S)

AVE1088 ♂ ad. 09/ 1998 (P/S)

AVE1554 ♀ iM Hasbruch, OL 10.05.1985 (B)

AVE1555 ♀ 1.W.-iM Oldenburg 20.01.1951 (B)

AVE1563 juv.-iM EL 1990 (B)

AVE1561 juv.-iM 1970/80er (B)

AVE1562 juv. hM 1970/80er (B)

AVE1566 juv.-iM 1970/80er (B)

AVE1567 juv.-iM 1970/80er (B)

AVE1568 juv. hM 1970/80er (B)

AVE1569 immat. iM 1970/80er (B)

AVE1570 immat. iM 1970/80er (B)

AVE1571 juv.-iM 1970/80er (B)

AVE1572 juv.-iM 1970/80er (B)

AVE1573 juv. hM 1970/80er (B)

AVE1574 juv. hM 1970/80er (B)

AVE1575 juv.-iM 1970/80er (B)

AVE1576 immat. hM 1970/80er (B)

AVE1577 sub-ad. iM 1970/80er (B)

AVE1564 juv.-iM SE Oldenburg i.O., OL 11.12.1990 (B)

AVE1565 juv. hM WST 1980er (B)

AVE1578 ♂ juv.-hM Jever, FRI 12/ 1864 (B)

AVE1581 ♀ 1.W.-hM Osterscheps, WST 05.01.1951 (B)

AVE1582 juv.-iM Oldenburg (B)

AVE1583 1.W.-hM Carolinensiel, WTM 27.02.2004 (B/P)

AVE1584 ad. dM Steinloge, OL 08.03.2005 (B/P)

AVE1585 K2 hM Lütetsburg, AUR 07.05.2003 (B/P)

AVE1586 ♂ juv. dM Oldenburg 09/ 1868 (B)

AVE1587 ♀ juv.-iM Oldenburg (B)

AVE1588 pull. Gristede & Schaumburg, WST 1868 (S)

AVE1589 ♂ juv. iM Hahn-Lehmden, WST 18.08.1892 (S)

AVE1590 ♂ K2 leuc. Rastede, WST 02.04.1863 (S)

AVE5644-AVE5645 Rostrup II, WST 1933 (G)

AVE5646 Rostrup II, WST 20.04.1939 (E)

AVE5647 Rostrup II, WST 21.05.1939 (E)

AVE5648-AVE5649 Rostrup II, WST 3.05.1942 (G)

AVE5650 Rostrup II, WST 10.06.1945 (E)

AVE5651 Torsholt, WST 06.05.1947 (E)

AVE5652-AVE5656 Linswege-Westerstede, WST 7.05.1947 (G)

AVE5657-AVE5658 Torsholt, WST 10.05.1947 (G)

AVE5659-AVE5661 Fikensolt-Westerstede, WST 10.05.1947 (G)

AVE5662-AVE5664 Hüllstede-Westerstede, WST 17.05.1947 (G)

AVE5665-AVE5666 Rostrup II, WST 21.04.1948 (G)

AVE5667 Rostrup II, WST 8.04.1949 (E)

AVE5668-AVE5670 Garnholt-Westerstede, WST 6.04.1951 (G)

AVE5671-AVE5674 Querenstede, WST 9.04.1953 (G)

AVE5675-AVE5676 Hellelmoor, WST 12.04.1961 (G)

AVE5677-AVE5679 Rostrup, WST 20.04.1967 (G)

AVE5680 Husbäke, WST 16.04.1978 (E)

AVE5681-AVE5682 Linswege-Westerstede, WST 8.05.1980 (G)

AVE6020-AVE6022 Elmendorf, WST 30.04.1869 (G)

AVE6026-AVE6027 Elmendorf, WST 24.04.1872 (G)

AVE6031-AVE6034 Oldenburger Land (G)

AVE6035-AVE6036 Oldenburger Land (G)

AVE6037 Oldenburger Land (E)

AVE6038-AVE6039 Elmendorf, WST 28.04.1872 (G)

AVE6041-AVE6043 Aschhausen, WST

28.04.1872 (G)
AVE6054 Oldenburg Mai 1880 (E)
AVE6058 Elmendorf, WST Mai 1871 (E)
AVE9936-AVE9938 Südholt S Westerstede,
WST 1928 (G)
AVE12735 Forstort Varel, FRI 1901 (E)
AVE12736-AVE12737 Osenberge, OL 1923 (G)
AVE12738 Osenberge, OL 1923 (E)
AVE12739 Wold, WST 16.04.1924 (E)
AVE12742-AVE12743&AVE5770 Osenberge,
OL 27.04.1931 (G)
AVE12747-AVE12748 Nordlohne W Lingen,
EL 30.04.1935 (G)

Deutschland

AVE6018-AVE6019 Braunschweig, NI (G)
AVE6023-AVE6025 Braunschweig, NI (G)
AVE6028-AVE6029 Braunschweig, NI (G)
AVE6044-AVE6045 Braunschweig, NI
22.04.1867 (G)
AVE6055-AVE6056 Ricklingen-Hannover, NI
08.05.1875 (G)
AVE12734 SN 1904 (E)
AVE12740-AVE12741 Ahlsdorf bei Wohlsdorf,
NI Mitte April 1927 (G)
AVE12744-AVE12746 Ebbinges, NI
26.04.1934 (G)

Europa

AVE6030 Wilky bei Kaliningrad, Russland
28.03.1882 (E)
AVE6046-AVE6048 um Ubiedrze
(Schloßkämpfen), Polen 16.04.1858 (G)
AVE6049 Griechenland (E)
AVE6050-AVE6053 Dänemark März 1884 (G)
AVE6057 Pommern, Polen/Deutschland Juni
1879 (E)
AVE10416-AVE10418 Andam, Pommern,
Polen/Deutschland (G)

[Nordamerika]

AVE1596 juv. hM (S)

o.A.

AVE1579 immat. iM (B)
AVE1580 immat. iM (B)
AVE1591 ♂ (Sk)
AVE1592 juv. hM (S)
AVE1593 ♀ ad. dM (S)
AVE1594 ♀ immat. iM (S)
AVE1595 ♀ juv. hM 02.09.1878 (S)
AVE8129 (Sch)
AVE9429 (E)
AVE9430 (E)
AVE9431 (E)
AVE6154 (E)
AVE6155 (E)
AVE12749 (E)

Buteo jamaicensis - Rotschwanzbussard

Nordamerika

AVE1600 ♂ juv. Wisconsin, USA (S)

B. j. borealis

Nordamerika

AVE1598 ad. Florida, USA (B)
AVE1599 ♀ ad. Wisconsin, USA (S)

Buteo lagopus - Rauhußbussard

Weser-Ems

AVE1631 ♂ juv. Oldenburg 16.10.1879 (S)
AVE1632 juv. Oldenburg (S)
AVE1634 ♀ ad. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE37 MV 1993 (Sch)

Europa

AVE1929 ♂ pull. Karesuando, Schweden
16.06.1880 (S)

AVE6063-AVE6066 Lappland (G)

o.A.

AVE1633 ♀ ad. Lorny 10.04.1883 (S)
AVE1635 ♂ ad. (S)
AVE6062 (E)

Buteo lineatus - Rotschulterbussard

B. l. extimus

Nordamerika

AVE1597 ad. Florida, USA (B)

Buteo magnirostris - Wegebusard

Südamerika

AVE1602 ♀ ad. Brasilien (S)

Buteo rufinus - Adlerbussard

B. r. cirtensis

Asien / Afrika

AVE1601 sub-ad. Arabien (S)

Chondrohierax uncinatus -

Langschnabelweih

C. u. uncinatus

Südamerika

AVE1428 ♂ ad. grM Caracas, Venezuela (S)

Circaetus gallicus - Schlangenadler

Europa

AVE1670 ♂ juv. Italien (S)
AVE1671 ♀ ad. Italien (S)
AVE6213-AVE6214 Akarnanien in
Westgriechenland, Griechenland 28.04.1861
(G)

Afrika

AVE6226 Marokko 07.05.1856 (E)

Circus aeruginosus - Rohrweihe

Weser-Ems

AVE1648 ♂ juv. Oldenburg 03.09.1953 (S)
AVE1649 ♀ juv. Oldenburg (S)
AVE1650 ♀ ad. Oldenburg (S)
AVE1651 ♀ ad. Oldenburg (S)
AVE1652 ♂ immat. Oldenburg (S)
AVE5564-AVE5566 Großes Meer, AUR
12.05.1984 (G)
AVE5992 Großes Meer, AUR 05.06.1964 (E)
AVE5993 Großes Meer, AUR 20.06.1976 (E)
AVE5994-AVE5995 Großes Meer, AUR
8.05.1077 (G)

Deutschland

AVE1646 pull. Weserplate (S)
AVE6293 Weserplate Mai 1885 (E)
AVE8960 Heessen-Hamm, NW 24.05.1984 (E)

Europa

AVE1653 ♂ ad. Griechenland (S)

o.A.

AVE1647 ♀ juv. (B)
AVE1654 ♂ sub-ad. (S)
AVE6291 (E)
AVE6292 (E)
AVE5996 (E)
AVE5997 (E)

Circus cyaneus - Kornweihe

Weser-Ems

AVE428 ♀ AUR 17.07.1999 (P/S)
AVE1637 ♂ 2.W. Oldenburg (S)
AVE1638 ♀ Oldenburg (S)
AVE1639 ♀ Oldenburg (S)
AVE1640 ♀ juv. Wildeshausen, OL 10/ 1938
(S)
AVE1642 ♀ juv. Bümmerstede-Oldenburg i.O.
(S)
AVE5981 Fintland, WST 19.05.1939 (E)
AVE5982 Fintland, WST 30.05.1940 (E)
AVE6280-AVE6284 Elmendorf, WST 1876 (G)
AVE6285-AVE6286 Elmendorf, WST 1872 (G)
AVE12830 Westerstede, WST (E)
AVE12831-AVE12832 Bornhorst-Oldenburg
i.O. 05/ 1925 (G)
AVE12833-AVE12834 Bornhorst-Oldenburg
i.O. 23.05.1930 (G)

Deutschland

AVE6278-AVE6279 BY 15.05.1883 (G)

Europa

AVE1643 pull. Untere Wolga, Russland 07/
1879 (S)

Europa / Asien

AVE10542-AVE10545 Südrussland
18.05.1882 (G)

Nordamerika

AVE9740-AVE9741 New York, USA (G)

o.A.

AVE1641 juv. (B)

AVE10807 (E)

AVE6287 09.05.1857 (E)

AVE5983 (E)

AVE5984 (E)

Circus hudsonius - Hudsonweihe**Nordamerika**

AVE1445 juv. Milwaukee, USA (S)

AVE1636 ♀ juv. (S)

Circus macrourus - Steppenweihe**Europa**

AVE1456 ♂ ad. (S)

AVE1457 pull. Untere Wolga, Russland 1877 (S)

AVE6270 Ungarn (E)

AVE6271-AVE6272 Untere Wolga, Russland (G?)

o.A.

AVE1455 ♂ sub-ad. (S)

Circus pygargus - Wiesenweihe**Weser-Ems**

AVE1447 ♀ juv. Oldenburg i.O. (S)

AVE1449 juv. Oldenburg (S)

AVE1450 ♂ ad. EL ca. 1990 (S)

AVE1451 ♂ immat. EL ca. 1990 (S)

AVE1453 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE5985 Großes Meer, AUR 31.05.1961 (E)

AVE5986 Großes Meer, AUR 06.06.1961 (E)

AVE5987 Großes Meer, AUR 01.06.1969 (E)

AVE5988-AVE5989 Großes Meer, AUR

31.05.1970 (G)

AVE5990 Großes Meer, AUR 23.05.1976 (E)

AVE5991 Großes Meer, AUR 20.05.1977 (E)

AVE6273-AVE6274 Kneheim, CLP 1874 (G)

AVE6276 Lintel, OL (E)

Deutschland

AVE1452 ♂ ad. Weserplate (S)

AVE1644 pull. Weserplate (S)

AVE1446 ♀ juv. (S)

o.A.

AVE1448 juv. (B)

AVE1454 ♀ ad. (S)

AVE1645 pull. (S)

AVE6170 (E)

AVE6171 (E)

AVE6275 (E)

AVE6288 (E)

Elanoides forficatus - Schwalbenweih**Nordamerika**

AVE1433 ♂ ad. (S)

Elanus axillaris - Australischer Gleitaar**Australien**

AVE1437 ♂ ad. Australien (S)

Elanus caeruleus - Gleitaar**Afrika**

AVE1435 ♀ (S)

AVE1436 ♂ sub-ad. (S)

Gampsonyx swainsonii - Perlaar**G. s. swainsonii****Südamerika**

AVE805 ad. Rio de Janeiro, Brasilien (S)

Geranoaetus melanoleucus - Agula**G. m. australis****Südamerika**

AVE1429 ♂ Brasilien (S)

Gypaetus barbatus - Bartgeier**Europa**

AVE6012 Griechenland 1864 (E)

G. b. barbatus**Europa**

AVE1702 ♂ immat. Parnass, Griechenland (S)

o.A.

AVE1701 immat. (S)

Gyps fulvus - Gänsegeier**Europa**

AVE1705 ♂ sub-ad. Parnass, Griechenland (S)

AVE6015 Griechenland (E)

AVE6016-AVE6017 Südspanien, Spanien

28.02.1886 (G)

Afrika / Europa

AVE1706 immat. Theben (S)

Haltung

AVE6014 1857 (E)

o.A.

AVE1703 sub-ad. (S)

AVE1704 sub-ad. (S)

AVE1707 immat. (S)

Haliaeetus albicilla - Seeadler**Weser-Ems**

AVE938 ♀ sub-ad. Rastede, WST (S)

AVE1693 ♀ sub-ad. Großenkneten, OL (S)

AVE1694 ♂ sub-ad. Hude, OL (S)

AVE1696 ♀ K4-5 Oldenburg (S)

AVE1697 2.W. Etzhorn-Oldenburg i.O.

07.01.1812 (S)

Deutschland

AVE1691 ♂ juv. Eutin, SH 20.03.1879 (S)

Europa

AVE6228-AVE6229 Uman, Ukraine

26.03.1872 (G)

AVE13140 Pommern, Polen/Deutschland (E)

Europa / Asien

AVE6227 Südrussland 29.03.1883 (E)

o.A.

AVE1689 pull. 28.04.1870 (S)

AVE1690 (Sk)

AVE1692 ♂ ad. (S)

AVE1695 ♀ immat. (S)

AVE8128 (Sch)

Haliaeetus leucocephalus -**Weißkopfeeadler****Nordamerika**

AVE1686 immat. (S)

AVE8074 ♂ ad. Milwaukee, USA (S)

Haliaeetus leucogaster -**Weißbauchseeadler****Australien**

AVE1688 ♀ juv. Waigeo, Indonesien 1883 (S)

Asien

AVE1687 ♀ ad. Burukan Minahassa,

Indonesien 01.10.1884 (S)

Haliaeetus vocifer - Schreiseeadler**Afrika**

AVE1685 ♀ ad. (S)

Haliastur indus - Brahminenweih**H. i. girrenera****Australien**

AVE1492 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

AVE1493 ♀ ad. Waigeo, Indonesien

09.02.1883 (S)

H. i. indus**Asien**

AVE1494 ad. Indien (S)

AVE1495 ad. Indien (S)

Haliastur spenurus - Keilschwanzweih**Australien**

AVE1491 Australien (S)

Harpagus bidentatus -**Doppelzahnweih****Mittelamerika**

AVE1434 juv. Trinidad (S)



Hieraaetus fasciatus - Habichtsadler

Europa

AVE6088 Parnass bei Velitza, Griechenland
13.03.1861 (E)

H. f. fasciatus

Europa

AVE1667 ♀ ad. Südspanien 15.03.1877 (S)

Hieraaetus pennatus - Zwergadler

Europa

AVE1666 ♀ hM Südfrankreich 30.04.1879 (S)
AVE6089 Südrussland 24.05.1871 (E)

Ictinaetus malayensis - Malaienadler

Asien

AVE1432 ad. Sulawesi, Indonesien vor 1878 (S)

Lophaetus occipitalis - Schopfadler

Afrika

AVE1668 ♀ immat. Äthiopien (S)

Milvus migrans - Schwarzmilan

Deutschland

AVE12753-AVE12754 Dannenberger
Landwehr, NI 1926 (G)

Europa

AVE6191-AVE6192 Banat (G)
AVE12750-AVE12752 Nowe Warpno
(Neuwarp), Polen 24.04.1910 (G)

Europa / Asien

AVE1610 ♀ ad. Südrussland 04/ 1872 (S)

o.A.

AVE5562 (E)
AVE5563 (E)
AVE6187 (E)
AVE6189-AVE6190 16.04.1883 (G)

M. m. govinda

Asien

AVE1608 ad. Indien (S)

M. m. migrans

o.A.

AVE1609 ♂ ad. 01.05.1895 (S)

Milvus milvus - Rotmilan

Weser-Ems

AVE1603 pull. Oldenburg (S)
AVE1604 juv. Oldenburg (S)
AVE6101 Gristede, WST 1872 (E)
AVE6102 Gristede, WST 1872 (E)

Deutschland

AVE6090-AVE6091 Braunschweig, NI
26.04.1868 (G)
AVE6092 Braunschweig, NI 28.04.1855 (E)

AVE6093-AVE6095 Braunschweig, NI
18.04.1855 (G)

AVE6099-AVE6100 Braunschweig, NI 1883 (G)

Europa

AVE6096 Pommern, Polen/Deutschland (E)
AVE6097 Pommern, Polen/Deutschland (E)

Haltung

AVE6098 1856 (E)

o.A.

AVE150 immat. 02.10.1985 (S)

M. m. milvus

Weser-Ems

AVE1605 ♂ ad. Oldenburg (S)

Europa

AVE1606 ad. Griechenland (S)

o.A.

AVE1607 ad. (S)

Neophron percnopterus -

Schmutzgeier

Europa

AVE6059 Griechenland (E)
AVE6060-AVE6061 Südspanien 26.04.1886
(G)

N. p. percnopterus

Europa

AVE1698 ad. Griechenland (S)
AVE1699 ad. Griechenland (S)

Pernis apivorus - Wespenbussard

Weser-Ems

AVE1611 ♂ ad. hM Knipphausen-
Wilhelmshaven 26.05.1874 (S)
AVE1614 ♀ juv. iM Wehnen, WST 09/ 1872
(S)

AVE1616 ♀ ad. dM Knipphausen-
Wilhelmshaven 26.05.1874 (S)
AVE1617 ♀ juv.-dM Hundsmühlen, OL (S)
AVE6158&AVE6175 Linswege-Westerstede,
WST 22.06.1951 (G)

AVE6159 Linswege-Westerstede, WST
05.06.1955 (E)

Deutschland

AVE6188 HE (E)

Europa

AVE6199 Pommern, Polen/Deutschland
04.06.1880 (E)

o.A.

AVE1612 ♂ ad. iM (S)
AVE1613 ♂ ad. dM (S)
AVE1615 juv. iM (S)
AVE1618 juv. hM (S)
AVE6200 (E)

Polyboroides typus - Höhlenweihe

P. t. pectoralis

Afrika

AVE1430 ad. Kamerun (S)

Spilornis cheela - Schlangenweihe

Asien

AVE1440 ad. Indien (S)
AVE1442 ad. Sumatra, Indonesien (S)
AVE1443 juv. Himalaya (S)

Spilornis rufipectus -
Celebesschlangenweihe

S. r. rufipectus

Asien

AVE1441 ♀ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 30.10.1884 (S)
AVE1444 ♂ juv. Burukan Minahassa,
Indonesien 26.10.1884 (S)

Spizaetus cirrhatus - Haubenadler

S. c. limnaetus

Asien

AVE1672 ♀ ad. dM Puerto Princesa,
Philippinen 27.10.1887 (S)

Sagittariidae - Sekretäre



Sekretär (*Sagittarius serpentarius*) AVE1700

Sagittarius serpentarius - Sekretär

Afrika

AVE1700 ♂ ad. Kapland, Südafrika (S)

Falconidae - Falkenartige



Gerfalke (*Falco rusticolus*)

AVE2003

***Milvago chimango* - Chimangokarakara**

Südamerika

AVE1421 juv. Chile (S)

***Polyborus plancus* - Schopfkarakara**

Südamerika

AVE1420 ad. (S)

***Falco biarmicus* - Lannerfalke**

Europa

AVE6216-AVE6218 Mittlere Wolga, Russland
11.05.1886 (G)

Europa / Asien

AVE6215 Südrussland (E)

***Falco cherrug* - Sakerfalke**

Haltung

AVE2004 ♀ ad. 21.11.2007 (P/S)

o.A.

AVE1427 ♀ immat. (S)

***Falco columbarius* - Merlin**

Weser-Ems

AVE885 ♀ juv. Oldenburg (B)

AVE886 ♀ immat. Friesoythe, CLP (S)

AVE887 ♀ juv. Upjever-Schortens, FRI
21.10.1877 (S)

AVE889 ♀ juv. Littel, OL 04.12.1883 (S)

AVE283 ♀ juv. 17.09.1885 (B)

Europa

AVE816 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich
(S)

AVE6193-AVE6196 Lappland (G)

AVE6197-AVE6198 Island 30.05.1885 (G)

AVE6201 Lappland (E)

Nordamerika

AVE1015 ♀ juv. Kalifornien, USA (S)

o.A.

AVE883 1.W. (S)

AVE888 juv. (S)

F. c. aesalon

Weser-Ems

AVE884 ♂ ad. Oldenburg (S)

***Falco eleonora* - Eleonorenfalke**

Europa

AVE900 ♂ juv. Tragonisi, Griechenland
08.10.1862 (S)

AVE902 ♀ ad. hM Kykladen, Griechenland
20.02.1864 (S)

AVE903 ♂ ad. dM Kykladen, Griechenland
19.02.1864 (S)

AVE6219 Griechenland 13.08.1862 (E)

AVE6220 Griechenland (E)

o.A.

AVE901 2.W. hM (S)

***Falco femoralis* - Aplomadofalke**

Südamerika

AVE924 juv. Brasilien (S)

***Falco longipennis* - Australien- Baumfalke**

Australien

AVE891 ♀ immat. Australien (S)

***Falco moluccensis* - Molukkenfalke**

Asien

AVE817 ♂ ad. Sulawesi, Indonesien

09.09.1884 (S)

Falco naumanni - Rötelfalke**Europa**

AVE812 ♂ ad. Griechenland (S)
 AVE898 ♀ Griechenland (S)
 AVE6210 Griechenland (E)
 AVE6211 Griechenland (E)

Asien

AVE12826 Turkestan 1910 (E)

o.A.

AVE813 ♂ ad. (S)

Falco pelegrinoides - Wüstenfalke**Afrika**

AVE811 ♂ ad. Nubien (S)

Falco peregrinus - Wanderfalke**Weser-Ems**

AVE427 ♂ 1.W. Emden 27.01.2000 (P/S)
 AVE918 ♀ K2 Wardenburg, OL 06.02.1953 (S)
 AVE919 ♀ ad. Eckwarden, BRA 11/ 1865 (S)
 AVE920 ad. Oldenburg (S)
 AVE990 ♂ juv. Dötlingen, OL 28.09.1883 (S)
 AVE1424 ♂ ad. Streek, OL (S)

Deutschland

AVE1423 pull. Anklam, MV 28.04. (S)
 AVE6231-AVE6233 Naumburg, HE 19.05.1877 (G)
 AVE6234 TH (E)
 AVE6235 Gabelstein bei Laurenburg, RP (E)
 AVE6236 Berlin, BE 25.04.1863 (E)
 AVE12819-AVE12821 BB 04.05.1910 (G)
 AVE12822-AVE12824 Wentorfer Berg, NI 1926 (G)
 AVE12825 Rotenburg (Fulda), HE 04/ 1936 (E)

Europa

AVE6230 Griechenland (E)
 AVE6237-AVE6238 Archangelsk, Russland 21.03.1854 (G)
 AVE6239-AVE6242 Pommern, Polen / Deutschland (G)

o.A.

AVE1422 juv. 15.12.1876 (S)
 AVE5998 25.03.1980 (E)

Falco rusticolus - Gerfalke**Europa**

AVE1426 ♂ sub-ad. grM Island (S)
 AVE6186 Lappland (E)

Nordamerika

AVE1425 ♀ immat. hM Grönland (S)

Haltung

AVE2002 ♀ ad. dM (P/S)
 AVE2003 ♂ immat. hM (P/S)

**Falco sparverius - Buntfalke****F. s. sparverius****Nordamerika**

AVE819 ♂ ad. Texas, USA (S)
 AVE923 ♂ ad. Florida, USA 1901 (B)
 AVE818 ♂ ad. (S)

Falco subbuteo - Baumfalke**Weser-Ems**

AVE139 ♀ ad. Oldenburg i.O. (S)
 AVE184 ♂ ad. Lastrup, CLP 17.09.1888 (B)
 AVE185 ♀ ad. Streek, OL (B)
 AVE186 ♀ ad. Littel, OL (B)
 AVE904 juv. Oldenburg (S)
 AVE905 ♂ K2 Oldenburg (S)
 AVE906 ♀ Streek, OL (B)
 AVE922 ♂ juv. Oldenburg (B)
 AVE1013 pull. Osenberge, OL 25.07.1880 (S)
 AVE1014 pull. Oldenburg (S)
 AVE6202-AVE6203 Döhler Weh b. Döhlen, OL Juni 1877 (G)
 AVE6204 Moorhausen, BRA (E)
 AVE6205-AVE6207 Loy bei Rastede, WST 18.06.1877 (G)
 AVE12827-AVE12829 Loy bei Rastede, WST 24.06.1876 (G)

Deutschland

AVE6184-AVE6185 Halle (Saale), ST 10.06.1883 (G)
 AVE36 (E)

Europa

AVE908 Griechenland ad. (S)

o.A.

AVE907 ad. (S)

Falco tinnunculus - Turmfalke**Weser-Ems**

AVE53 ♂ ad. Oldenburg i.O. 18.04.1997 (B)
 AVE54 ♀ ad. Oldenburg i.O. 18.04.1997 (B)
 AVE68 ♂ ad. Leer, LER 03.01.1994 (B/P)
 AVE146 ♂ K2 Süd-Moslesfehn, OL 22.02.1991 (S)
 AVE180 ♂ juv. Oldenburg (B)
 AVE182 ♀ ad. Oldenburg (B)
 AVE890 ♂ 1.W. Oldenburg (S)
 AVE893 ♂ ad. Oldenburg (S)
 AVE895 Süd-Moslesfehn, OL 22.02.1991 (S)
 AVE897 ♂ ad. Tungeln, OL 14.12.1935 (S)
 AVE899 ♀ ad. Oldenburg 01.03.1877 (B)
 AVE921 ♀ Tweelbäke 10.03.1935 (B)
 AVE934 ♂ 1.W. (B)
 AVE1354 ♀ juv. Minsener Oldeog, FRI 31.07.2001 (B/P)
 AVE1355 ♂ K2 Emden 10.02.1991 (B/P)

AVE1356 ♂ K2 1.W. Vehnberg bei Wardenburg, OL 16.01.2004 (B/P)
 AVE1357 ♂ 1.W. Juist, AUR 08.08.1997 (B/P)
 AVE1358 ♂ K2 Norddeich, AUR 06/ 1998 (B/P)
 AVE1359 ♀ ad. VEC (B/P)
 AVE1360 ♀ juv. Diele S Weener, LER 29.08.1994 (B/P)
 AVE1361 ♀ 2.W. Zetel, FRI 04.10.2001 (B/P)
 AVE1496 immat. 1970/80er (B)
 AVE1497 ♀ ad. 1970/80er (B)
 AVE1498 ♂ 1.W. 1970/80er (B)
 AVE1499 ♂ immat. 1970/80er (B)
 AVE1500 immat. 1970/80er (B)
 AVE1501 ♂ K1 Delmenhorst 02.08.1988 (B)
 AVE1502 juv. Norddeich, AUR 24.11.2003 (B)
 AVE1503 1970/80er (B)
 AVE1504 ♂ immat. 1970/80er (B)
 AVE1505 ♀ ad. 1970/80er (B)
 AVE1506 ♂ immat. 1970/80er (B)
 AVE1507 ♂ sub-ad. 1970/80er (B)
 AVE1508 ♂ ad. 08.03.1988 (B)
 AVE1509 ♂ sub-ad. 1970/80er (B)
 AVE5602 Dänikhorst, WST 16.05.1951 (E)
 AVE5976-AVE5977 Rostrup II, WST 06.1936 (G)
 AVE5978-AVE5980 Dänikhorst, WST 10.05.1950 (G)
 AVE5979 Dänikhorst, WST 10.05.1950 (E)
 AVE6252-AVE6253 Moorhausen, BRA (G)
 AVE9678-AVE9679 Wold, WST 15.05.1931 (G)
 AVE10222-AVE10232 Großensiel-Nordenham, BRA (G)
 AVE10233-AVE10234 Großenmeer, BRA (G)
 AVE11973 Esenshammer Groden, BRA (E)
 AVE11979 Rastede, WST (E)
 AVE11980 Butterburg-Nordenham, BRA 1913 (E)
 AVE11981 Bornhorst-Oldenburg i.O. (E)
 AVE12089-AVE12091 Upjever-Schortens, FRI (G?)
 AVE12786-AVE12791 Großenmeer, BRA (G)
 AVE12792-AVE12793 Butjadingen, BRA (G)
 AVE12794-AVE12795 Großenmeer, BRA (G)
 AVE12796-AVE12798 Großenmeer, BRA (G)
 AVE12799-AVE12801 Großenmeer, BRA (G)
 AVE12802-AVE12807 Dose, WTM 07.05.1927 (G)
 AVE12808-AVE12813 Sandel-Jever, FRI 23.04.1930 (G)
 AVE13422 Rastede, WST (E)
 AVE13423 Butterburg-Nordenham, BRA 1913 (E)



Deutschland

AVE440 ♂ ad. NI (B)
AVE814 pull. Westfalen, NW (S)
AVE6243-AVE6246 Braunschweig, NI (G)
AVE6247-AVE6251 Braunschweig, NI (G)
AVE6254-AVE6257 Braunschweig, NI (G)
AVE6263-AVE6269 Ricklingen-Hannover, NI (G)
AVE10400-AVE10403 Halle (Saale), ST (G)
AVE12814-AVE12818 Dölauer Heide bei Halle (Saale), ST 11.05.1909 (G)

Europa

AVE9680 Roslawl, Russland 22.05.1942 (E)

Afrika

AVE179 ♀ ad. Ägypten (B)
AVE183 ♂ 1.W. Ägypten (B)

o.A.

AVE892 juv. (B)
AVE896 ♀ juv. (B)
AVE935 ♀ ad. (B)
AVE1783 juv. (Reliefbild)
AVE5603 (E)
AVE6258 (E)
AVE6259 (E)
AVE6260 (E)
AVE6261 (E)
AVE6262 (E)
AVE9447 (E)
AVE10450 (E)
AVE11974 (E)
AVE11975 (E)
AVE11976 (E)
AVE11977 (E)
AVE11978 (E)
AVE12092 (E)

F. t. rupicolus

Afrika

AVE894 ♂ Kapland, Südafrika (S)

Falco vespertinus - Rotfußfalke

Weser-Ems

AVE807 juv. Tossens, BRA (S)

Europa

AVE808 ♂ immat. Griechenland (S)
AVE809 ♀ ad. Hoggia, Italien 05/ 1914 (B)
AVE810 ♀ immat. Griechenland (S)

Europa / Asien

AVE6212 Südrussland (E)

o.A.

AVE806 juv. (B)

Falco sp.

o.A.

AVE8131 (Sk)

Microhierax erythrogenys - Zweifarbenfalkchen

Asien

AVE802 ♂ ad. Davao, Philippinen 14.05.1889 (S)

Microhierax fringillarius - Finkenfalkchen

Asien

AVE803 ad. Malakka, Malaysien (S)
AVE804 ad. Java, Indonesien (B)

GALLIFORMES - HÜHNERVÖGEL

o.A.

AVE1868 pull. (B)

Megapodiidae - Großfußhühner



Neuguineahuhn (*Megapodius affinis*) AVE1882

Leipoa ocellata - Thermometerhuhn

Australien

AVE1892 ♂ Südaustralien (S)

Megapodius affinis - Neuguineahuhn

Australien

AVE1882 Neuguinea (S)

Meleagrididae - Truthühner



Truthuhn (*Meleagris gallopavo*) AVE164

Meleagris gallopavo - Truthuhn *M. g. f.d.*

Haltung

AVE164 ♂ 11/1999 (S)
AVE256 ♂ K1 08/1999 (S)
AVE633-AVE634 16.03.2003 (G?)
AVE9685 1922 (E)
AVE9847 1923 (E)
AVE10850 (E)
AVE10851 (E)
AVE10852-AVE10854 10.04.1922 (G?)
AVE11926 02.05.1947 (E)
AVE11927 03.05.1947 (E)

o.A.

AVE1935 (Sk)
AVE8173 (Sch)
AVE10849 18.04.1925 (E)

Tetraonidae - Raufußhühner



Tannenhuhn (*Falcipennis canadensis*)

AVE1840



***Bonasa bonasia* - Haselhuhn**

Deutschland

AVE1747 ♂ ad. (S)
AVE1748 ♀ ad. (S)
AVE10057 (E)

Europa / Asien

AVE1744 ♀ ad. Russland (S)
AVE1745 ♂ ad. Russland (S)
AVE1746 ♂ ad. leuc. Russland (S)
AVE7991 Russland (E)
AVE7992 Russland (E)
AVE7993 Russland (E)
AVE7994 Russland (E)

***Bonasa umbellus* - Kragenhuhn**

Nordamerika

AVE1838 ♂ ad. Milwaukee, USA (S)
AVE1839 ♂ ad. Milwaukee, USA (S)
AVE1837 ♂ ad. bM (S)

***Dendragapus obscurus* -**

Felsengebirgshuhn

Nordamerika

AVE1842 ♂ ad. Oregon, USA (S)

***Falcapennis canadensis* - Tannenhuhn**

Nordamerika

AVE1840 ♂ (S)
AVE1841 ♀ ad. bM (S)
AVE9792-AVE9793 Kanada Juni 1873 (G?)

***Lagopus lagopus* - Moorschneehuhn**

Europa

AVE7906 Island (E)
AVE7907 Irland (E)
AVE7908 Irland (E)
AVE7978 Island (E)
AVE7979 Lappland (E)
AVE10055 Schottland, Vereinigtes Königreich (E)

AVE10056 [Dänemark] (E)

Europa / Asien

AVE1764 ♂ ad. Pk. Russland (S)
AVE1765 ♂ juv. Russland (S)
AVE1766 ♂ juv. Russland (S)
AVE1767 ad. Sk. Russland (S)
AVE1768 ad. Sk. Russland (S)
AVE1769 ad. Sk. Russland (S)

L. l. scoticus

Europa

AVE1759 ♀ ad. Schottland, Vereinigtes Königreich (S)

AVE1760 ♀ ad. Schottland, Vereinigtes Königreich (S)

AVE1761 ♂ ad. Schottland, Vereinigtes Königreich (S)

AVE1763 pull. Schottland, Vereinigtes Königreich (S)

o.A.

AVE1762 juv. (B)

***Lagopus mutus* - Alpenschneehuhn**

Europa

AVE1756 ♀ ad. Pk. Schweiz (S)
AVE1757 ♀ ad. Sk. Schweiz (S)
AVE1758 ♂ ad. Sk. Schweiz (S)

o.A.

AVE1755 ♂ ad. Pk. (S)
AVE10053 (E)
AVE10054 (E)
AVE13034 (E)

***Tetrao tetrix* - Birkhuhn**

Weser-Ems

AVE1313 ♂ Glaner- oder Sager Heide, OL 1920-1930 (S)
AVE3088 ♂ ad. Pk. Korsor Moor, 3,5 km W Benthullen, CLP 1960er (S)
AVE7970 Oldenburger Land (E)
AVE7971 Oldenburger Land (E)
AVE13021 Ahlhorner Heide, OL (E)
AVE13022 Varel, FRI 1906 (E)
AVE13023 Astederfeld, FRI 1909 (E)

Deutschland

AVE1905 ♂ 1.W. Solling, Europa (S)
AVE3200 ♂ ad. Gemeinde Neudorf Hoyerswerda, SN 22.04.1936 (S)
AVE1901 ♀ (S)

Europa

AVE10344-AVE10343 Roslawl, Russland 05.06.1942 (G)

Europa / Asien

AVE1904 ♂ ad. Pk. Russland (S)

Haltung

AVE1902 ♂ 1.W. 08.11.1990 (S)

o.A.

AVE502 ♂ (S)
AVE1869 pull. (S)
AVE1893 pull. (S)
AVE1894 pull. (S)
AVE1895 pull. (S)
AVE1896 pull. (S)
AVE1897 pull. (S)
AVE1898 pull. (S)

AVE1899 pull. (S)

AVE1900 pull. (S)

AVE1903 ♂ (S)

AVE5572 (E)

AVE5573 (E)

AVE5574 (E)

AVE5573 (E)

AVE5934 (E)

AVE5935 (E)

***Tetrao urogallus* - Auerhuhn**

Deutschland

AVE1906 pull. Solling (S)
AVE1910 ♂ ad. Hoyerswerda, SN 01.06.1973 (S)

AVE1911 ♂ ad. Grün, BY 17.04.1918

AVE1914 pull. Solling (S)

Europa / Asien

AVE7972 Russland (E)

AVE7973 Russland (E)

AVE7974 Russland (E)

AVE7975 Russland (E)

Haltung

AVE5568 1989 (E)

o.A.

AVE1907 ♀ ad. (S)

AVE1908 ♀ ad. (S)

AVE1909 ♂ ad. (S)

AVE8116 (Sch)

AVE13016 (E)

***Tetrao urogallus x Tetrao tetrix* -**

Rackelhuhn

Europa

AVE1912 ♂ ad. Värmland, Schweden 22.10.1892 (S)

AVE1913 ♀ ad. Köstrimäe, Estland 11/ 1894 (S)

***Tympanuchus cupido* - Präriehuhn**

Nordamerika

AVE1845 ♀ ad. Milwaukee (Market), USA 21.11.1894 (B)

AVE1846 ♀ ad. Milwaukee, USA 01.04.1886 (B)

AVE1844 ♀ ad. (B)

AVE8075 ♂ ad. (S)

AVE8076 ♀ ad. (S)

***Tympanuchus phasianellus* -**

Schweifhuhn

Nordamerika

AVE1843 ♀ ad. Nebraska, USA (S)

Odontophoridae - Zahnwachteln



Helmwachtel (*Callipepla gambelii*) AVE1864

Callipepla californica - Schopfwachtel

Nordamerika

- AVE1856 ♂ ad. Kalifornien, USA (S)
- AVE1858 ♂ ad. Kalifornien, USA (B)
- AVE1859 ♀ ad. Kalifornien, USA (B)
- AVE1860 ♀ ad. Kalifornien, USA (B)
- AVE1861 ♀ ad. Kalifornien, USA (S)
- AVE1862 ♀ Kalifornien, USA (S)
- AVE1867 juv. Kalifornien, USA (S)

Haltung

- AVE1857 ♂ ad. (S)
- AVE1916 immat. pull. 1856 (S)
- AVE1917 immat. pull. 1855/56 (S)
- AVE1918 immat. pull. 1855/56 (S)
- AVE1919 immat. pull. 1855/56 (S)
- AVE1920 immat. pull. 1855/56 (S)
- AVE13031 03.06.1928 (E)

o.A.

- AVE8015 (E)
- AVE8016 (E)
- AVE8017 (E)
- AVE8018 (E)
- AVE8019 (E)
- AVE8020 (E)
- AVE8021 (E)
- AVE8022 (E)
- AVE8023 (E)
- AVE9742 (E)
- AVE9743 (E)
- AVE9744 (E)
- AVE9745 (E)
- AVE9746 (E)
- AVE9747 (E)
- AVE9748 (E)
- AVE9749 (E)
- AVE9750 (E)

Callipepla douglasii - Douglaswachtel o.A.

- AVE1915 pull. (S)

Callipepla gambelii - Helmwachtel

Nordamerika

- AVE1864 ♂ ad. Kalifornien, USA (S)
- AVE1865 ♀ ad. Kalifornien, USA (S)

Colinus cristatus - Haubenwachtel

Südamerika

- AVE1863 ♂ ad. Guiana (S)
- AVE9335 Surinam (E)

Odontophorus gujanensis - Marmorwaldwachtel

Südamerika

- AVE1852 ♀ ad. Cayenne, Französisch-
Guyana (S)

Oreortyx pictus - Bergwachtel

Nordamerika

- AVE426 ♀ Kalifornien, USA (S)
- AVE1866 ♂ ad. Kalifornien, USA (B)

Phasianidae - Fasanenartige



Fasan (*Phasianus colchicus*)

AVE2005

Colinus virginianus - Virginiawachtel

Nordamerika

- AVE1749 ♂ ad. (S)
- AVE1750 ♂ ad. (S)
- AVE1751 ♂ ad. (B)
- AVE1752 ♀ ad. (S)
- AVE1753 ♀ ad. (S)
- AVE1754 ♀ ad. (B)

Haltung

- AVE9795-AVE9798 (G)

Odontophorus capueira -

Capueirawachtel

O. c. capueira

Südamerika

- AVE1851 ♂ ad. [Cayenne, Französisch-
Guyana] (S)

o.A.

- AVE10249 1904 (E)
- AVE10250 1904 (E)

Alectoris barbara - Felsenhuhn

Afrika

- AVE1732 ♀ ad. Algerien (S)

Alectoris chukar - Chukarhuhn

Asien

- AVE9727-AVE9737 Altai 07.05.86 (G?)
- AVE13035 Yssykköl (Jssykul), Kirgisistan
26.04.1914 (E)

Alectoris graeca - Steinhuhn

Europa

- AVE7995 Griechenland (E)
- AVE7996 Griechenland (E)
- AVE7997 Griechenland (E)

o.A.

AVE5569 (E)

AVE5570 (E)

A. g. graeca

o.A.

AVE1733 ♀ ad. (S)

AVE1734 ♂ ad. (S)

Alectoris rufa - Rothuhn

Europa

AVE1740 ♂ ad. Frankreich (S)

AVE1741 ♂ ad. Frankreich (S)

AVE1742 ♀ ad. Frankreich (S)

AVE1743 ♀ ad. Frankreich (S)

AVE8056 Frankreich (E)

AVE10238-AVE10248 Südspanien 19.05.1886 (G)

o.A.

AVE1735 ♂ ad. (S)

AVE1736 ♂ ad. (S)

AVE1737 ad. (S)

AVE1738 ♀ ad. (S)

AVE1739 ♀ ad. (S)

AVE5571 (E)

Aborophila javanica -

Javabuschwachtel

A. j. javanica

Asien

AVE1849 ad. Java, Indonesien (S)

A. j. lawuana

Asien

AVE1850 ad. Java, Indonesien (S)

Arborophila torquola - Hügelhuhn

Asien

AVE1847 ♀ ad. Himalaya (S)

Bambusicola thoracica - Graubrauen-

Bambushuhn

B. t. sonorivox

Asien

AVE1848 ♀ ad. Taiwan (S)

Coturnix chinensis - Zwergwachtel

Asien

AVE1876 ♂ ad. Sulawesi, Indonesien (S)

Coturnix coturnix - Wachtel

Weser-Ems

AVE1781 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE1932 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE7998-AVE8001 Osternburg-Oldenburg i.O. (G)

AVE8532-AVE8545 Busch bei Stollhamm, BRA (G)

AVE11946-AVE11948 Tungeln, OL 1915 (G?)

Deutschland

AVE6002-AVE6003 Ludwigsburg, BW 1960 (G?)

AVE12690 Mecklenburg, MV 1903 (E)

Europa

AVE8002-AVE8008 Südspanien 24.04.1880 (G)

AVE13024-AVE13030 Medias (Mednesch),

Rumänien 11.06.1941 (E)

Haltung

AVE8975 1964/ 1965 (E)

AVE8976 1964/ 1965 (E)

AVE8977 1964/ 1965 (E)

AVE5575-AVE5579 05.1988 (G)

AVE7913 (E)

AVE7914 (E)

AVE7915 (E)

AVE7916 (E)

AVE7917 (E)

o.A.

AVE144 19.06.1980 (S)

AVE1782 ♂ ad. (B)

AVE1930 pull. (S)

AVE1931 pull. (S)

AVE8905 (E)

AVE8009 (E)

AVE8010 (E)

AVE6174 (E)

Coturnix japonica - Japanwachtel

o.A.

AVE1779 ♂ ad. Sk. (S)

AVE1780 ♀ ad. Sk. (S)

Coturnix sp.

Haltung

AVE9008 (E)

Francolinus afer - Rotkehlfrankolin

F. a. harterti

Afrika

AVE1771 ♂ ad. Kaffernland (S)

Francolinus francolinus -

Halsbandfrankolin

Europa

AVE425 ♂ ad. [Griechenland] (S)

Francolinus pintadeanus -

Perlfrankolin

Afrika

AVE1770 ♂ ad. [Kaffernland] (S)

Francolinus sephaena -

Schopffrankolin

F. s. grantii

Afrika

AVE1853 ♂ juv. Ostafrika 09.09.1889 (S)

Melanoperdix nigra - Schwarzwachtel

Asien

AVE1774 ♂ ad. [Indien] (S)

Perdix dauurica - Bartrebhuhn

Asien

AVE1711 ♂ ad. Daurien, Russland/Mongolai

17.12.1872 (S)

AVE12312 Yssykköl (Jssyikul), Kirgisistan

09.05.1914 (E)

Perdix perdix - Rebhuhn

Weser-Ems

AVE429 ♂ Huntlosen, OL 19.03.1996 (P/S)

AVE1091 ad. Döhlen, OL 12/ 2003 (P/S)

AVE1712 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE1717 ♂ ad. Zetel, FRI 06.10.1902 (S)

AVE1718 ♂ ad. Hude, OL 17.10.1891 (S)

AVE1719 ♀ ad. talb. Vechta, VEC 20.09.1892 (S)

AVE1720 ♂ juv. Oldenburg 31.09.1884 (S)

AVE1721 ♀ ad. leuc. Frischenmoor, BRA (S)

AVE1725 pull. Oldenburg (S)

AVE1784 juv.-talb. Stickhausen, LER

21.09.1888 (S)

AVE5928-AVE5929 Rostrup II, WST 06.1936 (G?)

AVE5930 Rostrup II, WST 6.07.1948 (E)

AVE5931-AVE5933 Eyhausen, WST

19.06.1957 (G?)

AVE8011-AVE8014 Osternburg-Oldenburg

i.O. (G?)

AVE8047 Rodenkirchen, BRA (E)

AVE8048 Bad Zwischenahn, WST (E)

AVE8049 Bad Zwischenahn, WST (E)

AVE12067 Beckum, BRA 18.05.1923 (E)

AVE12068-AVE12069 Beckum, BRA

10.06.1923 (G)

AVE13623 Hoffe-Nordenham, BRA 1899 (E)

AVE13624-AVE13631 Hoffe-Nordenham, BRA

30.05.1903 (G)

AVE13632-AVE13638 Butterburg-Nordenham,

BRA 1918 (G)

AVE13640 Hoffe-Nordenham, BRA (E)

AVE13641-AVE13645 Großenmeer, BRA (G?)

Deutschland

AVE1715 ad. Velmemoor 15.11.2001 (B/P)

AVE7986-AVE7990 SN 11.05.1884 (G)

Haltung

AVE8886-AVE8889 15.07.1987 (G?)
AVE12070-AVE12072& AVE13036-AVE13038
15.06.1932 (G)

o.A.

AVE145 ♂ (S)
AVE187 ♀ 06.09.1886 (S)
AVE1713 ♀ 05.11.1954 (S)
AVE1714 ♂ ad. (S)
AVE1716 ♂ ad. 09.03.1879 (S)
AVE1722 ♀ alb. (S)
AVE1723 ad. (S)
AVE1724 pull. (S)
AVE1726 pull. (S)
AVE1727 pull. (S)
AVE1728 ♀ pull. Ende Juli (S)
AVE1729 pull. (S)
AVE1730 pull. (S)
AVE1731 pull. (S)
AVE1870 pull. (S)
AVE1921 (Kopfpräparat)
AVE1933 (Sk)
AVE8117 (Sch)
AVE8118 (Sch)
AVE13639 (E)

Ptilopachus petrosus - Felsenrebhuhn

P. p. petrosus

Afrika

AVE1854 ♂ ad. Westafrika (S)
AVE1855 ♀ ad. Westafrika (S)

Rollulus rouloul - Straußwachtel

Asien

AVE1772 ♂ ad. Malakka, Malaysien (S)
AVE1773 ♀ ad. [Java], Indonesien (S)

Tetraogallus himalayensis - Himalaja-Königshuhn

o.A.

AVE1891 ♂ ad. (S)

Catreus wallichii - Wallichfasan



Asien

AVE1816 ♂ ad. Indien (S)

Chrysolophus amherstiae - Amherstfasan

Asien

AVE1811 ♀ ad. China (S)

Haltung

AVE8035 (E)
AVE8036 (E)
AVE9681-AVE9684 & AVE9698&
AVE13200&AVE13201 13-25.05.1930 (G?)
AVE13017-AVE13019 03.06.1928 (G?)

AVE13020&AVE13196 10.06.1929 (G?)

AVE13193 20.06.1931 (E)

AVE13197-AVE13198 16.05.1930 (G?)

AVE13199 20.05.1930 (E)

o.A.

AVE1824 ♂ ad. (S)

Chrysolophus pictus - Goldfasan

Haltung

AVE8952-AVE8953 08/ 1980 (G?)
AVE8054 (E)
AVE9691-AVE9692 1927 (G)
AVE13010 1905 (E)
AVE13011-AVE13012 24.04.1927 (G?)
AVE13013 10.06.1932 (E)

o.A.

AVE1812 ♀ (S)
AVE1813 ♀ (S)
AVE1818 ♂ immat. (S)
AVE1819 ♂ immat. (S)
AVE1820 ♂ ad. (S)
AVE1821 ♂ ad. 29.01.1902 (B)
AVE13014 (E)

Crossoptilon auritum - Blauer Ohrfasan

Haltung

AVE1825 ♂ K1 07.11.1955 (S)

Gallus gallus - Bankivahuhn

Asien

AVE149 ♂ Indien (S)

Haltung

AVE84-AVE90 11/ 1999 (G?)
AVE151-AVE157 02/2000 (G?)
AVE1808 ♂ juv. 08.02.2000 (B/P)

G. g. murghi

Asien

AVE1778 ♂ ad. Indien (S)

G. g. f.d.

Haltung

AVE156 ♀ ad. (S)
AVE237 ♂ ad. Pk. 13.09.1999 (S)
AVE238 ♀ ad. 25.08.1999 (S)
AVE239 ♀ immat. (S)
AVE612-AVE621 04.12.2002 (G?)
AVE622-AVE623 20.03.2003 (G?)
AVE624-AVE627 18.02.2003 (G?)
AVE628-AVE629 16.02.2003 (G?)
AVE630-AVE632 12.03.2003 (G?)
AVE1343 K2 19.05.2005 (P/S)
AVE1344 K2 19.05.2005 (P/S)
AVE1801 ♂ K1 27.11.2000 (P/S)
AVE1802 ♂ K1 18.11.2004 (B/P)
AVE1803 ♂ K1 18.11.2004 (B/P)
AVE1804 ♂ K1 18.11.2004 (B/P)
AVE1805 ♂ K1 18.11.2004 (B/P)

AVE1806 ♂ K1 27.11.2000 (B/P)

AVE1807 ♂ ad. 27.10.2000 (B/P)

AVE1809 ♂ 14.06.2004 (B/P)

AVE1924-AVE1928 15.04.2005 (G?)

AVE7976 (E)

AVE7911 (E)

AVE7912 (E)

AVE7920 (E)

AVE7921 (E)

AVE7922 (E)

AVE7923 (E)

AVE7924 (E)

AVE7925 (E)

AVE7926 (E)

AVE7927 (E)

AVE7928 (E)

AVE7929 (E)

AVE7930 (E)

AVE7931 (E)

AVE7932 (E)

AVE7933 (E)

AVE7934 (E)

AVE7935 (E)

AVE7936 (E)

AVE7937 (E)

AVE7938 (E)

AVE7939 (E)

AVE7940 (E)

AVE7941 (E)

AVE7942 (E)

AVE7943 07.05.1884 (E)

AVE7944 (E)

AVE7945 (E)

AVE7946 (E)

AVE7947 (E)

AVE7948 (E)

AVE7949 (E)

AVE7950 (E)

AVE7951 (E)

AVE7952 (E)

AVE7953 (E)

AVE7954 (E)

AVE7955 (E)

AVE7956 (E)

AVE7957 (E)

AVE7958 (E)

AVE7959 1879 (E)

AVE7960 1879 (E)

AVE7961 (E)

AVE7962 (E)

AVE7963 (E)

AVE7964 (E)

AVE7965 (E)

AVE7966 (E)

AVE7967 (E)

AVE7968 (E)

AVE7969 01.10.1895 (E)
AVE8024 (E)
AVE8025 (E)
AVE8026 (E)
AVE8027 (E)
AVE8028 (E)
AVE8029 (E)
AVE8030 (E)
AVE8031 (E)
AVE8032 (E)
AVE8033 (E)
AVE8034 (E)
AVE8039 (E)
AVE8040 (E)
AVE8041 (E)
AVE8042 (E)
AVE8043 02.02.1889 (E)
AVE8044 (E)
AVE8045 April 1883 (E)
AVE8119 (Sch)
AVE8120 (Sch)
AVE8121 (Sch)
AVE8122 (Sch)
AVE9942 (E)
AVE9943 1899 (E)
AVE9944 (E)
AVE9945 (E)
AVE9946 (E)
AVE9947 26.04.1929 (E)
AVE9948 (E)
AVE9949 (E)
AVE9950 (E)
AVE9951 (E)
AVE9952 (E)
AVE9953 31.01.1924 (E)
AVE9954 20.04.1921 (E)
AVE9955 12.08.1920 (E)
AVE9956 (E)
AVE9957 (E)
AVE9958 15.04.1918 (E)
AVE9959 1916 (E)
AVE9960 05/ 1919 (E)
AVE9961 02.04.1926 (E)
AVE9962 (E)
AVE9963 (E)
AVE9964 (E)
AVE9965 1916 (E)
AVE9966 (E)
AVE9967 05/ 1919 (E)
AVE9968 (E)
AVE9969 05/ 1919 (E)
AVE9970 (E)
AVE9971 (E)
AVE9972 (E)
AVE9973 30.04.1929 (E)
AVE9974 02.04.1926 (E)

AVE9975 08.08.1920 (E)
AVE9976 05/ 1919 (E)
AVE9977 01.03.1908 (E)
AVE9978 (E)
AVE9979 (E)
AVE9980 22.04.1908 (E)
AVE9981 (E)
AVE9982 05/ 1919 (E)
AVE9983 (E)
AVE9984 (E)
AVE9985 (E)
AVE9986 26.04.1929 (E)
AVE9987 02.06.1929 (E)
AVE9988 (E)
AVE9989 (E)
AVE9990 06/ 1931 (E)
AVE9991 (E)
AVE9992 (E)
AVE9993 (E)
AVE9994 (E)
AVE9995 (E)
AVE9996 02.06.1929 (E)
AVE9997 (E)
AVE9998 1900 (E)
AVE9999 (E)
AVE10112 14.04.1923 (E)
AVE10338 1905 (E)
AVE10339 1906 (E)
AVE11832-AVE11837 2005 (G?)
AVE11928 (E)
AVE11929 21.04.1957 (E)
AVE11930 06/ 1967 (E)
AVE11931 21.07.1940 (E)
AVE11932 21.07.1940 (E)
AVE11933 15.07.1955 (E)
AVE11934 21.04.1957 (E)
AVE11935 21.04.1957 (E)
AVE11936 21.07.1940 (E)
AVE11938 (E)
AVE11939 (E)
AVE11940 (E)
AVE11941 (E)
AVE11942 05.01.1958 (E)
AVE11943 07.01.1958 (E)
AVE11944 02.02.1958 (E)
AVE13651 1924 (E)

Lophophorus impejanus - Himalaya-Glanzfasan

Asien

AVE1886 ♂ ad. weißrückige Morphe Himalaya (S)

AVE1889 ♀ Himalaya (S)

Haltung

AVE1887 ♂ ad. weißrückige Morphe 02/ 1964 (S)

Lophura erythrophthalma - Gabelschwanzfasan

L. e. erythrophthalma

Asien

AVE1888 ♂ ad. Borneo (B)

Lophura leucomelanos - Kalifasan

Asien

AVE8046 Bago, Myanmar (E)

L. l. leucomelanos

Haltung

AVE1817 ♂ ad. 17.05.1955 (S)

Lophura nycthemera - Silberfasan

Haltung

AVE375 ♂ 05.12.1906 (B)

AVE1814 ♀ ad. (S)

AVE1822 ♂ ad. (S)

AVE8057 (E)

AVE9697 1928 (E)

AVE13015 03.06.1928 (E)

o.A.

AVE1871 pull. (S)

Lophura swinhoii - Swinhoefasan



Asien

AVE8038 Taiwan (E)

Pavo cristatus - Blauer Pfau

Haltung

AVE518 ♂ (S)

AVE9695 1924 (E)

AVE13182-AVE13183 25.04.1921 (G?)

o.A.

AVE1836 ♀ ad. (S)

AVE10058 (E)

AVE9844 (E)

P. c. f.d.

o.A.

AVE1835 ♀ alb. (S)

AVE1872 pull. alb. (S)

Phasianus colchicus - Fasan

Weser-Ems

AVE1318 ♀ Hundsmühlen, OL 10/1861 (S)

AVE1832 ♂ ad. Wardenburg, OL 20.06.2000 (B/P)

AVE1833 ♀ ad. Steinfeld, VEC 11.05.2004 (B/P)

AVE2005 ♂ ad. Norden-Norddeich, AUR 04.03.2004 (P/S)

AVE2035 ♀ Hengstlage, OL 05.11.2003 (P/S)

AVE5920-AVE5921 Rostrup II, WST 22.04.1950 (G?)

AVE5922-AVE5923 Rostrup II, WST 15.05.1950 (G?)



AVE5924-AVE5926 Querenstede, WST
25.04.1953 (G?)
AVE5927 Eyhausen, WST 11.06.1958 (E)
AVE12996-AVE13001 Moorwarfen-Jever, FRI
29.06.1927 (G)
AVE13002-AVE13003 Dose, WTM 30.07.1927
(G)
AVE13004 Varel, FRI 1901 (E)
AVE13005 Varel, FRI 1909 (E)
AVE13006 Oldenburg i.O. 1932 (E)

Deutschland

AVE1826 ♂ alb. Lensahn, SH 12.11.1893 (S)
AVE1827 ♂ alb. Eutin, SH (S)
AVE8055 (E)

o.A.

AVE439 ♀ (S)
AVE1312 ♂ 20.10.1954 (S)
AVE1810 ♀ 1.W. (S)
AVE1829 pull. (S)
AVE1834 ♀
AVE2019 ♂ ad. (S)
AVE8174 (Sch)
AVE8175 (Sch)
AVE8176 (Sch)
AVE8177 (Sch)
AVE8893 (E)

P. c. pallasi

Asien

AVE1828 ♂ Wladiwostock, Russland (S)

Phasianus versicolor - Buntfasan

Asien

AVE9801 Japan (E)
AVE9802 Japan (E)

o.A.

AVE1830 pull. 28.06.1880 (S)

**Polyplectron bicalcaratum - Grauer
Pfaufasan**

Asien

AVE1873 pull. Indien (S)
AVE9856 Himalaya (E)

**Polyplectron malacense - Malayischer
Spiegelfau**

Asien

AVE1884 ♂ immat. [Indien] (S)
AVE1885 ♂ ad. [Himalaya] (S)

Pucrasia macrolopha - Koklasfasan

P. m. macrolopha

Asien

AVE1881 ♂ ad. Kaschmir (S)

Syrnaticus reevesii - Königsfasan VU

Asien

AVE1823 ♂ ad. Nordchina (S)
AVE9804 China (E)

Haltung

AVE9690 (E)
AVE13007 03.06.1928 (E)
AVE13194 (E)
AVE13195 (E)

o.A.

AVE1830 pull. 28.06.1880 (S)

**Tragopan melanocephalus -
Schwarzkopftragopan**

Asien

AVE1883 ♂ ad. Himalaya (S)

Tragopan satyra - Satyrtragopan

Asien

AVE9794 Himalaya (E)

o.A.

AVE1874 pull. 28.06.1880 (S)
AVE1875 pull. 28.06.1880 (S)

**Tragopan temmincki - Temminck-
Tragopan**

Asien

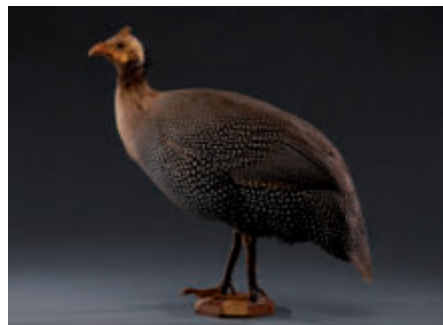
AVE9873 Himalaya (E)

Argusianus argus - Argusfasan

Asien

AVE1815 ♀ [China] (S)
AVE1890 ♂ immat. [Indien] (S)

Numididae - Perlhühner



Helmpferlhuhn (*Numida meleagris sabyi*)

AVE1776

Numida meleagris - Helmpferlhuhn

Afrika

AVE1777 ♂ ad. Südafrika (S)

N. m. sabyi

Haltung

AVE1775 ♂ ad. (S)
AVE1776 ♀ ad. (S)

o.A.

AVE9867 (E)
AVE9868 (E)

N. m. f.d.

Haltung

AVE9703 1923 (E)
AVE10855 (E)
AVE10856 (E)
AVE10857 20.-31.05.1922 (E)
AVE10858 18.04.1923 (E)

**GRUIFORMES -
KRANICHVÖGEL**

Turnicidae - Laufhühnchen



Bindenlaufhühnchen (*Turnix suscitator*)

AVE1877

**Turnix suscitator -
Bindenlaufhühnchen**

Asien

AVE1877 ♀ ad. Semarang, Indonesien (S)
AVE1878 ♂ ad. Indien (S)
AVE1879 ♂ ad. Indien (S)

o.A.

AVE9933 (E)

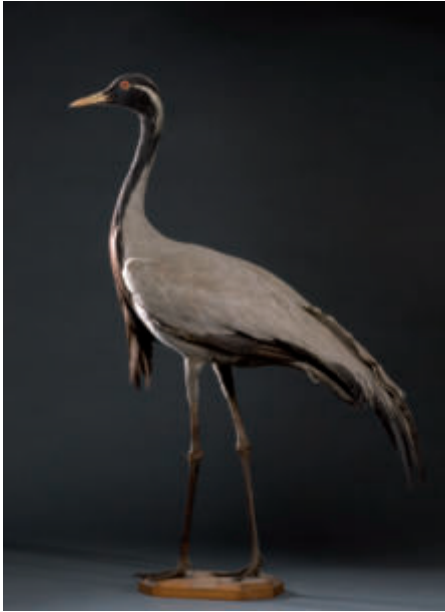
Turnix sylvatica - Laufhühnchen

Asien

AVE1880 ♂ ad. Taiwan (S)



Gruidae - Kraniche



Jungfernkranich (*Anthropoides virgo*) AVE3297

Anthropoides paradisea - Paradieskranich

Afrika

AVE3296 ♀ Kap, Südafrika (S)

Anthropoides virgo - Jungfernkranich

Europa

AVE3297 ♂ ad. Wolga, Russland (S)

o.A.

AVE9862 (E)

Grus americana - Schreikranich

Nordamerika

AVE8085 ad. (S)

Grus antigone - Saruskranich

G. a. antigone

Haltung

AVE3298 um 1975 (Kopf-Halspräparat)

Grus canadensis - Kanadakranich

Nordamerika

AVE3299 ad. Lake Hartmarsh, USA

09.06.1890

AVE3300 juv. Milwaukee, USA (S)

Grus grus - Kranich

Weser-Ems

AVE503 ad. Osterfeine, VEC 21.03.1996 (S)

AVE3303 juv. Ohmstede-Oldenburg i.O.

23.09.1887 (S)

AVE3304 ad. Streek, OL (S)

Deutschland

AVE827 ♂ juv. Rehburg-Loccum, NI

27.11.2002 (P/Sk.)

AVE8371 (E)

AVE8372 (E)

AVE8373 (E)

Europa

AVE3301 immat. Griechenland (S)

AVE3306 ♂ ad. Griechenland (S)

o.A.

AVE3302 juv. (S)

AVE3305 ad. (S)

AVE10257 (E)

Grus rubicunda - Brolgakranich

Australien

AVE9861 Australien (E)

Aramidae - Rallenkraniche



Rallenkranich (*Aramus guarauna*) AVE3307

Aramus guarauna - Rallenkranich

Nordamerika

AVE405 Rock Springriver 15.11.1892 (B)

A. g. guarauna

Südamerika

AVE3307 ♂ Brasilien (S)

Rallidae - Rallen

Amaurornis flavirostris - Mohrenralle

Afrika

AVE3288 ♂ ad. Casamance, Senegal (S)

Amaurornis isabellinus - Isabell-Kielralle

Asien

AVE3275 ♂ Burukan Minahassa, Indonesien

1884 (B)

Amaurornis phoenicurus - Weißbrust-Kielralle

A. p. phoenicurus

Asien

AVE3233 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Aramides cajanea - Cayenneralle

Mittelamerika

AVE3274 ad. (S)

Coturnicops noveboracensis - Gelbralle

Nordamerika

AVE3283 (S)

Crex crex - Wachtelkönig

Weser-Ems

AVE3234 pull. Oldenburg 03.07.1878 (S)

AVE3235 ♀ juv. Oldenburg (S)

AVE3236 ♀ ad. Oldenburg 03.07.1878 (S)

AVE3237 ♂ ad. Oldenburg 10.03.1877 (S)

AVE5828-AVE5830 Garnholt-Westerstede,

WST 06.07.1964 (G?)

AVE9059 Lohne, VEC (E)

AVE12666-AVE12671 Hoffe-Nordenham, BRA

05.07.1905 (G)

AVE12672-AVE12676 Hoffe-Nordenham, BRA

1898 (G)

AVE12677 Elisabethgroden, FRI (E)

AVE12679-AVE12684 Spiekendorf-Aurich,

AUR 05.08.1925 (G)

Deutschland

AVE3240 ♂ ad. Hannover, NI 30.07.1929 (B)

AVE9047-AVE9054 Ricklingen-Hannover, NI

(G)

AVE12678 Mecklenburg, MV (E)

o.A.

AVE830 ♂ immat. (S)

AVE3238 ♀ ad. (S)

AVE3239 ♂ ad. (B)

AVE8144 (Sch)

AVE9055 (E)

AVE9056 (E)

AVE9057 (E)

AVE9058 (E)

AVE9336 (E)

AVE12683 (E)

AVE13312 (E)



Wachtelkönig (*Crex crex*)

AVE830

***Fulica americana* - Amerikanische Blässralle**

Nordamerika

AVE3209 ♂ Milwaukee, USA (B)
 AVE3210 Florida, USA (B)
 AVE3207 immat. (S)
 AVE3208 ad. (B)

***Fulica armillata* - Gelbschnabel-Blässralle**

Südamerika

AVE3206 (S)

***Fulica atra* - Blässralle**

Weser-Ems

AVE202 ♀ ad. Oldenburg 28.01.1950 (B)
 AVE203 ♂ 1.W. Außenweser bei Langlütjen I, BRA (B)
 AVE2036 ♂ Westermarsch I, AUR 25.03.2001 (P/S)

AVE3211 ♂ Wangerooge, FRI 1982 (S)
 AVE3212 ♀ Kreyenbrück-Oldenburg i.O. 10.01.1985 (S)
 AVE3213 ♂ immat. Oldenburg 11/ 1856 (S)
 AVE3215 juv. Oldenburg (S)
 AVE5820-AVE5821 Zwischenahner Meer, WST 06.1935 (G?)
 AVE5822-AVE5823 Zwischenahner Meer, WST 7.05.1952 (G?)
 AVE5824 Meyerhausen, WST 30.04.1955 (E)
 AVE5825 Zwischenahner Meer, WST 30.04.1955 (E)
 AVE10104-AVE10107 Eckwarden, BRA (G)
 AVE12970 Varel, FRI 1906 (E)

Europa

AVE10108-AVE10110 Baltijsk bei Kaliningrad, Russland 11.07.1879 (G?)
 AVE10110- AVE10111 Baltijsk bei Kaliningrad, Russland 10.07.1881 (G?)

AVE11988-AVE11993 Barátfalva, Österreich 11.05.1933 (G)

Europa / Asien

AVE10776-AVE10783 Südrussland (G?)

o.A.

AVE3214 ♀ (S)
 AVE3284 pull. (S)
 AVE3285 pull. (S)
 AVE8896 (E)
 AVE9443 (E)
 AVE9444 (E)
 AVE5826 (E)
 AVE5827 (E)
 AVE12969 (E)
 AVE13417-AVE13421 (G?)

***Gallicrex cinerea* - Wasserhahn**

Asien

AVE3273 ♂ ad. Sk. Davao, Philippinen 28.04.1889 (S)

***Gallinula chloropus* - Teichralle**

Weser-Ems

AVE3216 ♀ immat. Oldenburg (S)
AVE3217 ♀ immat. Oldenburg (S)
AVE3218 pull. Oldenburg (S)
AVE3219 ♂ K1 Oldenburg 09.11.1885 (S)
AVE3220 ♀ ad. Wardenburg, OL Herbst 1984 (S)
AVE3221 ♀ ad. Jaderberg, BRA 1979 (S)
AVE3222 immat. Wangerooge, FRI 1982 (S)
AVE3226 ♂ ad. Schweiburg, BRA 11.05.2002 (B/P)
AVE3250 ♂ ad. 1960-87 (B)
AVE3251 ad. 1960-87 (B)
AVE3252 ad. 1960-87 (B)
AVE3253 ad. 1960-87 (B)
AVE3254 ad. 1960-87 (B)
AVE3255 ad. 1960-87 (B)
AVE3256 ad. 1960-87 (B)
AVE3257 ad. 1960-87 (B)
AVE3258 ad. 1960-87 (B)
AVE3259 1.W. 1960-87 (B)
AVE3260 1.W. 1960-87 (B)
AVE5831-AVE5832 Zwischenahner Meer, WST 06.1935 (G?)
AVE5833 Mansie-Westerstede, WST 9.07.1951 (E)
AVE5834 Zwischenahner Meer, WST 20.05.1952 (E)
AVE5835-AVE5836 Eyhausen, WST 14.05.1964 (G?)
AVE5837-AVE5839 Zwischenahner Meer, WST 25.05.1964 (G?)
AVE8489 Vechta, VEC (N)
AVE8490-AVE8494 Vechta, VEC (G)
AVE9088 Oldenburger Land (E)
AVE9089 Oldenburger Land (E)
AVE9090 Oldenburger Land (E)
AVE9091 Oldenburger Land (E)
AVE9092 Oldenburger Land (E)
AVE12093 Dobben-Oldenburg i.O. 1899 (E)
AVE12094 Oldenburg i.O. (E)
AVE12095 Oldenburg i.O. (E)
AVE12096 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)
AVE12097 Bloh (E)
AVE12649-AVE12652 Oldenburg i.O. 27.04.1923 (G)
AVE12653-AVE12657 Gödekenhausen bei Wiefels, FRI 10.07.1927 (G)
AVE12661-AVE12664 Middoge, FRI 1926 (G)
AVE12665 Schaar-Wilhelmshaven 01.07.1927 (E)
AVE13647 Oldenburg i.O. (E)
AVE13648 Großenmeer, BRA (E)
AVE13649 Bloh (E)

Deutschland

AVE3223 ♂ immat. Eutin, SH (S)
AVE8956 Hamm, NW 22.04.1981 (E)
AVE8957 Hamm, NW 22.04.1981 (E)
AVE10784-AVE10790 BB (G?)
AVE12658-AVE12660 Gut Borstel, SH 04/1906 (G)
o.A.
AVE3224 immat. (Sk)
AVE3225 ♂ immat. (B)
AVE9441 (E)
AVE9442 (E)
AVE5916 (E)
AVE5917 (E)
AVE13646 (E)
AVE13650 (E)
G. c. cachinnans
Nordamerika
AVE3286 ♀ immat. (S)
G. c. galeata
[Nordamerika]
AVE9828-AVE9831 (G?)

***Gallinula melanops* - Maskenpfeihuhn**

Südamerika

AVE3294 ♂ Chile (S)
AVE9874-AVE9875 Santiago, Chile (G?)

***Gallirallus australis* - Wekaralle**

Australien

AVE3276 hM Neuseeland (S)

***Gallirallus philippensis* - Bindenralle**

Ozeanien

AVE3277 ♂ ad. Samoa (S)

***Gallirallus striatus* - Graubrustralle**

Asien

AVE3289 Indien (S)
AVE9863 Java, Indonesien (E)

***Gymnocrex rosenbergii* -**

Rosenbergralle

Asien

AVE3291 ♂ Burukan Minahassa, Indonesien 1884 (B)

***Laterallus melanophaius* - Rothalsralle**

L. m. melanophaius

Südamerika

AVE3295 Bolivien (S)

***Porphyrio martinica* -**

Zwergsultansralle

Südamerika

AVE3270 ♂ ad. Brasilien (S)

o.A.

AVE288 ♂ (B)

***Porphyrio porphyrio* - Purpurhuhn**

Australien

AVE9854 Australien (E)

P. p. cf. indicus

Asien

AVE3272 ♂ ad. [Java], Indonesien (S)

P. p. madagascariensis

Afrika

AVE3271 ♂ ad. Kap, Südafrika (S)

***Porzana carolina* - Carolinaralle**

Nordamerika

AVE3265 juv. (S)

AVE3266 ad. (B)

AVE9751-AVE9756 (G?)

***Porzana cinerea* - Weißbrauenralle**

Ozeanien

AVE840 Samoa (P/S)

***Porzana fusca* - Zimtsumpfhuhn**

o.A.

AVE3290 (S)

***Porzana porzana* - Tüpfelralle**

Weser-Ems

AVE190 ♂ 1.W. Oldenburg 30.09.1896 (B)

AVE1314 ♂ juv. Holle, OL (S)

AVE1316 pull. Holle, OL (S)

AVE3262 ♀ pull. Oberlethe, OL 14.10.1881 (S)

AVE3263 ♀ juv. Holle, OL (S)

AVE9060-AVE9061 Moorhausen, BRA (G?)

AVE12689 Varel, FRI (E)

Europa

AVE3264 Eleusis (Elefsina), Griechenland (S)

AVE10530-AVE10541 Vereinigtes Königreich (G)

o.A.

AVE1315 ♀ juv. (S)

AVE3261 juv. (B)

AVE6004-AVE6005 (G?)

AVE8143 (Sch)

***Porzana pusilla* - Zwergralle**

Deutschland

AVE3267 (S)

Europa

AVE3268 ♀ ad. Südfrankreich (S)

AVE3269 ♂ ad. Südfrankreich (S)



Europa / Asien

AVE9062 Südrussland (E)

***Rallina eurizonoides* - Hinduralle**

R. e. minahasa

Asien

AVE3292 ♂ Burukan Minahassa, Indonesien
1884 (B)

***Rallina fasciata* - Malaierenalle**

Asien

AVE3287 Java, Indonesien (S)

***Rallina tricolor* - Dreifarbenralle**

Australien

AVE3293 ♀ Waigeo, Indonesien (B)

***Rallus aquaticus* - Wasserralle**

Weser-Ems

AVE189 ♂ ad. Oldenburg (B)

AVE3242 ♂ Oldenburg 13.03.1894 (B)

AVE3248 ♂ immat. Oldenburg (S)

AVE3249 ♂ immat. Hude, OL 04/ 1877 (S)

AVE5840-AVE5846 Großes Meer, AUR
25.05.1975 (G)

AVE12685-AVE12688 Hoffe-Nordenham, BRA
1898 (G)

Deutschland

AVE3243 ♀ ad. bei Hannover, NI 04.04.1943
(B)

AVE9064 Köthen, ST 1851 (E)

Europa

AVE3245 ♂ Køge, Dänemark 12.12.1969 (S)

AVE3247 ♀ Griechenland (S)

AVE9063 Hinterpommern, Polen 11.05.1860
(E)

AVE10791-AVE10799 Vereinigtes Königreich
(G?)

o.A.

AVE188 ♀ ad. 04.03.1907 (B)

AVE3241 ♂ ad. (B)

AVE3244 ♂ ad. (S)

AVE3246 ♀ 1869 (S)

AVE5918 (E)

AVE5919 (E)

***Rallus elegans* - Königsralle**

Nordamerika

AVE3278 (S)

***Rallus limicola* - Virginieralle**

Nordamerika

AVE3280 ♀ (S)

AVE3281 ♀ (S)

AVE3282 ♂ (S)

AVE9761-AVE9767 (G?)

***Rallus longirostris* - Klapperralle**

Nordamerika

AVE3279 Kalifornien, USA (S)

***Tetrax tetrax* - Zwergtrappe**

Weser-Ems

AVE954 ♀ Bassens, FRI 09.12.1878 (S)

Heliornithidae - Binsenrallen



Zwergbinsenralle (*Heliornis fulica*)

AVE3479

***Heliornis fulica* - Zwergbinsenralle**

Südamerika

AVE3479 ♀ ad. Pk. Brasilien (S)

Deutschland

AVE10060 (E)

o.A.

AVE3310 ♂ Pk. (S)

Otididae - Trappen

***Afrotis afra* - Gackeltrappe**

Afrika

AVE3308 ♂ Kap, Südafrika (S)

AVE3309 ♀ Kap, Südafrika (S)

***Otis tarda* - Großtrappe**

Weser-Ems

AVE1062 ♂ ad. Bad Zwischenahn, WST
10.01.1895 (S)

AVE3312 ♂ ad. Pk. Oberlethe, OL 01/ 1861 (S)

Deutschland

AVE13126 Mark Brandenburg (E)

AVE10059 (E)

o.A.

AVE3311 ♂ immat. (S)

AVE3313 ♂ (S)

AVE4603 pull. (S)



Zwergtrappe (*Tetrax tetrax*)

AVE3310

VU



CHARADRIIFORMES - REGENPFEIFERARTIGE

Weser-Ems

AVE10319 Wangerooge, FRI (E)

AVE10320 Wangerooge, FRI (E)

o.A.

AVE10489 (E)

AVE10490 (E)

AVE11032 (E)

AVE11033 (E)

AVE12881 1905 (E)

AVE12884 1905 (E)

AVE13322 (E)

AVE13323 (E)

AVE13324 (E)

AVE13325 (E)

AVE13405 (E)

Jacanidae - Blatthühnchen



Blaustrim-Blatthühnchen (*Actophilornis africanus*)

AVE3227

Actophilornis africanus - Blaustrim- Blatthühnchen

Afrika

AVE3227 ♀ immat. Ostafrika (S)

Jacana jacana - Rotstirn-Jassana

Haltung

AVE91-AVE93 (G?)

J. j. hypomelaena

Südamerika

AVE3232 ad. Kolumbien (B)

Jacana spinosa - Gelbstirn- Blatthühnchen

Mittelamerika

AVE3230 ♀ juv. Escondido River, Nicaragua

26.11.1892 (B)

AVE3231 ad. (S)

Metopidius indicus -

Hindublatthühnchen

Asien

AVE3228 ♂ ad. Indien (B)

AVE3229 ad. Bengalen (B)

Rostratulidae - Goldschneppen



Goldschneppfe (*Rostratula benghalensis benghalensis*)

AVE2911

Nycticryphes semicollaris - Weißflecken-Goldschneppfe

Südamerika

AVE2910 ad. Chile (S)

Rostratula benghalensis - Goldschneppfe

R. b. australis

Australien

AVE2914 ♀ ad. Australien (S)

R. b. benghalensis

Afrika

AVE2912 ♀ 1.W. Kap, Südafrika (S)

Asien

AVE2911 ♀ ad. Taiwan (S)

AVE2913 ♀ ad. Taiwan (B)

Haematopodidae - Austernfischer

Haematopus ostralegus - Austernfischer

Weser-Ems

AVE22 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)

AVE23 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)

AVE34 juv. Minsener Oldeog, FRI 15.10.1998 (Sch)

AVE831 ♂ ad. Pk. Neßmersiel, AUR 30.07.2002 (B/P)

AVE832 ♀ ad. Pk. Mellum, BRA 10.06.2002 (B/P)

AVE2021 ♂ ad. Pk. 20.04.2000 (P/S)

AVE3997 ♀ ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI 20.07.2001 (B/P)

AVE5604-AVE5605 Borkum, LER 31.05.1984 (G?)

AVE5763-AVE5765 Wangerooge, FRI 1954 (G?)

AVE5766 Mellum, BRA 3.06.1956 (E)

AVE5767 Knock, LER 1.06.1980 (E)

AVE5768-AVE5769 Borkum, LER 3.06.1981 (G)

AVE7704 Arngast, BRA (E)

AVE7722-AVE7723 Oberahnsche Felder, BRA 1879 (G)

AVE10235-AVE10237 Mellum, BRA 20.06.1926 (G)

AVE10251-AVE10254 Wangerooge, FRI 12.06.1946 (G)

AVE10310 Wangerooge, FRI (E)

AVE10311 Wangerooge, FRI (E)

AVE12940 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)

AVE12941 Mellum, BRA (E)

AVE12942-AVE12944 Mellum, BRA 03.06.1929 (G)

AVE12945-AVE12947 Mellum, BRA 15.06.1927 (G)

AVE12948 Elisabethgroden, FRI (E)

AVE12949-AVE12951 Mellum, BRA 03.06.1929 (G)

AVE13404 Mellum, BRA 06/ 1933 (E)

Deutschland

AVE3139 pull. Rügen, MV (S)

Europa

AVE7678 Nordseeküste (E)

AVE7679 Nordseeküste (E)

AVE7680 Nordseeküste (E)

AVE7681 Nordseeküste (E)

AVE7682 Nordseeküste (E)

AVE7683 Nordseeküste (E)

AVE10422-AVE10424 Estland (E)



Austernfischer (*Haematopus ostralegus*)

AVE2021

o.A.

- AVE71 ad. Sk. (S)
- AVE5778-AVE5779 (G?)
- AVE5786 (E)
- AVE5787 (E)
- AVE5788 (E)
- AVE6147 (E)
- AVE7702-AVE7703 Küste 1879 (G)
- AVE10443 (E)
- AVE10444 (E)
- AVE10445 (E)
- AVE11982 (E)
- AVE11983 (E)
- AVE11984 (E)
- AVE11985 (E)
- AVE11986 (E)
- AVE11987 (E)
- AVE12952 (E)

H. o. ostralegus

Weser-Ems

- AVE3129 Sk. Wangerooge, FRI 02/ 1981 (S)
- AVE3130 ad. Pk. Wangerooge, FRI 02/ 1981 (S)

AVE3131 ♂ talb. Wangerooge, FRI
05.08.1955 (B)

AVE3132 ♂ ad. Pk. Wehnen, WST
21.07.1876 (B)

AVE3135 ♂ Sk. Rastede, WST 05.02.1889
(S)

Europa

- AVE3136 Sk. Nordseeküste (S)
- AVE3137 ad. Pk. Fleusis, Griechenland (S)

o.A.

- AVE3133 ad. Pk. (B)
- AVE3134 Sk. (B)
- AVE3138 ♀ ad. Pk. Küste 06/ 1855 (S)

***Haematopus palliatus* - Braunmantel-
Austernfischer**

o.A.

- AVE10326 (E)

Recurvirostridae - Säbelschnäbler

***Himantopus himantopus* - Stelzenläufer**

Europa

- AVE9184 Ungarn (E)

H. h. himantopus

Europa

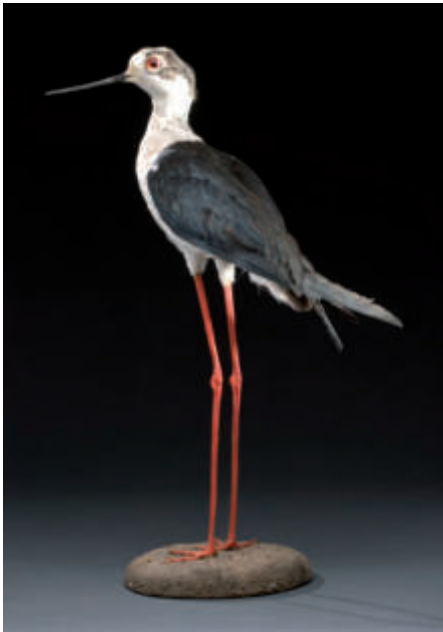
- AVE3023 ♀ ad. Sk. Griechenland (S)

H. h. mexicanus

[Europa]

- AVE3019 ♂ ad. [Athen, Griechenland] (S)
- AVE3020 ♀ ad. [Mitteleuropa] (S)





Stelzenläufer (*Himantopus himantopus mexicanus*) AVE3018

o.A.

- AVE3018 ♂ ad. Pk. (S)
- AVE3021 ♂ ad. (Haut)
- AVE3022 ♂ ad. (Haut)

Recurvirostra avosetta - Säbelschnäbler

Weser-Ems

- AVE3015 ♀ ad. Süderschwei, BRA 13.10.1880 (S)
- AVE5753 Knock, LER 31.05.1961 (E)
- AVE5754-AVE5755 Knock, LER 4.06.1961 (G?)
- AVE5756 Knock, LER 5.06.1964 (E)
- AVE5757-AVE5758 Knock, LER 22.04.1965 (G?)
- AVE5759-AVE5761 Knock, LER 14.06.1965 (G?)
- AVE5762 Knock, LER 1.06.1980 (E)

Deutschland

- AVE3016 ♂ ad. Küste (S)
- AVE12880 Sönke-Nissen-Koog, SH 28.05.1933 (E)
- AVE10000 (E)

Europa

- AVE9161-AVE9163 Dänemark 14.05.1885 (G)
- AVE12879 Texel, Niederlande 24.05.1910 (E)

o.A.

- AVE72 ad. (S)
- AVE3017 pull. (S)
- AVE8902 (E)

Burhinidae - Triele



Triel (*Burhinus oedicnemus*) AVE2906

Burhinus oedicnemus - Triel

Weser-Ems

- AVE936 ♀ ad. Sandhatten, OL (S)
- AVE937 ♂ ad. Sandhatten, OL (S)
- AVE7736 Sandhatten, OL (E)

Deutschland

- AVE7732-AVE7735 (G?)
- AVE12967-AVE12968 Fürstenwalde/Spree, BB 16.05.1923 (G)

Europa

- AVE2907 ♂ ad. Foggia, Italien 20.10.1913 (B)
- AVE7730-AVE7731 Südfrankreich 22.05.1884 (G)

Europa / Asien

- AVE10773-AVE10774 Südrussland (G?)

o.A.

- AVE2906 ad. (S)

Esacus magnirostris - Rifftriel

Australien

- AVE2905 ♂ ad. Waigeo, Indonesien 05.01.1884 (S)

Glareolidae - Brachschwalbenartige

Pluvianus aegyptius - Krokodilwächter

Afrika

- AVE3140 ad. Ägypten 1875 (S)

Cursorius coromandelicus - Koromandelrennvogel

Asien

- AVE3142 ad. Indien (S)
- AVE3143 ad. Indien (B)



Rotflügel-Brachschwalbe (*Glareola pratincola*) AVE3145

Cursorius temminckii - Temminckrennvogel

Afrika

- AVE3141 ♂ ad. Ostafrika (S)

Glareola nordmanni - Schwarzflügel-Brachschwalbe

Europa / Asien

- AVE7977 Südrussland (E)

Glareola pratincola - Rotflügel-Brachschwalbe

Europa

- AVE3146 ad. Pk. Phalercus, Griechenland (S)
- AVE7918 Griechenland (E)
- AVE7909 Griechenland (E)
- AVE7905-AVE7904 Südspanien 21.08.1885 (G?)

o.A.

- AVE3144 ad. Pk. (S)
- AVE3145 ad. Pk. (S)

Charadriidae - Regenpfeifer

Vanellus coronatus - Kronenkiebitz

V. c. coronatus

Afrika

- AVE3162 ♂ ad. Ostafrika (S)

Vanellus gregarius - Steppenkiebitz CR

o.A.

- AVE9865 (E)
- AVE9866 (E)

Vanellus indicus - Rotlappenkiebitz

Asien

- AVE3158 ad. Pk. Indien (S)
- AVE3159 ad. Pk. Ostindien (S)





Goldregenpfeifer (*Pluvialis apricaria*)

AVE416

***Vanellus malabaricus* -
Gelblappenkiebitz**

Asien

AVE3161 1.W. Indien (S)

***Vanellus spinosus* - Spornkiebitz**

Afrika

AVE3157 ad. Ägypten (S)

***Vanellus tectus* -
Schwarzschoepfkiebitz**

V. t. tectus

Afrika

AVE3160 ad. Nubien (S)

***Vanellus vanellus* - Kiebitz**

Weser-Ems

AVE2130 ♀ juv. Riepe, AUR 13.09.2005 (P/S)

AVE3163 pull. Oldenburg (S)

AVE3166 ♂ ad. Pk. Wangerooge, FRI

Frühjahr 1978 (S)

AVE3167 ♀ 1.W. Ofen, WST 03.04.1952 (S)

AVE3169 ♂ ad. Pk. Littel, OL (B)

AVE5803 Kayhausen, WST 04.1936 (E)

AVE5805-AVE5807 Rostrup I, WST

25.05.1952 (G?)

AVE5808 Bad Zwischenahn, WST 12.04.1953 (E)

AVE5809 Rostrup II, WST 7.06.1953 (E)

AVE5810-AVE5811 Bad Zwischenahn, WST 29.04.1956 (G?)

AVE5812-AVE5813 Detern, LER 12.04.1963 (G?)

AVE5814 Husbäke, WST 7.04.1979 (E)

AVE7684-AVE7689 Moorhausen, BRA 12.05.1870 (G)

AVE7690-AVE7695 Holle, OL 12.04.1869 (G)

AVE7696 Stollhamm, BRA 16.05.1882 (E)

AVE7697-AVE7701 Jever, FRI 1877 (G)

AVE7705-AVE7707 Ostfriesland 29.04.1886 (E)

AVE10116 Elisabethgroden, FRI 15.04.1935 (E)

AVE10113-AVE10115&AVE10117

Elisabethgroden, FRI 17.04.1935 (G)

AVE10118 Elisabethgroden, FRI 15.04.1935 (E)

AVE10312 Wangerooge, FRI (E)

AVE10313 Wangerooge, FRI (E)

AVE10314 Wangerooge, FRI (E)

AVE10373-AVE10374 Jericho, BRA 04/ 1906 (G)

AVE10375-AVE10380 Butterburg-Nordenham, BRA 02.04.1921 (G)

AVE10381-AVE10386 Huntewiesen 28.03.1921 (G?)

AVE10387-AVE10389 Beckum, BRA 21.04.1913 (G)

AVE10391-AVE10392 Ohmstede-Oldenburg i.O. 28.04.1926 (G)

AVE10390 Beckum, BRA 21.04.1913 (E)

AVE12955 Hoffe-Nordenham, BRA (E)

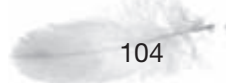
AVE12956 Großenmeer, BRA (E)

AVE12957 Oldenburg i.O. 08.04.1920 (E)

AVE12959-AVE12962 Butterburg-Nordenham, BRA 02.04.1921 (G)

AVE12963-AVE12966 Butterburg-Nordenham, BRA 02.04.1921 (G)

AVE13353 Oldenburg i.O. 28.03.1921 (E)



AVE13354 Oldenburg i.O. 04/ 1912 (E)
AVE13424 Oldenburg i.O. (E)
AVE13605-AVE13608 Oldenburg i.O. (G)
AVE13609 Oldenburg i.O. 05.04.1904 (E)
AVE13610 Hoffe-Nordenham, BRA 04/ 1910 (E)
AVE13611 Hoffe-Nordenham, BRA 04/ 1910 (E)
AVE13612-AVE13613 Hoffe-Nordenham, BRA
10.04.1913 (G)
AVE13614 Beckum, BRA 04/ 1898 (E)
AVE13615 Grönland bei Großensiel, BRA (E)
AVE13616 Butterburg-Nordenham, BRA
02.04.1921 (E)
AVE13617 Oldenburg i.O. (E)
AVE13618 Neu-Friederikengroden, FRI
10.04.1927 (E)

Deutschland

AVE3165 pull. Dümmer, NI 05.06.1987 (S)
AVE5804 Harburg (Bullenhausen)-Hamburg,
HH 24.04.1946 (E)

o.A.

AVE148 ♀ 1.W. (S)
AVE3164 pull. (S)
AVE3168 ♀ ad. Pk. (S)
AVE8137 (Sch)
AVE8531 (N)
AVE8903 (E)
AVE9448 (E)
AVE9449 (E)
AVE9450 (E)
AVE9451 (E)
AVE7709 (E)
AVE5815 (E)
AVE5816 (E)

Charadrius alexandrinus - Seeregenpfeifer

Weser-Ems

AVE5847 Wangerooge, FRI 1954 (E)
AVE5848 Knock, LER 4.06.1961 (E)
AVE5849-AVE5850 Knock, LER 5.06.1961 (G?)
AVE5851-AVE5852 Knock, LER 20.05.1977
(G?)
AVE7710 Arngast, BRA (E)
AVE7711 Arngast, BRA (E)
AVE7712 Arngast, BRA (E)
AVE7713 Arngast, BRA (E)
AVE7714 Arngast, BRA (E)
AVE7715 Arngast, BRA (E)
AVE7716 Arngast, BRA (E)
AVE7717 Arngast, BRA (E)
AVE7718 Arngast, BRA (E)
AVE7719 Arngast, BRA (E)
AVE7720 Arngast, BRA (E)
AVE7721 Arngast, BRA (E)
AVE7751 Arngast, BRA (E)
AVE7752 Arngast, BRA (E)

AVE10341 Wangerooge, FRI 1946 (E)
AVE12692-AVE12694 Wangerooge, FRI
01.07.1924 (G)
AVE13202-AVE13204 Wangerooge, FRI
01.06.1931 (G)
AVE13311 Langeoog, WTM 1921 (E)

o.A.

AVE3195 ♂ ad. Ük. Küste (S)
AVE3196 ad. Küste (S)
AVE3197 ad. (S)
AVE3198 juv. (S)
AVE5914 (E)
AVE5915 (E)

C. a. alexandrinus

Weser-Ems

AVE3192 ♂ ad. Pk. Dangast, FRI (S)
AVE3193 ♂ ad. Pk. Eckwarden, BRA
07.06.1854 (S)

Europa

AVE3194 ♂ 1.S. Griechenland (S)

o.A.

AVE3191 ♂ ad. Pk. (S)

Charadrius dubius - Flussregenpfeifer

Weser-Ems

AVE5854-AVE5855 Rostrup I, WST
27.05.1951 (G?)
AVE5856 Rostrup I, WST 25.05.1952 (E)
AVE5857 Rostrup I, WST 17.06.1952 (E)
AVE5858 Rostrup I, WST 19.06.1952 (E)
AVE5859-AVE5862 Rostrup I, WST
27.05.1953 (G?)
AVE5863-AVE5865 Rostrup I, WST
15.05.1955 (G?)

Deutschland

AVE5853 Fuhlsbüttel-Hamburg, HH
02.07.1942 (E)

Europa

AVE3176 ♂ ad. Pk. Griechenland (S)
AVE7980-AVE7982 Pommern, Polen/
Deutschland 12.06.1861 (G?)

Asien

AVE3177 ♂ Ostindien (S)

o.A.

AVE3174 ♂ ad. Pk. (S)
AVE3175 juv. (S)
AVE3178 ♀ ad. Pk. 08.06.1874 (S)
AVE12906 (E)

Charadrius hiaticula - Sandregenpfeifer

Weser-Ems

AVE3179 ♀ juv. Wangerooge, FRI 08.09.1883
(S)
AVE3182 ♀ ad. Pk. Oldenburg i.O.
29.03.1891 (S)

AVE3183 ♀ ad. Pk. Oldenburg 18.03.1870 (S)
AVE3184 ♀ pull. Oldenburg (S)
AVE6006 Wangerooge, FRI 1954 (E)
AVE7724-AVE7726 Oberahnsche Felder, BRA
(G?)
AVE10315 Wangerooge, FRI (E)
AVE10316 Wangerooge, FRI (E)
AVE10317 Wangerooge, FRI (E)
AVE11963-AVE11966 Wangerooge, FRI 1946
(G)

Deutschland

AVE10770-AVE10772 Holstein, SH
30.05.1885 (G)

Europa

AVE7749-AVE7750 Estland (G?)

Nordamerika

AVE3185 ♀ juv. Grönland 17.09.1970 (S)

o.A.

AVE3180 ♂ juv. Küste 12.10.1877 (S)
AVE3181 juv. Küste 08/ 1876 (S)
AVE3186 ♂ ad. Pk. (S)
AVE3187 ♂ ad. Pk. (B)
AVE3188 juv. (B)
AVE3189 ♂ juv. (B)
AVE3190 ♀ ad. Pk. (B)
AVE6007 (E)
AVE6008 (E)
AVE6009 (E)
AVE6010 (E)
AVE6011 (E)
AVE12905 (E)
AVE13355 (E)

Charadrius morinellus - Mornellregenpfeifer

Weser-Ems

AVE2940 ♀ juv. Cappel, CLP 09.09.1893 (S)

Europa

AVE2941 ♀ juv. Ostsee 01.09.1868 (S)
AVE2942 ♀ ad. Pk. Norwegen (S)
AVE7744 Lappland 24.06.1866 (E)
AVE7745-AVE7748 Lappland (G)

Charadrius semipalmatus - Amerikanischer Sandregenpfeifer

Nordamerika

AVE9871 Labrador, Kanada (E)

Charadrius sp.

o.A.

AVE13425 (E)
AVE13426 (E)
AVE13427 (E)
AVE13428 (E)
AVE13429 (E)
AVE13430 (E)

**Charadrius tricollaris - Dreiband-
Regenpfeifer**

C. t. tricollaris

Afrika

AVE3172 ad. Äthiopien (S)

**Charadrius vociferus - Keilschwanz-
Regenpfeifer**

Nordamerika

AVE3170 ♂ ad. Pk. Nebraska, USA (S)

AVE3171 ♀ ad. Pk. Nebraska, USA (S)

**Charadrius wilsonia -
Wilsonregenpfeifer**

C. w. wilsonia

Südamerika

AVE3173 ♂ ad. Pk. Bahia, Brasilien (S)

**Pluvialis apricaria - Goldregenpfeifer
Weser-Ems**

AVE2928 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)

AVE2929 ♂ ad. Ük. Oldenburg (S)

AVE2930 juv. Oldenburg (S)

AVE2933 pull. Oldenburg (S)

AVE7727 Oldenburger Land (E)

AVE7728 Oldenburger Land (E)

AVE7729 Oldenburger Land (E)

Deutschland

AVE416 ♂ ad. Sk. Sylt (?), SH 1990er (S)

Europa

AVE10408-AVE10411 Lappland (G)

o.A.

AVE2931 ♀ 1.S. Küste (S)

AVE2932 ad. Pk. (S)

AVE3085 ♀ juv. (B)

AVE3086 juv. (B)

AVE3202 ad. Sk. (S)

AVE3203 ♀ ad. Ük. (S)

AVE8136 (Sch)

AVE8926 (E)

AVE8927 (E)

AVE8928 (E)

AVE9459 (N)

AVE9460 (E)

AVE10446 (E)

P. a. altifrons

o.A.

AVE2934 ♂ ad. Pk. (S)

**Pluvialis dominica - Amerikanischer
Goldregenpfeifer**

Nordamerika

AVE2935 ♀ ad. Ük. (S)

AVE2936 ♂ ad. Pk. (S)



Meerstrandläufer (*Calidris maritima*)

AVE9324

**Pluvialis fulva - Pazifischer
Goldregenpfeifer**

Asien

AVE2937 ad. Ük. Java, Indonesien (S)

AVE2938 juv. Indien (S)

AVE2939 ad. Ük. Indien (S)

**Pluvialis squatarola -
Kiebitzregenpfeifer**

Europa

AVE2921 1.S. Malaga, Spanien (S)

Asien

AVE2920 1.W. Indien (S)

o.A.

AVE2915 ♀ ad. Pk. (S)

AVE2916 ♂ ad. Pk. Küste (S)

AVE2917 1.S. Küste (S)

AVE2918 ♀ juv. Küste (S)

AVE2919 ♀ juv. (S)

AVE2922 juv. (B)

Scolopacidae - Schnepfenvögel

Scolopax minor - Kanadaschnepfe

Nordamerika

AVE2943 ♀ ad. (S)

AVE2944 ♂ ad. (S)

AVE2945 ♀ ad. (B)

AVE2946 ♀ ad. (B)

Scolopax rusticola - Waldschnepfe

Weser-Ems

AVE432 ♂ Oldenburg i.O. 19.03.1996 (P/S)

AVE2947 ad. Bloherfelde-Oldenburg i.O.

17.11.1991 (P/S)

AVE2948 ad. Wangerooe, FRI 1982 (S)

AVE2949 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE2950 juv. Oldenburg (S)

AVE2951 ♀ ad. Eversten-Oldenburg i.O. 02/
1991 (P/S)

AVE2952 ♀ juv. Ahlhorn, OL 28.12.1875 (S)

AVE2954 ♂ juv.-leuc. Elmenloh (vermutl.

Elmeloh), OL 18.03.1884 (S)

AVE2956 ♀ juv.-leuc. Oldenburg (S)

AVE2957 juv.-leuc. Oldenburg (S)

AVE2958 ♂ juv. talb. Hasbruch, OL

19.03.1884 (S)

AVE5581-AVE5582 Gießelhorst-Westerstede,
WST 12.07.1985 (G)

AVE5789 Garnholt-Westerstede, WST

7.04.1948 (E)

AVE5790 Rostrup, WST 15.05.1958 (E)

AVE9187 Mansholt, WST 1872 (E)

AVE10012-AVE10015 Mansholter Büsche,

WST 12.07.1985 (G)

AVE12882 Osenberge, OL (E)

AVE12883 Mansholter Büsche, WST (E)

Deutschland

AVE39 ♂ K2 Sylt, SH 28.03.1997 (B)

AVE41 ♂ K2 Sylt, SH 15.01.1997 (B)

Europa

AVE11958-AVE11959 Roslawl, Russland

13.05.1942 (G)

o.A.

AVE2953 ♂ K2 juv. Frühling (S)

AVE2955 juv.-leuc. (S)

AVE5818 (E)

AVE5819 (E)

AVE9188 (E)



***Gallinago gallinago* - Bekassine**

Weser-Ems

AVE141 1.W. um Oldenburg i.O. 1984 (S)
AVE2959 pull. Donnerschwee-Oldenburg i.O. (S)
AVE2960 pull. Oldenburg (S)
AVE2961 pull. Oldenburg (S)
AVE2962 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE2963 ♀ ad. Oldenburg (S)
AVE2964 ♂ juv. Oldenburg 06.02.1956 (S)
AVE3205 juv. Wangerooge, FRI (S)
AVE5780 Holtgast, WST 11.04.1957 (E)
AVE8300-AVE8303 Ostfriesland (G)
AVE8304-AVE8307 Ostfriesland 1873 (G)
AVE8308-AVE8309 Stickhausen, LER (G)
AVE8312-AVE8313 Holle, OL (G)
AVE8331-AVE8334 Ostfriesland (G)
AVE8478 Mansie-Westerstede, WST
20.05.1879 (N)
AVE8479-AVE8483 Mansie-Westerstede,
WST 20.05.1879 (G)
AVE9164 Oldenburger Land (E)
AVE9165 Oldenburger Land (E)
AVE9166 Oldenburger Land (E)
AVE9167 Oldenburger Land (E)
AVE12865-AVE12868 Ohmstede-Oldenburg
i.O. 28.04.1926 (G)
AVE12869-AVE12870 Großenmeer, BRA 1924
(G)
AVE12871 Oldenburg i.O. (E)
AVE12872 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE8967 Heessen-Hamm, NW 06.05.1985 (E)

Europa

AVE2967 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2968 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2969 ad. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2970 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2971 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2972 ad. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2973 ad. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2974 ad. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2975 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2976 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2977 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)

AVE2978 ad. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979 (B)
AVE2979 ad. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE2980 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE2981 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE2982 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE2983 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE2984 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE2985 juv. Ringkøbing Fjord, Dänemark
10/ 1979
AVE8360-AVE8363 Estland (G)

o.A.

AVE2966 juv. (B)
AVE3204 ad. (S)
AVE8103 (Sch)
AVE8104 (Sch)
AVE8473 (N)
AVE8474-AVE8476 (G)
AVE5781 (E)
AVE5782 (E)

G. g. delicata

Nordamerika

AVE2986 1.W. Florida, USA 02/ 1894
AVE2987 ♀ juv. (S)

***Gallinago media* - Doppelschnepfe**

Weser-Ems

AVE2923 ad. Holle, OL (B)
AVE2925 juv. Wüstring, OL 06/ 1880 (S)
AVE2926 ♀ juv. Oldenburg (S)
AVE2927 ♀ pull.-Ük. Oldenburg (S)
AVE8366 Hude, OL 02.08.1877 (E)
AVE8367-AVE8370 Holle, OL 1861 (G)
AVE8929-AVE8931 Holle, OL 05/ 1868 (G?)
AVE10037 Bürgerfelde-Oldenburg i.O. Juni
1854 (E)

o.A.

AVE2924 ad. (S)

***Gallinago nigripennis* - Afrikanische**

Bekassine

Afrika

AVE2988 Südafrika (S)
AVE2989 Kapland, Südafrika (B)

***Gallinago stenura* - Spießbekassine**

Asien

AVE2990 ad. Java, Indonesien (S)
AVE2991 juv. Java, Indonesien (S)

***Lymnocyptes minimus* -**

Zwergschnepfe

Weser-Ems

AVE2993 ♀ Oldenburg (S)
AVE2994 ♂ Oldenburg (B)
AVE2995 Oldenburg i.O. 08.02.1950 (S)
AVE2997 ♀ Wüstring, OL 01/ 1891 (S)
AVE2999 ♂ Oldenburg i.O. 09.02.1992 (S)

Europa

AVE2998 ♀ Køge, Dänemark 10.10.1973 (S)
AVE9168 Lappland (E)
AVE10009-AVE10011 Lappland 11.06.1884
(G)

o.A.

AVE2996 ♂ 18.03.1870 (S)
AVE3000 (S)
AVE8139 (Sch)

Lymnocyptes cf. minimus

Europa

AVE10027 Lappland 11.06.1884 (E)

***Limnodromus griseus* - Kleiner**

Schlammläufer

Nordamerika

AVE3002 ♀ juv. Wisconsin, USA 22.08. (B)
AVE3003 juv. Wisconsin, USA (B)
AVE3001 ♂ juv. (S)

***Limosa lapponica* - Pfuhschnepfe**

Weser-Ems

AVE3007 ♂ ad. Pk. Norddeich, AUR
10.09.1991 (S)
AVE3009 ♀ 1.W. Wangerooge, FRI Frühjahr
1981 (S)
AVE3010 ♀ juv. Arngast, BRA (S)
AVE3012 ♀ ad. Ük. Arngast, BRA 06/ 1854
(S)

Europa

AVE3008 ♂ ad. Pk. Kalundborg, Dänemark
12.08.1971 (S)
AVE8382 Lappland (E)
AVE8383 Lappland (E)

o.A.

AVE3006 ♂ ad. Pk. Küste Juni (S)
AVE3011 ♀ 1.S. (S)
AVE3013 ♂ ad. Pk. (B)
AVE3014 ♂ juv. (B)

***Limosa limosa* - Uferschnepfe**

Weser-Ems

AVE5796-AVE5797 Altenoythe, CLP
30.04.1955 (G)
AVE5798-AVE5801 Detern, LER 23.04.1962 (G)
AVE8378-AVE8381 Moorhausen, BRA 12.
u.15.05.1870 (G)

AVE8496 Moorhausen, BRA (N)
AVE8497-AVE8499 Moorhausen, BRA (G)
AVE10775 Ostfriesland (E)
AVE10038 Stickhausen, LER (E)
AVE10039 Oldenburg 30.04.1889 (E)
AVE12888-AVE12889 Ohmstede-Oldenburg i.O. (G)
AVE12890 Oldenburg i.O. (E)
AVE12891-AVE12892 Großenmeer, BRA (G)
AVE12894 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)
AVE12896 Oberahnsche Felder, BRA (E)

o.A.

AVE3005 ♀ ad. Pk. (S)
AVE8141 (Sch)
AVE8142 (Sch)
AVE9445 (E)
AVE9446 (E)
AVE8374 (E)
AVE8375 (E)
AVE8376 (E)
AVE8377 (E)
AVE5802 (E)
AVE5817 (E)
AVE12893 (E)
AVE12895 (E)

L. l. limosa

o.A.

AVE3004 ♂ ad. Pk. (S)

Numenius arquata - Großer Brachvogel

Weser-Ems

AVE40 ♀ Mellum, BRA 12.10.1996 (S)
AVE230 Minsener Oldeog, FRI 16.09.2000 (Sch)
AVE1030 ♂ ad. Mellum, BRA 19.08.2003 (B/P)
AVE1031 ♂ 1.W. Minsener Oldeog, FRI 22.10.1999 (B)
AVE3201 ♀ ad. Wangerooge, FRI Winter 1978 (S)
AVE4571 ♂ 1.W. Norden-Norddeich, AUR 12/1998 (P/S)
AVE5583-AVE5584 Edewechterdamm, WST 02.04.1989 (G)
AVE5791-AVE5793 Altenoythe, CLP 30.04.1955 (G)
AVE8344-AVE8347 Amelhausen, OL 1891 (G)
AVE8348-AVE8349 Astrup, OL 14.05.1869 (G)
AVE8350-AVE8353 Hattenwüstring, OL 1878 (G)
AVE8354-AVE8355 Astrup, OL (G)
AVE8384-AVE8386 Oldenburg 08.05.1889 (G)
AVE13153-AVE13154 Armgast, BRA 1902 (G)
AVE13155 Sandhatten, OL (E)
AVE13156-AVE13158 Nordlohne W Lingen, EL 13.04.1934 (G)

AVE13264-AVE13267 Nordlohne W Lingen, EL 09.04.1935 (G)
AVE13268-AVE13271 Benthullen, OL 15.04.1939 (E)
AVE13269 Benthullen, OL 15.04.1939 (G)

Europa

AVE8413-AVE8414 Island 10.05.1875 (G)

o.A.

AVE3 ♂ ad. (S)
AVE4883 ♂ 1.W. (S)

N. a. arquata

Weser-Ems

AVE3029 ♂ ad. Pk. Astrup 20.05.1879 (S)
AVE3030 ♀ Oldenburg (S)
AVE3031 juv. Wilhelmshaven 24.10.1936 (B)
AVE3032 ♀ pull. Hasbrok bei Cappeln, CLP 12.06.1888 (S)

o.A.

AVE3033 pull. (S)

Numenius phaeopus -

Regenbrachvogel

Europa

AVE8356-AVE8357 Island (G)
AVE8358 Island (E)
AVE8359 Island (E)

N. p. cf. alboaxillaris

Asien

AVE3028 juv. Ostindien (S)

N. p. phaeopus

o.A.

AVE3024 juv. (S)
AVE3025 ♀ 1.W. Küste (S)
AVE3026 ♀ juv. Küste (S)
AVE3027 1.S. (S)

Numenius tenuirostris -

Dünnschnabel-Brachvogel

o.A.

AVE2469 ♂ ad. vor 1906 (S)

Bartramia longicauda - Prärieläufer

Nordamerika

AVE3111 (S)

Mittelamerika

AVE3110 ad. Guatemala (S)

Actitis hypoleucos - Flussuferläufer

Weser-Ems

AVE3056 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE3057 pull. Barneführer Holz, OL 1870 (S)
AVE3058 pull. Barneführer Holz, OL 1870 (S)
AVE3059 pull. Barneführer Holz, OL 1870 (S)
AVE3060 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE3061 pull. Barneführer Holz, OL (S)
AVE3063 ♀ Oldenburg (S)

AVE3064 ♀ Oldenburg (S)

AVE9141-AVE9143 Barneführer Holz, OL (G?)

AVE9217-AVE9219 Barneführer Holz, OL 06/1875 (G)

AVE10017-AVE10019 Barneführer Holz, OL Juni 1880 (G)

AVE10022-AVE10024 Barneführer Holz, OL 28.05.1871 (G)

Europa

AVE3066 Piräus, Griechenland (S)

AVE12886 Oulu, Finnland 01.06.1923 (E)

Asien

AVE3062 Taiwan (S)

AVE3065 Ostindien (S)

AVE3067 Indien (B)

AVE3068 Indien (B)

AVE3069 ad. Pk. Indien (B)

AVE3070 Indien (B)

o.A.

AVE3055 ♀ ad. Pk. (S)

AVE3071 juv. (B)

Catoptrophorus semipalmatus -

Schlammtreter

o.A.

AVE9480 (E)

AVE9481 (E)

Tringa erythropus - Dunkler

Wasserläufer

Weser-Ems

AVE3103 juv. Lintel, OL (S)

AVE3104 ♀ juv. Sandhatten, OL 08/ 1872 (S)

AVE3106 ad. Ük. Oldenburg (S)

Europa

AVE3105 juv. Køge, Dänemark 16.08.1973 (S)

AVE3107 pull. Karesuando, Schweden 22.06.1880 (S)

AVE9144 Lappland 1866 (E)

AVE9145-AVE9148 Lappland (G)

o.A.

AVE3108 pull. (B)

Tringa glareola - Bruchwasserläufer

Weser-Ems

AVE3037 ♂ juv. Hahn (wohl Hahn-Lehmden), WST 10.09.1885 (S)

AVE3038 ♂ juv. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE3036 ad. Pk. Ochtum 14.05.1879 (S)

AVE8343 (E)

Europa

AVE3034 pull. Värmland, Schweden 22.06. (S)

AVE3039 ad. Ük. Marathon, Griechenland (S)

AVE8339-AVE8342 Lappland (G)

Asien

AVE3040 ad. Sk. Java, Indonesien (S)
AVE3041 ad. Sk. Java, Indonesien (B)
AVE3042 ad. Sk. Indien (B)
AVE3043 ad. Sk. Indien (B)

o.A.

AVE3035 ad. Pk. (S)
AVE3044 juv. (B)
AVE3045 ad. Pk. (B)
AVE3046 ♀ juv. (B)

Tringa cf. glareola**o.A.**

AVE8138 (Sch)

**Tringa melanoleuca - Großer
Gelbschenkel****Nordamerika**

AVE3097 juv. (S)
AVE3098 ad. Pk. (S)
AVE3100 ♂ juv. 22.08.1874 (B)

Mittelamerika

AVE3099 ♂ 1.W. Mexiko (S)

Tringa nebularia - Grünschenkel**Weser-Ems**

AVE3089 ♀ ad. Ük. Norderney, AUR
13.08.2004 (P/S)
AVE3092 juv. Heppens-Wilhelmshaven 09/
1864 (S)

Deutschland

AVE3091 juv. Ochtrum 01.09.1877 (S)

Europa

AVE3093 ♂ juv. Saltholm, Dänemark
18.08.1973 (S)
AVE3095 ad. Pk. Eleusis (Elefsina),
Griechenland (S)
AVE3096 pull. Karesuando, Schweden
30.06.1880 (S)
AVE9169-AVE9172 Lappland 22.06.1871 (G)

Asien

AVE3090 ♂ 1.W. Taiwan (S)

o.A.

AVE3087 ♀ juv. (B)
AVE3094 ♀ juv.-Ük. Weserküste (S)

Tringa ochropus - Waldwasserläufer**Weser-Ems**

AVE3047 juv. Oldenburg (B)
AVE12885 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE8336 (E)
AVE8337-AVE8338 (G)

Europa

AVE3049 pull. Värmland, Schweden
08.06.1871 (S)

Asien

AVE3048 Ostindien (B)
AVE3052 ♀ Taiwan (S)

o.A.

AVE3050 (S)
AVE3051 (S)

Tringa solitaria - Einsamer**Wasserläufer****Nordamerika**

AVE3053 ♂ ad. Pk. New York, USA (S)

Mittelamerika

AVE3054 1.W. (S)

Tringa stagnatilis - Teichwasserläufer**Europa**

AVE3102 1.S. Piräus, Griechenland (S)

Asien

AVE610 juv.-Ük. Kulu, Türkei 16.08.1989 (S)
AVE3101 juv.-Ük. Bengalen (B)

Tringa totanus - Rotschenkel**Weser-Ems**

AVE3114 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE3118 ♂ ad. Pk. Cappel, CLP 12.06.1888
(S)
AVE3119 ad. Sk. Wangerooge, FRI 02/ 1978 (S)
AVE5771-AVE5772 Wangerooge, FRI 1954
(G?)
AVE5773-AVE5774 Knock, LER 11.06.1972
(G?)
AVE5775 Leybucht, AUR 15.05.1977 (E)
AVE5776-AVE5777 Knock, LER 20.05.1977
(G?)
AVE8314-AVE8317 Stickhausen, LER
02.05.1870 (G)
AVE8322 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8323 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8324 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8325 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8326 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8327 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8328 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8329 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE8330 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE10290 Wangerooge, FRI (E)
AVE10291 Wangerooge, FRI (E)
AVE10292 Wangerooge, FRI (E)
AVE10293 Wangerooge, FRI (E)
AVE10294 Wangerooge, FRI (E)
AVE10295 Wangerooge, FRI (E)
AVE10296 Wangerooge, FRI (E)
AVE10297 Wangerooge, FRI (E)
AVE10298 Wangerooge, FRI (E)
AVE10299 Wangerooge, FRI (E)

AVE10300 Wangerooge, FRI (E)
AVE10301 Wangerooge, FRI (E)
AVE10302 Wangerooge, FRI (E)
AVE10303 Wangerooge, FRI (E)
AVE10304 Wangerooge, FRI (E)
AVE10305 Wangerooge, FRI (E)
AVE10306 Wangerooge, FRI (E)
AVE10307 Wangerooge, FRI (E)
AVE10308 Wangerooge, FRI (E)
AVE10309 Wangerooge, FRI (E)
AVE10318 Wangerooge, FRI (E)
AVE12695-AVE12698 Wangerooge, FRI
20.05.1934 (G)
AVE12976-AVE12979 Wangerooge, FRI
16.05.1932 (G)
AVE12980-AVE12983 Wangerooge, FRI
20.05.1932 (G)
AVE12984 Großensiel-Nordenham, BRA 1906
(E)
AVE13374 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE692 ad. Sk. Sylt, SH 11.02.1996 (S)
AVE8318-AVE8321 Rügen, MV (G)
AVE12985 Hooge, SH 20.05.1910 (E)
AVE13375-AVE13376 Hamburger Hallig, SH
28.05.1933 (G)

Europa

AVE3115 ad. Pk. Athen, Griechenland (S)

Asien

AVE3116 ♂ ad. Sk. Türkei 04.01.1877 (S)

o.A.

AVE1630 Pk. (P/S)
AVE3112 pull. (S)
AVE3113 ♂ ad. Pk. 06/ 1854 (S)
AVE3117 juv. (S)
AVE3120 ♀ juv. (B)
AVE10376 (E)
AVE5783 (E)
AVE5784 (E)
AVE5785 (E)
AVE13373 (E)
AVE13620-AVE13622 13.05.1946 (G)

Xenus cinereus - Terekwasserläufer**o.A.**

AVE10020 (E)

Arenaria interpres - Steinwälzer**Weser-Ems**

AVE3124 ♂ juv. Wangerooge, FRI 06/ 1883 (S)
AVE3125 1.W. Wangerooge, FRI 02/ 1978 (S)
AVE3126 1.W. Wangerooge, FRI 02/ 1978 (S)
AVE3127 ♂ ad. Pk. Wangerooge, FRI
26.05.1966 (S)
AVE3128 ♂ ad. Pk. Eckwarden, BRA (S)

Deutschland

AVE7740-AVE7743 Rügen, MV 07.06.1872 (G)

Europa

AVE7737-AVE7739 Finnland 02.06.1885 (G)

o.A.

AVE3121 ♀ ad. Pk. (B)

AVE3122 juv. (S)

AVE3123 1.W. Küste (S)

AVE12897 (E)

Calidris alba - Sanderling

Weser-Ems

AVE558 juv. Wangerooge, FRI 1876 (S)

AVE561 1.W. Wangerooge, FRI 02/1981 (S)

AVE562 ♀ juv. Wangerooge, FRI 09.09.1883 (S)

AVE563 ♂ ad. Ük. Wangerooge, FRI 18.08.1876 (S)

AVE801 ♀ K1 Ük. Wilhelmshaven 20.10.1932 (B)

AVE927 ♀ 1.W. Wangerooge, FRI 21.10.1935 (B)

Deutschland

AVE45 ♂ 1.W. Sylt, SH 02.01.1997 (B)

AVE46 ♂ 1.W. Sylt, SH 05.01.1997 (B)

AVE47 ♀ 1.W. Sylt, SH 08.01.1997 (B)

Europa

AVE565 ad. Ük. Griechenland (S)

Nordamerika

AVE564 ♀ ad. Ük. Milwaukee, USA 28.05.1876 (S)

o.A.

AVE559 ♀ juv. (S)

AVE560 ♂ juv. (S)

AVE697 ad. Pk. (B)

Calidris alpina - Alpenstrandläufer

Weser-Ems

AVE663 1.W. Wangerooge, FRI Winter 1978 (S)

AVE664 1.W. Wangerooge, FRI Winter 1978 (S)

AVE677 juv. Oldenburg (S)

AVE9173-AVE9175 Holle, OL 1870 (G)

AVE9176-AVE9179 Holle, OL 1860 (G)

Deutschland

AVE42 ♂ 1.W. Sylt, SH 04.01.1997 (B)

AVE43 ♂ 1.W. Sylt, SH 05.01.1997 (B)

AVE44 ♂ 1.W. Sylt, SH 06.01.1997 (B)

AVE1086 juv. Helgoland, SH (S)

AVE1625 Westerhever, SH 19.03.2005 (P/S)

AVE1626 Westerhever, SH 28.02.1998 (P/S)

AVE1627 Westerhever, SH 09.02.2000 (P/S)

AVE1628 Westerhever, SH 09.03.2000 (P/S)

AVE1629 Westerhever, SH 09.04.2005 (P/S)

AVE10026 (E)

AVE10030 (E)

Europa

AVE670 immat. Ük. Griechenland (S)

AVE676 ♂ Køge, Dänemark 02.08.1968 (S)

AVE678 ♂ ad. Pk. Køge, Dänemark 02.08.1968 (S)

AVE10025&AVE10027 Island (G)

AVE12887 Schweden 04.06.1910 (S)

o.A.

AVE76 immat. Ük. (S)

AVE662 ♂ Ük. (S)

AVE665 ♂ K1 Ük. 10.10.1877 (S)

AVE666 ♀ K1 Ük. 19.10.1877 (S)

AVE667 ♀ 1.S. 04/ 1880 (S)

AVE671 ad. Pk. (S)

AVE672 pull. 06/ 1871 (S)

AVE674 ad. Pk. 06/ 1871 (S)

AVE675 ♂ K1 Ük. 19.10.1877 (S)

AVE679 immat. Ük. Winter (S)

AVE680 immat. Ük. (S)

AVE698 ♂ ad. Pk. (B)

AVE699 ♀ ad. Pk. (B)

AVE700 ♀ ad. Pk. (B)

AVE704 ♂ (B)

AVE705 (B)

AVE1340 ad. Sk. (S)

AVE2909 ad. Ük. (S)

C. a. alpina

Deutschland

AVE1339 ad. Pk. Westerhever, SH 26.08.1987 (P/S)

C. a. schinzii

Weser-Ems

AVE673 ♀ Oberahn, BRA Juni (S)

Deutschland

AVE668 ♂ ad. Pk. Dümmer, NI 09.06.1874 (S)

AVE669 ♀ ad. Pk. Dümmer, NI 09.06.1874 (S)

Calidris canutus - Knutt

Weser-Ems

AVE74 1.W. Wangerooge, FRI (S)

AVE568 ♂ juv. Huntlosen, OL 10.10.1880 (S)

AVE569 ad. Pk. Wangerooge, FRI (S)

AVE926 ♂ Wangerooge, FRI (B)

Deutschland

AVE81 ♀ Sylt, SH 09.01.1996 (P/S)

AVE82 1.W. Sylt, SH 06.01.1995 (P/S)

AVE567 juv. Helgoland, SH 29.08.1876 (S)

AVE1619 immat. Westerhever, SH 14.03.2005 (P/S)

AVE1620 immat. Westerhever, SH 03.02.2003 (P/S)

AVE1621 immat. Westerhever, SH 16.02.1999 (P/S)

AVE1622 immat. Westerhever, SH 20.01.2005 (P/S)

AVE1623 Westerhever, SH 09.02.2000 (P/S)

AVE1624 Westerhever, SH 08.03.2000 (P/S)

AVE143 juv. Helgoland, SH Herbst 2000 (B/P)

Nordamerika

AVE566 ♂ juv. Milwaukee, USA 17.08. (B)

o.A.

AVE73 ♂ ad. Pk. (S)

AVE75 juv. (S)

AVE693 ♀ ad. Pk. (B)

AVE694 ♀ ad. Pk. (B)

AVE695 ♂ ad. Pk. (B)

AVE696 ♂ ad. Pk. (B)

Calidris ferruginea - Sichelstrandläufer

Weser-Ems

AVE602 ♀ 1.S. Küste bei Isens, BRA 07/ 1872 (S)

AVE603 ♂ 1.S. Küste bei Isens, BRA 07/ 1872 (S)

Europa

AVE600 ad. Pk. Piräus, Griechenland (S)

o.A.

AVE601 ad. Pk. (S)

Calidris fuscicollis - Weißbürzelstrandläufer

Nordamerika

AVE575 ad. Pk. Wisconsin, USA 07.10. (B)

Calidris maritima - Meerstrandläufer

Weser-Ems

AVE701 ♂ 1.W. Wilhelmshaven 02.11.1932 (B)

Europa

AVE581 ♂ Orkney, Vereinigtes Königreich (S)

AVE582 ♀ 1.W. Island (S)

AVE583 Island (B)

Nordamerika

AVE8364 Grönland (E)

Haltung

AVE9324 1.W. ca.1988 (S)

o.A.

AVE94 ♀ 1.W. (S)

AVE580 ad. Sk. (S)

AVE702 ad. Sk. (B)

AVE703 ad. Sk. (B)

Calidris melanotos - Graubruststrandläufer

Nordamerika

AVE573 ♂ juv. Wisconsin, USA 07.10. (B)

AVE574 ♀ ad. Pk. Wisconsin, USA 07.10. (B)

Mittelamerika

AVE572 juv. Mexiko (S)

***Calidris minuta* - Zwergstrandläufer**

Weser-Ems

AVE655 ♂ juv. Wangerooge, FRI 27.09.1876 (S)

Deutschland

AVE654 juv. zw. Altenesch und Vegesack an der Ochtum 23.09.1879 (S)

AVE656 ♂ juv. Weserufer 29.09.1878 (S)

AVE659 juv. zw. Altenesch und Vegesack an der Ochtum 23.09.1879 (S)

Europa

AVE648 ♀ juv. Køge, Dänemark 30.08.1969 (S)

AVE649 ♀ juv. Køge, Dänemark 30.08.1969 (S)

AVE652 ♂ Køge, Dänemark 30.08.1969 (S)

AVE658 ad. Ük. Piräus, Griechenland (S)

Asien

AVE660 ♂ 1.W. Zypern 24.01.1877 (S)

o.A.

AVE650 ad. Ük. Küste (S)

AVE651 juv. (S)

AVE653 juv. (S)

AVE657 juv. (S)

AVE661 Pk. (S)

AVE928 juv. 27.09. (B)

***Calidris minutilla* -**

Wiesenstrandläufer

Nordamerika

AVE576 ♀ ad. Pk. 08.05. (S)

***Calidris pusilla* - Sandstrandläufer**

Nordamerika

AVE604 ♀ ad. Pk. 23.05.1874 (B)

Amerika

AVE605 1.W. Trinidad (B)

Calidris cf. pusilla

Mittelamerika

AVE606 ad. Sk. Mexiko (S)

***Calidris temminckii* -**

Temminckstrandläufer

Weser-Ems

AVE579 ♀ ad. Pk. Wangerooge, FRI 04/ 1934 (S)

Deutschland

AVE578 ad. Pk. zw. Altenesch und Vegesack an der Ochtum, HB 22.08.1877 (S)

Europa

AVE577 ♂ ad. Pk. Lappland 28.05.1877 (S)

AVE2908 ♂ pull. Karesuando, Schweden 17.07. (S)

AVE9180-AVE9181 nördliches Europa (G?)

***Limicola falcinellus* - Sumpfläufer**

Europa

AVE9065-AVE9068 Lappland (G?)

***Micropalama himantopus* -**

Bindenstrandläufer

Nordamerika

AVE570 ♂ juv. Wisconsin, USA 17.08. (B)

AVE571 ♂ juv. Wisconsin, USA 16.08. (B)

***Philomachus pugnax* - Kampfläufer**

Weser-Ems

AVE940 ♂ ad. Pk. (weiß) Oldenburg (S)

AVE942 ♂ ad. Pk. (dunkel) Holle, OL (S)

AVE3073 ♀ juv. Bardewisch, BRA 20.07.1892 (S)

AVE3076 ♀ ad. Pk. Holle, OL (S)

AVE3078 ♂ ad. Pk. (orange gebändert) Holle, OL (S)

AVE3083 ♂ ad. Pk. (weiß gebändert) Holle, OL 10.06.1885 (B)

AVE3084 ♂ 1.S. (beige gebändert) Holle, OL 10.06.1885 (B)

AVE9149-AVE9152 (G?)

AVE9153-AVE9156 Holle, OL 18.05.1868 (G)

AVE10005-AVE10006 Stickhausen, LER 12.05.1870 (G)

AVE10021 Oldenburg 30.04.1887 (E)

AVE10284 Wangerooge, FRI 30.06.1949 (E)

AVE11955-AVE11957 Großenknetener Moor, OL 15.04.1938 (E)

AVE12873 Ostfriesland 27.05.1909 (E)

AVE12874 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)

AVE12875-AVE12878 Wangerooge, FRI 20.05.1934 (G)

Deutschland

AVE941 ♂ ad. Pk.(weiß) Dümmer, NI 06/ 1875 (S)

AVE3072 pull. Hiddensee, MV 06/ 1872 (S)

Europa

AVE3075 ♂ 1.S. (orange gebändert) Athen, Griechenland (S)

AVE9157-AVE9160 Estland (G)

Europa / Asien

AVE3074 ♂ ad. Ük. (weiß) Südrussland Mai (S)

o.A.

AVE3077 ♂ 1. S. (orange-schwarz) 07/ 1875 (S)

AVE3079 ♂ ad. Pk. (schwarz gebändert) (S)

AVE3080 ♂ 1.S. (weiß gebändert) (S)

AVE3081 ♂ ad. Pk. (schwarz gebändert) (S)

AVE3082 ♂ ad. Pk. (weiß gebändert) (B)

AVE8140 (Sch)

AVE13619 (E)

***Tryngites subruficollis* - Grasläufer**

Amerika

AVE3109 ♂ ad. Buenos Aires 1860 (S)

***Phalaropus fulicaria* - Thorshühnchen**

Weser-Ems

AVE3148 juv.-Ük. Wangerooge, FRI 02.10.1935 (S)

Europa

AVE3147 ♀ ad. Pk. Island (S)

AVE10028 ? Island (E)

***Phalaropus lobatus* - Odinsshühnchen**

Weser-Ems

AVE3151 ♂ juv. Isens (Jever), FRI 07/ 1872 (S)

Europa

AVE3150 ♂ ad. Pk. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)

AVE9182-AVE9186 Island (G?)

AVE10321-AVE10324 Ulkogrunni, Finnland 11.06.1881 (G)

o.A.

AVE3149 ♀ ad. Pk. (S)

***Steganopus tricolor* - Wilson-**

Wassertreter

Nordamerika

AVE3153 juv. Koskonony Lake, USA 07.07. (B)

AVE3154 ♂ juv. Koskonony Lake, USA 22.08. (B)

AVE3155 ♀ ad. Pk. Wisconsin, USA 16.05. (B)

AVE3156 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA 16.05. (B)

AVE3152 ♀ juv. (S)

Chionididae - Scheidenschnäbel



Weißgesicht-Scheidenschnäbel (*Chionis alba*)
AVE2904

***Chionis alba* - Weißgesicht-
Scheidenschnabel**

Atlantik

AVE2904 ♂ Südgeorgien (S)

Stercorariidae - Raubmöwen



Falkenraubmöwe (*Stercorarius longicaudus*)
AVE797

***Catharacta skua* - Skua**

Europa

AVE9223-AVE9224 Island (G)

o.A.

AVE799 ad. (S)

AVE800 ad. (S)

AVE9221 (E)

AVE9222 (E)

***Stercorarius longicaudus* -
Falkenraubmöwe**

Europa

AVE611 juv. Schiermonnikoog, Niederlande
23.09.1985 (S)

Nordamerika

AVE797 ad. Pk. Grönland (S)

o.A.

AVE798 ♂ juv. Küste (S)

***Stercorarius parasiticus* -
Schmarotzerraubmöwe**

Weser-Ems

AVE222 ad. Mellum, BRA 02.09.1998 (Sk)
AVE794 juv.-iM Mellum, BRA 22.09.1932 (B)

Nordamerika

AVE9253-AVE9254 Grönland 11.06.1886
(G)

o.A.

AVE795 ad. hM (S)

AVE796 ad. dM (S)

AVE9225 (E)

AVE9226 (E)

***Stercorarius pomarinus* -
Spatelraubmöwe**

Weser-Ems

AVE788 juv.-iM Damme, VEC 06.10.1879 (S)

AVE791 juv.-iM Oldenburg (S)

AVE792 juv.-iM Wangerooge, FRI Winter
1976 (S)

AVE793 ♂ juv.-iM Huntlosen, OL 17.10.1893
(S)

Deutschland

AVE786 ♀ juv.-iM Weser Herbst 1895 (S)

AVE787 juv.-hM Küste (S)

AVE789 ♂ juv.-dM Küste 10.10.1879 (S)

Europa

AVE790 immat. dM Nordsee (S)

o.A.

AVE9220 (E)

Laridae - Möwen



Fischmöwe (*Larus ichthyaetus*) AVE2863

o.A.

AVE13226 (E)

***Larus argentatus* - Silbermöwe**

Weser-Ems

AVE2 ♂ ad. Pk. Mellum, BRA 18.06.1998 (S)

AVE166 ♂ sub.-ad. Mellum, BRA 03.05.1997
(B/P)

AVE1387 ad. Pk. Mellum, BRA 28.04.1998
(B/P)

AVE1388 ad. Pk. Mellum, BRA 02.07.1998
(B/P)

AVE1389 juv. Minsener Oldeoog, FRI
17.09.2000 (B/P)

AVE1390 juv. Minsener Oldeoog, FRI
25.08.2000 (B)

AVE1391 juv. Norddeich, AUR 15.08.2002 (B)
AVE2847 ♀ ad. Pk. Mellum, BRA 12.06.1996
(B)

AVE2850 ♂ ad. Ük. Oldenburg (S)

AVE2851 sub-ad. Ük. Wangerooge, FRI (S)

AVE2852 immat. Wangerooge, FRI (S)

AVE2858 pull. Mellum, BRA 30.07.1995 (B)

AVE2859 pull. Mellum, BRA 20.06.1995 (B)

AVE5683 Borkum, LER 5.05.1988 (E)

AVE5866- AVE5869 Mellum, BRA 03.06.1956
(G?)

AVE5870-AVE5872 Augustgroden, BRA
19.05.1974 (G?)

AVE9675 Mellum, BRA 25.05.1926 (E)

AVE9676 Mellum, BRA 25.05.1926 (E)

AVE9686 Wangerooge, FRI 09.07.1946 (E)

AVE9687 Wangerooge, FRI 07.06.1946 (E)

AVE9688 Mellum, BRA 25.05.1926 (E)

AVE10119&AVE10123-AVE10124 Mellum,
BRA 20.06.1923 (G)

AVE10137 Mellum, BRA 06/ 1920 (E)

AVE10146 Mellum, BRA 06/ 1920 (E)

AVE10121 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10122 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10126-AVE10128 Mellum, BRA

03.06.1929 (G)

AVE10129-AVE10131 Mellum, BRA

03.06.1929 (G)

AVE10133&AVE10142&AVE10147 Mellum,
BRA 05-06/ 1934 (G)

AVE10134&AVE10145 Mellum, BRA 05-06/
1934 (G)

AVE10136 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10138&AVE10141&AVE10144 Mellum,
BRA 05-06/ 1934 (G)

AVE10139&AVE10140&AVE10143 Mellum,
BRA 05-06/ 1934 (G)

AVE10227 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10874 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10875 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10877 Mellum, BRA 06/ 1920 (E)

AVE10878 Mellum, BRA 06/ 1922 (E)

AVE10879 Mellum, BRA 06/ 1920 (E)

AVE10887 Mellum, BRA 10.06.1931 (E)

AVE10890 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10891 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10892 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10893 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10894 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)

AVE10872 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10889 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10888 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10873 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10226 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10225&AVE10228&AVE10230 Mellum,
BRA 03.06.1929 (G)

AVE10229 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)

AVE10231 Mellum, BRA 03.06.1929 (E)

AVE12912 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE12911 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13144 Mellum, BRA (E)
 AVE13145 Mellum, BRA (E)
 AVE13146 Mellum, BRA (E)
 AVE13147 Mellum, BRA 15.06.1924 (E)
 AVE13148 Mellum, BRA 15.06.1924 (E)
 AVE13149 Mellum, BRA 03.06.1927 (E)
 AVE13150 Mellum, BRA 06/ 1931 (E)
 AVE13151 Mellum, BRA 06/ 1931 (E)
 AVE13152 Mellum, BRA 06/ 1931 (E)
 AVE13186 Mellum, BRA 15.06.1924 (E)
 AVE13255 Mellum, BRA 25.05.1929 (E)
 AVE13274 Mellum, BRA 03.06.1931 (E)
 AVE13275 Mellum, BRA 10.05.1931 (E)
 AVE13276 Mellum, BRA 14.05.1931 (E)
 AVE13277 Mellum, BRA 26.06.1931 (E)
 AVE13278 Mellum, BRA 08.06.1931 (E)
 AVE13279 Mellum, BRA 05.05.1931 (E)
 AVE13280 Mellum, BRA 12.05.1931 (E)
 AVE13281 Mellum, BRA 01.06.1931 (E)
 AVE13282 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13283 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13284 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13285 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13286 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13287 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13288 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13289 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13290 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13291 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13292 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13293 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13294 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13295 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13296 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13297 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13298 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13299 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13300 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13301 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13302 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13303 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13304 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13305 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13306 Mellum, BRA 05-06/ 1933 (E)
 AVE13307 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
 AVE13308 Mellum, BRA 05-06/ 1934 (E)
Europa
 AVE204 juv. Nordsee (B)
 AVE205 juv. Nordsee (B)
 AVE2854 pull. Schweden 19.06.1871 (S)
 AVE9190 Insel Rottum, Niederlande (E)
 AVE9191 Insel Rottum, Niederlande (E)
 AVE9192 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
 AVE9193 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)

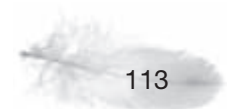
AVE9194 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
 AVE9195 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
 AVE9199 Estland (E)
 AVE10556-AVE10557 Estland (G)
o.A.
 AVE2848 ♂ ad. Pk. (S)
 AVE2849 ad. Pk. (S)
 AVE2853 pull. (S)
 AVE3468 immat. (S)
 AVE3469 ad. Pk. (S)
 AVE5908 (E)
 AVE5909 (E)
 AVE9196 (E)
 AVE9212 (E)
 AVE9213 (E)
 AVE9474 Sommer 1948 (E)
 AVE9475 Sommer 1948 (E)
 AVE9476 Sommer 1948 (E)
 AVE9477 Sommer 1948 (E)
 AVE9478 Sommer 1948 (E)
 AVE9479 Sommer 1948 (E)
 AVE10135 (E)
 AVE10876 (E)
 AVE10880 (E)
 AVE10881 (E)
 AVE10895 (E)
 AVE10120 (E)
 AVE10125 (E)
 AVE10132 (E)
 AVE10224 (E)
 AVE13142 (E)
 AVE13143 (E)
 AVE13227 (E)
 AVE13273 (E)
Larus cf. argentatus
o.A.
 AVE2855 pull. (S)

Larus atricilla - Aztekenmöwe
o.A.
 AVE9492 (E)
 AVE9493 (E)
L. a. atricilla
Nordamerika
 AVE2883 ad. Pk. Mississippi, USA (Haut)

Larus canus - Sturmmöwe
Weser-Ems
 AVE2864 ♀ ad. Sk. Blexen-Nordenham, BRA
 08/ 1880 (S)
 AVE2866 ad. Sk. Oldenburg i.O. 01.02.1952 (S)
 AVE2895 ♂ ad. Sk. Schweiburger Watt, BRA
 07.10.1951 (S)
 AVE5586 Borkum, LER 4.06.1984 (E)
 AVE5874-AVE5876 Borkum, LER 03.06.1981
 (G)

AVE5877-AVE5879 Borkum, LER 03.06.1981
 (G)
 AVE13257 Mellum, BRA 15.06.1924 (E)
Deutschland
 AVE9672-AVE9674 Langenwerder, MV 1928
 (G?)
 AVE5873 Fehmarn, SH 22.05.1977 (E)
Europa
 AVE2865 ad. Sk. Phalercus, Griechenland (S)
 AVE2870 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich
 Juli (S)
 AVE10419-AVE10421 Estland 10.05.1882 (G)
o.A.
 AVE206 ♂ ad. Pk. 26.03.1955 (B)
 AVE2867 immat. Ük. Küste (S)
 AVE2868 immat. 3.W. (B)
 AVE2869 ad. Sk. (B)
 AVE9215 (E)
 AVE9216 (E)
 AVE5880 (E)
 AVE5906 (E)
 AVE5907 (E)
 AVE13258 (E)
 AVE13259 (E)
 AVE13260 (E)
 AVE13261 (E)
 AVE13262 (E)
 AVE13263 (E)

Larus fuscus - Heringsmöwe
Weser-Ems
 AVE1 ♂ ad. Pk. Mellum, BRA 03.06.1998
 (S)
 AVE174 ♂ ad. Norddeich, AUR 08/1999 (B/P)
 AVE175 ♀ juv. Mellum, BRA 09.08.1997 (B/P)
Europa
 AVE2835 ♀ ad. Pk. Schottland, Vereinigtes
 Königreich Sommer (S)
 AVE2836 ♀ ad. Pk. Ostsee (S)
 AVE2856 ♀ pull. Bohuslän, Schweden 19.06. (S)
 AVE9207 Gotland, Schweden (E)
 AVE9209-AVE9211 Färöer 05.06.1875 (G)
o.A.
 AVE2834 ad. Pk. (B)
 AVE6151 29.05.1986 (E)
 AVE6152 29.05.1986 (E)
 AVE6153 (E)
 AVE8179 (Sch)
 AVE9208 (E)
 AVE12939 (E)
L. f. intermedius
Weser-Ems
 AVE1392 ad. Pk. Norderney, AUR 08/1999
 (B/P)
 AVE1393 ad. Pk. Mellum, BRA 19.06.2001
 (B/P)



Larus genei - Dünnschnabelmöwe

Europa

AVE12937-AVE12938 Dobrudscha, Rumänien
16.05.1924 (G)

Larus glaucooides - Polarmöwe

o.A.

AVE9214 1857 (E)

Larus hyperboreus - Eismöwe

Nordamerika

AVE9201-AVE9203 Maniitsoq (Sukkertoppen),
Grönland 15.06.1886 (G)

o.A.

AVE2860 ad. Pk. (S)
AVE2861 ad. Pk. (S)
AVE2862 immat. Küste (S)
AVE9206 (E)

Larus ichthyaetus - Fischmöwe

Europa

AVE2863 ♂ ad. Pk. Krim, Ukraine 25.06.1861
(S)

Europa / Asien

AVE9334 Südrussland (E)

Larus leucophthalmus -

Weißaugenmöwe

[Europa]

AVE9333 [Griechenland] (E)

Larus marinus - Mantelmöwe

Weser-Ems

AVE161 ♀ 2.S. Mellum, BRA 10.05.1999 (B)
AVE171 ♂ ad. Norden, AUR 1990er (B/P)
AVE2838 ♀ ad. Pk. Hohenkirchen, FRI
02.03.1889 (B)
AVE2842 ♀ ad. Sk. Greetsiel, AUR
06.10.1986 (S)
AVE2846 ♂ sub-ad. Pk. Wangerooge, FRI
Winter 1980 (S)

Europa

AVE2844 immat. 3.W. Nordseeküste (S)
AVE2845 ♂ immat. 2.S. Nordseeküste (S)
AVE9204-AVE9205 Island 25.05.1881 (G)

o.A.

AVE2837 (Sk)
AVE2839 ad. Sk. (B)
AVE2840 ♀ ad. Pk. Küste (S)
AVE2841 ad. Sk. Küste (S)
AVE2843 ad. Sk. (S)
AVE9189 (E)

Larus melanocephalus -

Schwarzkopfmöwe

Europa

AVE9274-AVE9275 Dobrudscha, Bulgarien/
Rumänien 29.04.1885 (G)
AVE9276 Griechenland (E)

Larus michahellis - Mittelmeermöwe

Europa

AVE2857 ad. Pk. Piräus, Griechenland (S)
AVE9197 Griechenland (E)
AVE9198 Griechenland (E)

Larus minutus - Zwergmöwe

Weser-Ems

AVE2901 1.W. Wangerooge, FRI Frühjahr
1982 (S)

Europa

AVE2896 juv. Krim, Ukraine Juli (S)
AVE2897 ♂ ad. Pk. Krim, Ukraine 29.07.1861
(S)
AVE2898 ♀ ad. Pk. Krim, Ukraine 07/ 1861
(S)
AVE2899 ad. Sk. Krim, Ukraine (S)
AVE9269-AVE9271 Ladoga (See), Russland
05.06.1861 (G)

Europa / Asien

AVE9268 nördliches Russland 03.06.1860
(E)

o.A.

AVE2900 ad. Sk. (S)

Larus ridibundus - Lachmöwe

Weser-Ems

AVE173 ♂ ad. Sk. Norderschweiburg, BRA
20.12.1998 (B/P)
AVE2885 ad. Pk. Wilhelmshaven 22.05.1966 (S)
AVE2886 2.S. Wangerooge, FRI Sommer
1981 (S)
AVE2887 ♂ juv. Holle, OL (S)
AVE2888 1.W. Oldenburg (S)
AVE2892 juv. Mellum, BRA 05.08.1995 (B)
AVE2893 ♀ 2.S. Mellum, BRA 09.06.1996 (B)
AVE2894 2.W. Mellum, BRA 1995 (B)
AVE3470 juv. Wangerooge, FRI Sommer
1981 (S)
AVE5881 Wangerooge, FRI 1954 (E)
AVE5882 Wangerooge, FRI 1954 (E)
AVE5883 Knock, LER 11.06.1972 (E)
AVE5884-AVE5885 Knock, LER 01.06.1980
(G?)
AVE12915 Mellum, BRA 07.06.1933 (E)

Deutschland

AVE227 ♀ 1.W. Sylt, SH 27.12.1995 (B/P)
AVE2891 pull. Hiddensee, MV Juni (S)
AVE10558-AVE10560 Rügen, MV (G)
AVE9568 Havel 1924 (E)
AVE9569 Havel 1924 (E)
AVE12913-AVE12914 Stelle bei Groß
Mackenstedt, NI 13.06.1927 (G)
AVE12916-AVE12918 Schlei, SH 27.05.1933 (G)
AVE12919-AVE12921 Schlei, SH 27.05.1933 (G)
AVE12922-AVE12924 Schlei, SH 27.05.1933 (G)
AVE12925-AVE12926 Schlei, SH 27.05.1933 (G)
AVE12927 Schlei, SH 27.05.1933 (E)
AVE12928 Schlei, SH 27.05.1933 (E)
AVE12929 Schlei, SH 27.05.1933 (E)
AVE12930 Schlei, SH 27.05.1933 (E)
AVE12932 Hanelsen 06/1912 (E)

Europa

AVE2890 1.W. Piräus, Griechenland (S)
AVE9314-AVE9315 Estland (G)

o.A.

AVE2884 ad. Pk. (S)
AVE2889 1.S. (S)
AVE5910 (E)
AVE5911 (E)
AVE9316 (E)
AVE9317 (E)
AVE9318 (E)
AVE9319 (E)
AVE9320 (E)
AVE9321 (E)
AVE9322 (E)
AVE9323 (E)
AVE10393 (E)
AVE10394 (E)
AVE10395 (E)
AVE12003 (E)
AVE12004 (E)
AVE12005 (E)
AVE12006 (E)
AVE12007 (E)
AVE12008 (E)
AVE12009 (E)
AVE12010 (E)
AVE12931 1906 (E)
AVE12933 1906 (E)

Larus sp.

Europa

AVE9200 Griechenland (E)

o.A.

AVE2871 pull. (S)
AVE2872 pull. (S)
AVE8178 (Sch)

Pagophila eburnea - Elfenbeinmöwe

Nordamerika

AVE2874 2.W. Grönland (S)

o.A.

AVE2873 juv. (S)

Rissa tridactyla - Dreizehenmöwe

Weser-Ems

AVE2878 ♂ ad. Sk. Küste (Oldenburg) (S)

AVE2880 immat. 3.W. Wangerooge, FRI (S)

Europa

AVE9326 Färöer 1860 (E)

AVE9328-AVE9330 Island 08.06.1883 (G)

AVE12934-AVE12936 Grímsey, Island

13.06.1925 (G)

Nordamerika

AVE2879 2.S. Grönland (S)

AVE2882 St. Paul, USA (Sk)

o.A.

AVE254 ♀ ad. Sk. (B/P)

AVE9327 (E)

R. t. pollicaris

Asien

AVE2881 ad. Pk. Kamtschatka, Russland (S)

R. t. tridactyla

Weser-Ems

AVE2876 ♀ 1.W. Holle, OL 25.03.1881 (S)

AVE2877 ♀ juv. Oldenburg 21.10.1881 (S)

o.A.

AVE2875 juv. (B)

Sternidae - Seeschwalben



Brandseeschwalbe (*Thalasseus sandvicensis*)

AVE829

Anous stolidus - Noddi

[Europa]

AVE2788 ad. (S)

AVE2789 immat. (S)

Südamerika

AVE9869-AVE9870 Santos, Brasilien (G?)

Asien

AVE2790 ♀ immat. Sumatra, Indonesien (S)

Ozeanien

AVE9838-AVE9839 Tonga (G?)

Chlidonias hybridus - Weißbart-

Seeschwalbe

Europa

AVE2794 ad. Pk. Griechenland (S)

AVE9582 Griechenland (E)

AVE9583 Griechenland (E)

AVE9584-AVE9586 Wolgadelta, Russland

02.06.1888 (G)

Europa / Asien

AVE9608 Südrussland (E)

Chlidonias leucopterus -

Weißflügelseeschwalbe

Europa

AVE2796 sub-ad. Pk. Griechenland (S)

Europa / Asien

AVE9609-AVE9610 Südrussland 02.06.1886

(G)

o.A.

AVE2795 ad. Pk. (S)

AVE9857 (E)

Chlidonias niger - Trauerseeschwalbe

Weser-Ems

AVE5888-AVE5889 Hengstforde, WST

30.05.1955 (G?)

AVE12898-AVE12900 Jaderberg, BRA

11.06.1932 (G)

AVE12901 Jaderberg, BRA 11.06.1932 (E)

AVE12902 Butjadingen, BRA 1911 (E)

AVE12903 Oldenburg (E)

Deutschland

AVE12904 Havelseen, BB 01.06.1909 (E)

Europa

AVE9594-AVE9595 Estland (G)

AVE10441-AVE10442 Dänemark (G)

o.A.

AVE2038 ad. Pk. (S)

AVE8180 (Sch)

C. n. niger

Weser-Ems

AVE2799 ♂ Ük. Oldenburg (S)

AVE2800 ♀ Ük. Holle, OL (S)

AVE2801 juv. Holle, OL (S)

AVE2802 juv. Memmert, AUR 20.08.1938 (B)

Europa

AVE2797 ♂ ad. Pk. Piräus, Griechenland (S)

AVE2798 ♂ ad. Pk. Piräus, Griechenland (S)

C. n. surinamensis

Nordamerika

AVE369 ♂ 1.S. Wisconsin, USA 24.07. (B)

AVE370 ♀ 1.S. Wisconsin, USA 13.08. (B)

Gelochelidon nilotica -

Lachseeschwalbe

Europa

AVE2806 ad. Pk. Griechenland (S)

AVE2807 pull. Acarnania, Griechenland 07/

1858 (S)

AVE9566-AVE9567 Jütland, Dänemark

28.05.1884 (G)

AVE9570 Griechenland (E)

AVE9571 Griechenland (E)

Europa / Asien

AVE9578-AVE9579 Türkei (G)

o.A.

AVE2805 ad. Pk. (S)

Hydroprogne caspia -

Raubseeschwalbe

Europa

AVE2804 ad. Pk. (S)

Europa / Asien

AVE9574-AVE9575 Dolmdrake, Türkei

19.05.1883 (G)

o.A.

AVE2803 2.S. (S)

AVE9572 (E)

AVE9573 (E)

AVE9576 (E)

AVE9577 (E)

***Sterna albifrons* - Zwergseeschwalbe
Weser-Ems**

AVE2791 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE2792 juv. Arngast, BRA 21.07.1880 (S)
AVE2793 ♀ ad. Pk. Memmert, AUR
20.08.1938 (B)
AVE2818 pull. Arngast, BRA 01.07.1880 (S)
AVE5890 Knock, LER 11.06.1972 (E)
AVE5891-AVE5892 Knock, LER 29.05.1977
(G?)
AVE5894-AVE58954 Knock, LER 1.06.1980
(G?)
AVE9596 Arngast, BRA (E)
AVE9597 Arngast, BRA (E)
AVE9598 Arngast, BRA (E)
AVE9599 Arngast, BRA (E)
AVE9600 Arngast, BRA (E)
AVE9601 Arngast, BRA (E)
AVE9602 Arngast, BRA (E)
AVE9603 Arngast, BRA (E)
AVE9604 Arngast, BRA (E)
AVE9605 Arngast, BRA (E)
AVE9606 Arngast, BRA (E)
AVE9607 Arngast, BRA (E)
AVE10396-AVE10399 Arngast, BRA (G)
AVE12699-AVE12701 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE12702-AVE12703 Mellum, BRA
15.06.1929 (G)
AVE12704-AVE12705 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE12706-AVE12707 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE12708-AVE12709 Wangerooge, FRI
21.06.1925 (G)
AVE12710-AVE12712 Wangerooge, FRI
01.06.1928 (G)
AVE13564 Mellum, BRA 15.06.1927 (E)
o.A.
AVE5912 (E)
AVE5913 (E)
AVE10501 (E)
AVE13565 (E)

***Sterna anaethetus* - Zügelseeschwalbe
*S. a. anaethetus***

Asien
AVE364 1.W. [Indien] (B)
AVE365 juv. [Indien] (B)
AVE367 1.W. Ostindien (B)
AVE368 1.W. Akjab, Myanmar (B)
o.A.
AVE366 ad. Pk. 1884 (B)
S. a. melanoptera
[Mittelamerika]
AVE363 1.W. [Kuba] (B)

***Sterna dougallii* - Rosenseeschwalbe
Nordamerika**

AVE9331-AVE9332 [Michigan], USA
13.06.1887 (G)

Asien

AVE371 ad. Pk. Indien (B)
AVE2821 ad. Pk. Indien (S)

***Sterna forsteri* - Forsterseeschwalbe
Nordamerika**

AVE372 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA 24.05. (B)
AVE2822 ♂ 1.S. 30.07.1874 (S)

o.A.

AVE9488 (E)

***Sterna fuscata* - Rußseeschwalbe
Ozeanien**

AVE9872 Tonga (E)

***Sterna hirundo* - Flusseeeschwalbe
Weser-Ems**

AVE17 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE18 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE19 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE20 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE21 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE28 ad. Pk. Wangerooge, FRI 1982 (S)
AVE231 Minsener Oldeog, FRI 16.09.2000
(Sch)
AVE232 Minsener Oldeog, FRI 16.09.2000
(Sch)
AVE233 Minsener Oldeog, FRI 16.09.2000
(Sch)
AVE236 Minsener Oldeog, FRI 16.09.2000
(Sch)
AVE1350 ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI
01.07.1999 (P/S)
AVE1351 ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI
06.07.1998 (P/S)
AVE1352 ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI
1998 (P/S)
AVE1353 ad. Pk. Minsener Oldeog, FRI
24.06.1998 (P/S)
AVE2820 pull. Arngast, BRA 31.07.1880 (S)
AVE2828 ♀ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE2831 pull. Arngast, BRA (S)
AVE2832 pull. Arngast, BRA 23.07.1880 (S)
AVE5897-AVE5899 Augustgroden, BRA
19.05.1974 (G)
AVE5900 Voslapp-Wilhelmshaven 11.06.1978
(E)
AVE5901-AVE5903 Borkum, LER 3.06.1981
(G?)
AVE9563 Mellum, BRA 1928 (E)
AVE9564 Mellum, BRA 1928 (E)
AVE9565 Mellum, BRA 1928 (E)

AVE9611-AVE9613 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9614-AVE9616 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9617-AVE9618 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9619-AVE9620 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9621-AVE9622 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9623-AVE9624 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9625 AVE9626 Oberahnsche Felder, BRA
17.06.1872 (G)
AVE9627 Arngast, BRA (E)
AVE9628 Arngast, BRA (E)
AVE9629 Arngast, BRA (E)
AVE9630 Arngast, BRA (E)
AVE9631 Arngast, BRA (E)
AVE9632 Arngast, BRA (E)
AVE9633 Arngast, BRA (E)
AVE9634 Arngast, BRA (E)
AVE9635 Arngast, BRA (E)
AVE9636 Arngast, BRA (E)
AVE9637 Arngast, BRA (E)
AVE9638 Arngast, BRA (E)
AVE9639 Arngast, BRA (E)
AVE9640 Arngast, BRA (E)
AVE9641 Arngast, BRA (E)
AVE9642 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9643 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9644 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9645 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9646 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9647 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9652 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9653 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9654 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9655 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9656 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9657 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9658 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9659 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9660 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9661 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9662 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9663 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9664 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9665 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9666 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9667 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9668 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE9669 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE12073 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE12074 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE12076 Wangerooge, FRI 06.06.1925 (E)

AVE12078-AVE12080 Wangerooge, FRI
01.06.1928 (G)
AVE12081-AVE12083 Wangerooge, FRI
01.06.1928 (G)
AVE12084-AVE12085 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE12086-AVE12088 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE13044-AVE13046 Mellum, BRA
20.06.1926 (G)
AVE13047-AVE13049 Mellum, BRA
20.06.1926 (G)
AVE13050-AVE13052 Mellum, BRA
20.06.1926 (G)
AVE13053 Wangerooge, FRI 01.06.1928 (E)
AVE13054 Wangerooge, FRI 01.06.1928 (E)
AVE13055 Wangerooge, FRI 01.06.1928 (E)
AVE13056-AVE13058 Wangerooge, FRI
06.06.1925 (G)
AVE13059-AVE13061 Mellum, BRA
14.06.1923 (G)
AVE13062-AVE13064 Mellum, BRA
03.07.1923 (G)
AVE13065-AVE13067 Mellum, BRA
20.06.1926 (G)
AVE13068-AVE13070 Mellum, BRA
15.06.1924 (G)
AVE13071-AVE13073 Wangerooge, FRI
01.06.1928 (G)
AVE13074-AVE13076 Wangerooge, FRI
28.05.1926 (G)
AVE13141 Mellum, BRA 03.06.1929 (E)
AVE13327 Oberahnsche Felder, BRA (E)
AVE13328-AVE13330 Mellum, BRA
03.07.1923 (G)
AVE13332 Wangerooge, FRI 21.06.1925 (E)
AVE13333 Wangerooge, FRI 28.05.1926 (E)
AVE13334 Mellum, BRA 06/ 1933 (E)
AVE13335-AVE13337 Wangerooge, FRI
01.06.1928 (G)
AVE13339-AVE13341 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE13342-AVE13344 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE12077&AVE13345-AVE13346 Mellum,
BRA 03.06.1929 (G)
AVE13652-AVE13654 Mellum, BRA
14.06.1923 (G)
Deutschland
AVE1349 ad. Pk. Sylt, SH 19.08.1997 (P/S)
AVE9650-AVE9651 Rügen, MV (G)
Europa
AVE361 juv. Nordsee (B)
AVE362 juv. Nordsee (B)
Europa / Asien
AVE9648-AVE9649 Türkei (G)

o.A.
AVE373 ad. Ük. Küste (B)
AVE2819 pull. (S)
AVE2826 2.S. (S)
AVE2827 ♂ ad. Pk. (S)
AVE2829 juv. (S)
AVE2830 juv. (S)
AVE5904 (E)
AVE5905 (E)
AVE8181 (Sch)
AVE10447 (E)
AVE10485 (E)
AVE10486 (E)
AVE10487 (E)
AVE12075 (E)
AVE13326 1905 (E)
AVE13331 (E)
AVE13338 1903 (E)
AVE13655 (E)
Sterna cf. hirundo
Weser-Ems
AVE11770 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11771 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11772 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11773 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11774 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11775 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11776 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
o.A.
AVE6148 (E)
AVE6149 (E)
AVE6150 (E)
Sterna maxima - Königsseeschwalbe
o.A.
AVE9486 (E)
AVE9487 (E)
S. m. maxima
o.A.
AVE360 ad. Pk. Magaitan (B)
Sterna paradisaea - Küstenseeschwalbe
Weser-Ems
AVE9 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998
(E)
AVE10 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE11 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE12 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)

AVE13 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE14 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE15 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE16 Minsener Oldeog, FRI 14.07.1998 (E)
AVE2833 juv. Wangerooge, FRI 17.08.1876
(S)
AVE5595-AVE5596 Knock, LER 23.05.1983
(G?)
AVE5597-AVE5598 Borkum, LER 3.05.1988
(G?)
AVE5895-AVE5896 Wangerooge, FRI 1954
(G?)
Deutschland
AVE12986-AVE12989 Langenwerder, MV 05/
1929 (G)
Europa
AVE10430-AVE10432 Schweden (G)
o.A.
AVE2823 ad. Pk. (S)
AVE2824 ♂ ad. Pk. Küste (S)
AVE2825 ♀ ad. Pk. (S)
AVE10448 (E)
AVE10449 (E)
**Sterna repressa - Weißwangen-
Seeschwalbe**
Afrika
AVE9858 Insel im Roten Meer (E)
AVE9859 Insel im Roten Meer 27.07.1861 (E)
AVE9860 Rotes Meer 27.07.1861 (E)
Sterna sp.
Weser-Ems
AVE35 Minsener Oldeog, FRI 15.10.1998
(Sch)
o.A.
AVE11031 (E)
**Thalasseus sandvicensis -
Brandseeschwalbe**
Weser-Ems
AVE829 ♂ Mellum, BRA 12.05.2002 (P/S)
AVE1348 ad. Pk. Mellum, BRA 18.05.2003
(P/S)
AVE2810 ad. Ük. Wangerooge, FRI Sommer
1982 (S)
AVE2811 ♂ ad. Ük. Wangerooge, FRI
17.08.1876 (S)
AVE2812 ♂ ad. Ük. Wangerooge, FRI
17.08.1876 (S)
AVE2813 ♂ ad. Ük. Wangerooge, FRI
17.08.1876 (S)
AVE2814 ♂ juv. Wangerooge, FRI 17.08.1876
(S)
AVE2815 juv. Wangerooge, FRI 16.08.1876
(S)



AVE11777 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11778 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11779 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11780 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11781 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11782 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11783 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11784 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11785 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11786 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11787 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11788 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11789 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11790 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11791 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11792 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11793 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11794 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11795 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11796 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11797 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ca. 2005 (E)
AVE11798 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11799 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11800 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11801 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11802 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11803 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11804 Minsener Oldeog / Mellum /

Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11805 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11806 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11807 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11808 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11809 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11810 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11811 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11812 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11813 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11814 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11815 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11816 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11817 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11818 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11819 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11820 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11821 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11822 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11823 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11824 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11825 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11826 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11827 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11828 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11829 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11830 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)
AVE11831 Minsener Oldeog / Mellum /
Wangerooge ~ 2005 (E)

AVE13077-AVE13079 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE13080-AVE13081 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE13082 Mellum, BRA 10.07.1923 (E)
AVE13083 Mellum, BRA 10.07.1923 (E)
AVE13084 Mellum, BRA 10.07.1923 (E)
AVE13085 Mellum, BRA 15.06.1924 (E)
AVE13086 Mellum, BRA 20.06.1926 (E)
AVE13087 Mellum, BRA 20.06.1926 (E)
AVE13088 Mellum, BRA 03.06.1929 (E)
AVE13089 Mellum, BRA 20.06.1926 (E)
AVE13090-AVE13091 Mellum, BRA
14.06.1923 (G)
AVE13092-AVE13093 Mellum, BRA
03.07.1923 (G)
AVE13094-AVE13095 Mellum, BRA
03.07.1923 (G)
AVE13096-AVE13097 Mellum, BRA
14.06.1923 (G)
AVE13098-AVE13099 Mellum, BRA
03.07.1923 (G)
AVE13100 Mellum, BRA 20.06.1929 (E)
AVE13101-AVE13103 Mellum, BRA
20.06.1926 (G)
AVE13104-AVE13105 Mellum, BRA
15.06.1927 (G)
AVE13106-AVE13108 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)
AVE13109-AVE13111 Mellum, BRA
03.06.1929 (G)

Europa

AVE9554 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9555 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9556 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9557 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9558 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9559 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9560 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9561 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9562 Insel Rottum, Niederlande 1860 (E)
AVE9580-AVE9581 Dänemark (G)
AVE10433-AVE10434 Dänemark (G)

o.A.

AVE2809 ad. Pk. (S)
AVE2816 juv. (S)
AVE2817 ♀ ad. Pk. 18.06.1963 (S)
AVE3467 juv. (S)

T. s. acuffavidus

o.A.

AVE9489-AVE9491 (G?)

T. s. sandvicensis

o.A.

AVE2808 ad. Ük. Küste (S)

Rynchopidae - Scherenschnäbel



Amerikanischer Scherenschnäbel (*Rynchops niger*) AVE9485

Rynchops niger - Amerikanischer Scherenschnäbel

o.A.
AVE9482-AVE9485 (G?)

Alcidae - Alkenvögel



Papageitaucher (*Fracula arctica*)

AVE255

Aethia cristatella - Schopfalk

Nordamerika
AVE4591 Sankt-Paul-Insel, USA (1835-1840) (Sk)
AVE4589 ad. Pk. (S)
o.A.
AVE4590 1835-1840 (Sk)

Aethia pusilla - Zwergalk

Nordamerika
AVE2771 ad. (S)
AVE4587 ad. Pk. (S)
o.A.
AVE4588 1835-1840 (Sk)

Alca torda - Tordalk

Weser-Ems
AVE4001 1.W. Norderney, AUR 22.01.2004 (B/P)
AVE4006 ♂ 1.W. 31.01.2000 (B/P)

A. t. islandica

Weser-Ems
AVE2775 ♀ ad. Ük. Eckwarden, BRA 10/1858 (S)
AVE2776 ♂ ad. Pk. Eckwarden, BRA (S)
AVE4002 ♂ ad. Sk. Spiekeroog, WTM 05.05.2002 (B/P)
AVE4003 ♂ ad. Sk. Borkum, LER 29.12.2001 (B/P)
AVE4004 ♀ ad. Sk. Borkum, LER 29.12.2001 (B/P)

AVE4005 ♀ ad. Sk. Juist, AUR 30.01.2003 (B/P)

A. t. torda

Weser-Ems
AVE2773 ad. Sk. Wangerooge, FRI 02/ 1982 (S)

Europa

AVE9231 Schottland, Vereinigtes Königreich (E)
AVE13127 Bampton Cliffs, Vereinigtes Königreich 25.06.1923 (E)

Nordamerika

AVE9227-AVE9229 Grönland (G?)

o.A.

AVE2774 ad. Sk. (S)
AVE9230 (E)

Alle alle - Krabbentaucher

Weser-Ems

AVE2011 Sk. Norden-Norddeich, AUR 27.01.1995 (B/P)
AVE2012 ♀ Sk. Norden-Norddeich, AUR 27.12.1991 (B/P)
AVE2767 ♂ Sk. Großenkneten, OL 05.11.1990 (S/Sk.)
AVE2902 Sk. Eckwarden, BRA

Deutschland

AVE2013 Pk. vermutl. Sylt, SH 1990er (B/P)
AVE2014 Sk. vermutl. Sylt, SH 1990er (B/P)
AVE2015 Sk. vermutl. Sylt, SH 1990er (B/P)
AVE2016 Sk. vermutl. ♂ Sylt, SH 1990er (B/P)
AVE2017 ♂ Sk. Sylt, SH 16.11.1998 (B/P)
AVE2018 Sk. Sylt, SH 16.11.1998 (B/P)

Europa

AVE2763 ♀ Sk. Nordseeküste (S)
AVE2764 Sk. Nordseeküste (S)
AVE2765 ♂ Sk. Nordseeküste (S)
AVE2903 ♀ Sk. Nordseeküste (B)
AVE9259 Island (E)

Nordamerika

AVE9257-AVE9258 Qasigianguit (Christianshåb), Grönland 1878 (G?)

o.A.

AVE2766 Sk. (S)

Brachyramphus marmoratus - Marmelalk

o.A.

AVE80 (S)

Cephus columba - Taubenteiste

Nordamerika

AVE4572 ♂ ad. Pk. Kalifornien, USA (S)

Cephus grylle - Gryllteiste

Deutschland

AVE2757 ad. Sk.. Küste (S)

Europa

AVE2758 ♀ pull. Bohuslän, Schweden 17.06. (S)
AVE2759 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)



AVE9243-AVE9244 Ulkogrunni, Finnland
07.06.1886 (G?)

Nordamerika

AVE2752 1.S. Grönland (S)
AVE2753 ♂ 1.S. Ostküste 09/ 1875 (S)
AVE2754 1.S. Grönland (S)
AVE2755 ♀ ad. Pk. Ostküste (S)
AVE2756 ♀ 1.W. Ostküste 09/ 1875 (S)

o.A.

AVE9245 (E)
AVE9246 (E)

***Cerorhinca monocerata* - Nashornalk**

Nordamerika

AVE4586 ♂ ad. Pk. Farallon-Inseln bei San Francisco, USA (S)

***Cyclorhynchus psittacula* -**

Rotschnabelalk

Nordamerika

AVE4592 Sankt-Paul-Insel, USA 1835-1840 (Sk)
AVE2770 ad. Pk. (S)
AVE4593 ad. Pk. (S)

***Fratercula arctica* - Papageitaucher**

Weser-Ems

AVE963 Pk. Wangerooge, FRI 02/ 1982 (S)
AVE964 1.W. Eckwarden, BRA Frühling 1860 (S)

Deutschland

AVE255 ♂ ad. Sk. Sylt, SH 06.02.1998 (P/S)

Europa

AVE2760 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich (S)
AVE4580 ad. Pk. Nordeuropa (S)
AVE9249 Klaksvig, Färöer 09.06.1880 (E)
AVE9250 Mormon, Island 06/1882 (E)

Nordamerika

AVE2762 ad. Pk. Grönland (S)

o.A.

AVE2761 ♂ ad. Pk. (S)
AVE9247 (E)
AVE9248 (E)

***Fratercula cirrhata* - Gelbschopflund**

Nordamerika

AVE4573 ♂ ad. Pk. Kalifornien, USA (S)
AVE4576 Sankt-Paul-Insel, USA 1835-1840 (Sk)

Asien

AVE4574 ad. Pk. Kamtschatka, Russland (1835-1840) (S)
AVE4575 ad. Pk. Kamtschatka, Russland (1835-1840) (S)

***Fratercula corniculata* - Hornlund**

Nordamerika

AVE4577 Sankt-Paul-Insel, USA 1835-1840 (Sk)

Asien

AVE4578 ad. Pk. Kamtschatka, Russland (1835-1840) (S)
AVE4579 ad. Pk. Kamtschatka, Russland (1835-1840) (S)

***Pinguinus impennis* - Riesenalk**



Europa

AVE8086 ad. Pk. Island (u. U. Eldey Island s. BLASIUS 1903) vor 1841 (S)
AVE8365 Vestmannyeyjar Inseln, Island (E)

***Synthliboramphus antiquus* - Silberalk**

Nordamerika

AVE2768 ♀ ad. Pk. Sanak Island, USA 02.06.1894 (S)
AVE2769 ♂ ad. Pk. Sanak Island, USA 02.06.1894 (S)
AVE9798 Sanak Island, USA 27.06.1894 (E)

***Uria aalge* - Trottellumme**

Weser-Ems

AVE2572 ♂ ad. Pk. Küste 20.02.2000 (B/P)
AVE2573 1.W. Juist, AUR 10.10.2003 (B/P)
AVE2574 1.W. Norderney, AUR 29.09.2002 (B/P)
AVE2575 ad. Sk. Norderney, AUR 14.11.2006 (B/P)
AVE2576 ad. Sk. Juist, AUR 26.09.2003 (B/P)
AVE2577 ad. Sk. Wangerooge, FRI 22.03.2003 (B/P)

AVE2578 ad. Sk. Norderney, AUR 15.09.2001 (B/P)

AVE2579 ad. Sk. Juist, AUR 22.09.2002 (B/P)

AVE2777 ♂ ad. Pk. Eckwarden, BRA (S)
AVE2782 ♂ 1.W. Brake, BRA 03.11.1890 (S)
AVE2783 Sk. Wangerooge, FRI 02/ 1982 (S)
AVE2784 ♀ 1.W. Cappel, CLP Herbst 1895 (B)
AVE3998 ♂ ad. Pk. Norden-Norddeich, AUR 20.02.1999 (B/P)

AVE3999 ♀ ad. Pk. Norden-Norddeich, AUR 01.03.1999 (B/P)

AVE4000 ♀ ad. „Ringellumme“ Pk. Norden-Norddeich, AUR 22.03.1999 (B/P)

Deutschland

AVE2785 pull. Helgoland, SH (S)
AVE2786 pull. Helgoland, SH (S)
AVE2787 pull. Helgoland, SH 1892 (S)

AVE13128 Helgoland, SH 1904 (E)
AVE13129 Helgoland, SH 1904 (E)
AVE13130 Helgoland, SH 1904 (E)
AVE13131 Helgoland, SH 22.05.1929 (E)
AVE13132 Helgoland, SH 05/ 1930 (E)
AVE13133 Helgoland, SH 05/ 1930 (E)
AVE13134 Helgoland, SH 05/ 1930 (E)

Europa

AVE2778 ♂ ad. „Ringellumme“ Pk. Island (S)
AVE9232-AVE9233 Naalsö (vermutl. Nólsoy), Färöer 06.06.1881 (G?)
AVE9234 Naalsö (vermutl. Nólsoy), Färöer 07.06.1881 (E)

Nordamerika

AVE2779 ♀ ad. Pk. Kalifornien, USA (S)
AVE2780 1.W. (S)
AVE4581 ad. Pk. (S)
AVE9235-AVE9236 Grönland 03.06.1880 (G?)

o.A.

AVE2781 ♀ Sk. Küste (S)
AVE9237 (E)
AVE9238 (E)
AVE9242 (E)
AVE9822 (E)
AVE9823 (E)
AVE9824 (E)
AVE9825 (E)
AVE9826 (E)
AVE9827 (E)
AVE13272 (E)

U. a. albionis

Weser-Ems

AVE841 ♂ ad. Pk. Norden-Norddeich, AUR 22.03. (B/P)

***Uria lomvia* - Dickschnabellumme**

Nordamerika

AVE2772 ♂ ad. Pk. Ostküste von Amerika (S)
AVE4582 ad. Pk. Grönland (S)
AVE4583 ad. Pk. Grönland (S)

Asien

AVE4585 Kamtschatka, Russland 1835-1840 (Sk)
AVE9241 Kamtschatka, Russland 09.06.1885 (E)

o.A.

AVE4584 1835-1840 (Sk)
AVE9239 (E)
AVE9240 (E)

***Uria* sp.**

Nordamerika

AVE9864 Kalifornien, USA (E)

PTEROCLIFORMES - FLUGHÜHNER

Pteroclididae - Flughühner

Pterocles alchata - Spießflughuhn

Afrika

AVE1938 ♀ ad. Algerien (S)

Pterocles coronatus - Kronenflughuhn

Afrika

AVE1937 ♀ ad. Nubien (S)

Pterocles decoratus - Maskenflughuhn

Afrika

AVE1936 ♀ Gombe Jaicorgo (Ostafrika)
18.10.1889 (S)

Pterocles orientalis - Sandflughuhn

P. o. orientalis

Europa / Asien

AVE1939 ♂ ad. Südrussland (S)

Syrhaptes paradoxus - Steppenflughuhn

Weser-Ems

AVE201 ♂ ad. Wildenloh, WST (B)
AVE955 ♂ Astrup, OL 10.12.1888 (S)
AVE957 ♂ Huntlosen, OL 15.08.1888 (S)
AVE958 ♂ Ocholt, WST 06.05.1888 (B)
AVE1229 Oldenburg (Sch)

Deutschland

AVE956 ♀ Münsterland 15.10.1888 (S)



Spießflughuhn (*Pterocles alchata*)

AVE1938

COLUMBIFORMES - TAUBEN

Columbidae - Tauben



Kragentaube (*Caleonas nicobarica nicobarica*)
AVE374

Caleonas nicobarica - Kragentaube

C. n. nicobarica

Asien

AVE374 ♂ ad. Molukken, Indonesien (S)

Chalcophaps indica - Glanzkäfertaupe

Australien

AVE2183 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)
AVE2184 ♀ ad. New South Wales, Australien (S)

Asien

AVE2176 ♂ ad. Semarang, Indonesien (B)

AVE2274 ♂ Java, Indonesien (S)

Chalcophaps stephani - Stephanstaube

Australien

AVE2273 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

Columba arquatrix - Oliventaube

Afrika

AVE2171 ♀ ad. Kap, Südafrika (B)

Columba guinea - Guineataube

C. g. guinea

Afrika

AVE2186 ♂ ad. (S)

Columba livia - Felsentaube

Europa

AVE2218 ad. Griechenland (S)

Asien

AVE2217 ad. Indien (S)

o.A.

AVE10051 (E)

AVE10052 (E)

C. l. f.d.

Weser-Ems

AVE33 Mellum, BRA 18.06.1998 (Flügel)

AVE2215 ♀ ad. wf. Butjadingen, BRA (S)

AVE2216 ♂ ad. wf. Butjadingen, BRA (S)

AVE2219 ad. wf. Oldenburg i.O. 25.06.1991 (S)

AVE2314 ♀ ad. Huntlosen, OL 10.04.1947 (B)

Haltung

AVE11922-AVE11923 02.05.1942 (G?)

AVE12508 (E)

AVE13351 (E)

AVE13352 (E)

o.A.

AVE2213 ad. wf. (S)

AVE2214 (S)

Columba oenas - Hohлтаube

Weser-Ems

AVE2189 ♂ 1.W. Oldenburg (S)

AVE2190 ♂ 1.W. Oldenburg 22.03.1871 (S)

AVE2191 ♂ juv. Oldenburg (S)

AVE5956-AVE5957 Linswege-Westerstede,
WST 15.04.1948 (G)

AVE5958 Rostrup II, WST 01.06.1949 (E)

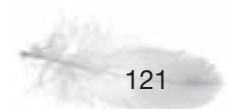
AVE5959 Rostrup II, WST 23.07.1949 (E)

Deutschland

AVE7983 (E)

AVE7984 (E)

AVE7985 (E)



AVE9002-AVE9003 Heessen-Hamm, NW
12.07.1986 (G?)
AVE10049-AVE10050 Halle (Saale), ST
08.05.1884 (G)
AVE12516 Römerschanze 03.04.1910 (E)
o.A.
AVE436 ad. (S)
AVE8900 (E)

***Columba palumbus* - Ringeltaube**
Weser-Ems

AVE2209 juv. Oldenburg (S)
AVE2210 ♀ ad. Oldenburg i.O. 21.05.1985 (S)
AVE2211 ad. Wangerooge, FRI (S)
AVE5948 Rostrup II, WST 1940 (E)
AVE5949 Rostrup II, WST 1940 (E)
AVE5950-AVE5951 Torsholt, WST 06.06.1947
(G?)
AVE5952-AVE5953 Rostrup II, WST
12.05.1949 (G?)
AVE5954-AVE5955 Rostrup, WST 11.07.1975
(G?)
AVE12501-AVE12502 Beckum, BRA
25.04.1905 (G)
AVE12503-AVE12504 Beckum, BRA
24.05.1905 (G)
AVE12505-AVE12506 Beckum, BRA 05/ 1906
(G)
AVE12507 Moorhausen, BRA 04.05.1930 (E)
AVE13347 Oldenburg i.O. (E)
AVE13348 Großenmeer, BRA (E)
AVE13349 Großenmeer, BRA (E)
AVE13350 Varel, FRI (E)

o.A.
AVE2212 ad. (S)
AVE8123 ad. (Sch)
AVE9439 (E)
AVE9440 (E)
AVE8052 (E)
AVE8053 (E)
AVE6000 (E)
AVE6001 (E)
AVE13215 (E)

***Columba speciosa* -
Schuppenbauchtaube**
Mittelamerika
AVE2188 ♂ ad. (S)

***Columbina minuta* - Zwergtäubchen**
Südamerika
AVE2228 ♀ ad. Ecuador (S)

***Columbina passerina* -
Sperlingstäubchen**
Nordamerika
AVE2229 ♀ ad. Florida, USA (S)

***Columbina talpacoti* - Rosttäubchen**
Südamerika
AVE2230 ♂ ad. Brasilien (S)
AVE2231 ♂ ad. Brasilien (B)

***Ectopistes migratorius* -
Wandertaube**
Nordamerika

AVE2223 ♀ (S)
AVE2302 ♂ ad. (S)
AVE2303 ♀ ad. (S)

***Gallicolumba criniger* - Bartlett-
Dolchstichtaube**
Asien
AVE2174 ♀ ad. Davao, Philippinen
04.07.1889 (B)

***Gallicolumba luzonica* -
Dolchstichtaube**
Haltung
AVE12517-AVE12518 17.05.1927 (G)

***Gallicolumba tristigmata* - Hopftaube**
G. t. tristigmata
Asien
AVE2187 ♀ juv. Burukan Minahassa,
Indonesien 02.01.1885 (S)

***Geopelia placida* - Friedenstäubchen**
Australien
AVE2205 ad. New South Wales, Australien
(S)
AVE2318 ad. New South Wales, Australien
(B)

***Geopelia striata* - Sperbertäubchen**
Asien
AVE2208 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)
AVE2317 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
o.A.
AVE12098 (E)

***Henicophaps albifrons* -
Weißstirntaube**
Australien
AVE2316 ♀ ad. Waigeo, Indonesien (B)

***Leptotila plumbeiceps* -
Bonapartetaube**
o.A.
AVE2178 ♀ ad. (B)

***Leptotila verreauxi* - Blauringtaube**
Südamerika
AVE2224 Ecuador (S)

***Leucosarcia melanoleuca* -
Wongataube**
Australien
AVE2169 ad. New South Wales, Australien (B)
AVE2179 ad. New South Wales, Australien (S)

***Macropygia amboinensis* -
Kuckuckstaube**
Australien
AVE2163 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (B)

***Macropygia emiliana* -
Indonesientaube**
Asien
AVE2164 ♀ ad. Java, Indonesien (B)
AVE2165 ad. Java, Indonesien (S)

***Macropygia phasianella* -
Maronentaube**
Australien
AVE2161 ♂ ad. New South Wales, Australien
(S)
AVE2162 ♂ ad. New South Wales, Australien
(B)

***Macropygia ruficeps* - Kleine
Kuckuckstaube**
Asien
AVE2166 Java, Indonesien (B)
M. c. ruficeps
Asien
AVE2167 juv. Java, Indonesien (B)

***Macropygia unchall* -
Bindenschwanztaube**
Asien
AVE2160 ♂ ad. Himalaya (S)

***Ocyphaps lophotes* - Spitzschopftaube**
O. l. lophotes
Australien
AVE2182 ad. New South Wales, Australien
(B)



O. i. whitlocki

Australien

AVE2181 ♂ ad. Australien (S)

***Oena capensis* - Kaptäubchen**

Haltung

AVE12099 (E)

AVE2227 ♂ Jolo, Philippinen 15.05.1887 (S)

***Phaps chalcoptera* - Bronzeflügeltaube**

Australien

AVE2175 ♀ ad. Australien (B)

AVE2180 ♂ ad. Australien (S)

***Phaps elegans* - Buschtaube**

Australien

AVE2185 ♂ ad. Australien (S)

***Reinwardtoena reinwardtii* - Reinwardttaube**

R. r. reinwardtii

Australien

AVE2170 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (B)

***Scardafella squammata* - Schuppentäubchen**

S. s. squammata

Südamerika

AVE2206 Brasilien (S)

AVE2207 Bahia, Brasilien (B)

***Streptopelia bitorquata* - Kichertaube**

S. b. bitorquata

Asien

AVE2193 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)

AVE2309 ♀ ad. Semarang, Indonesien (B)

***Streptopelia chinensis* - Perlhalstaube**

Asien

AVE8058 Ostindien (E)

o.A.

AVE9805 (E)

AVE9806 (E)

AVE12100 (E)

S. c. chinensis

Asien

AVE2199 ♀ ad. Taiwan (S)

S. c. suratensis

Asien

AVE2200 ♀ ad. [Semarang, Indonesien] (B)

AVE2202 ad. Sri Lanka (B)

S. c. tigrina

Asien

AVE2201 ♀ ad. Semarang, Indonesien (B)

AVE2203 ad. Indien (B)

AVE2204 ad. Indien (B)

***Streptopelia decaocto* - Türkentaube**

Weser-Ems

AVE5936-AVE5937 Rostrup, WST 10.06.1960 (G?)

AVE5938-AVE5939 Rostrup, WST 02.06.1962 (G?)

***Streptopelia roseogrisea* - Lachtaube**

Haltung

AVE11920-AVE11921 09.07.1940 (G?)

S. r. f.d.

Haltung

AVE12509 (E)

AVE12510 (E)

AVE12511 (E)

AVE13315 23.04.1935 (E)

o.A.

AVE2194 ♂ ad. ? Haltung (S)

AVE2195 ♂ ad. ? Haltung (S)

***Streptopelia senegalensis* - Palmtaube**

o.A.

AVE12101 (E)

***Streptopelia tranquebarica* - Weinrote Halsringtaube**

S. t. humilis

Asien

AVE2192 ♂ ad. Taiwan (B)

***Streptopelia turtur* - Turteltaube**

Weser-Ems

AVE2196 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE2197 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE5940-AVE5941 Rostrup II, WST 23.07.1946 (G?)

AVE5942-AVE5943 Rostrup II, WST 12.08.1953 (G?)

AVE5944-AVE5945 Rostrup II, WST 26.06.1954 (G?)

AVE5946-AVE5947 Rostrup II, WST 7.06.1959 (G?)

AVE8500 Wehnen, WST (N)

AVE8501-AVE8502 Wehnen, WST (G)

Europa

AVE2198 ad. Griechenland (S)

AVE10045-AVE10046 Schlesien 14.07.1885 (G)

AVE10047-AVE10048 Schlesien 29.05.1883 (G)

AVE12514-AVE12515 Breslau, Polen 06.06.1918 (G)

Haltung

AVE12512-AVE12513 10.06.1929 (G)

o.A.

AVE8124 (Sch)

AVE8051 (E)

AVE8050 (E)

AVE10451 (E)

***Streptopelia* sp.**

o.A.

AVE8037 (E)

***Turacoena manadensis* - Manadotaube**

Asien

AVE2168 ♀ ad. Burukan Minahassa, Indonesien 19.06.1884 (S)

***Turtur chalcospilos* - Bronzeflecktäubchen**

Afrika

AVE2177 ♀ ad. Kap, Südafrika (B)

***Zenaida auriculata* - Ohrflecktaube**

Südamerika

AVE2225 ♀ ad. Chili, Chile (S)

***Zenaida macroura* - Carolinataube**

Nordamerika

AVE2226 ♂ ad. Wisconsin, USA (S)

***Goura cristata* - Krontaube**

Australien

AVE2295 ♀ ad. Waigeo, Indonesien (S)

AVE2296 ♂ ad. Neuguinea, Australien (S)

***Goura victoria* - Fächertaube**

G. v. beccarii

Australien

AVE2293 ♂ ad. Neuguinea, Australien (S)

AVE2294 ♂ ad. Insel Jobie, Indonesien (S)

***Didunculus strigirostris* - Zahntaube**

Ozeanien

AVE2301 Samoa (S)

***Cryptophaps poecilorrhhoa* - Fleckenbauch-Fruchttaube**

Asien

AVE2279 ♂ Burukan Minahassa, Indonesien 16.08.1884 (S)

***Ducula aenea* - Bronzefruchttaube**

Asien

AVE2288 ♀ Jolo, Philippinen 19.05.1887 (S)

AVE2313 ♀ Burukan Minahassa, Indonesien 12.11.1884 (B)



***Ducula bicolor* - Zweifarben-Fruchttaube**

Australien

AVE2220 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

Asien

AVE2221 ♂ ad. Groß Sangihe, Indonesien
20.09.1886 (B)

***Ducula carola* - Hufeisen-Fruchttaube**

D. c. carola

Asien

AVE2172 ♂ ad. Calapan, Philippinen
23.05.1890 (B)

***Ducula forsteni* - Weißbauchfruchttaube**

Asien

AVE2287 ♀ Burukan Minahassa, Indonesien
1884 (S)

***Ducula lacernulata* - Schwar zrücken-Fruchttaube**

D. l. lacernulata

Asien

AVE2281 Java, Indonesien (B)
AVE2282 Java, Indonesien (S)

***Ducula latrans* - Braunschwarz-Fruchttaube**

Ozeanien

AVE2280 ♀ ad. Vanua Levu, Fidschi
15.10.1875 (S)

***Ducula luctuosa* - Weiße Fruchttaube**

Asien

AVE2222 ♀ ad. Sulawesi, Indonesien (B)

***Ducula myristicivora* - Schwarzhöcker-Fruchttaube**

D. m. myristicivora

Australien

AVE2289 ♂ ad. Waigeo, Indonesien
09.03.1884 (B)
AVE2290 ♂ ad. Misool, Indonesien (S)

***Ducula pacifica* - Pazifiktaube**

Ozeanien

AVE2291 ♂ ad. Tonga (S)

***Ducula perspicillata* - Brillenfruchttaube**

D. p. perspicillata

Asien

AVE2278 ♂ Batjan (vermutl. Bacan),
Indonesien 11.04.1893 (B)

***Ducula pinon* - Rotaugen-Fruchttaube**

D. p. pinon

Australien

AVE2277 ♂ Waigeo, Indonesien 13.12.1893 (S)

***Ducula poliocephala* - Graukopf-Fruchttaube**

Asien

AVE2276 ♂ ad. Calapan, Philippinen
16.05.1890 (S)

***Ducula rosacea* - Rosakopf-Fruchttaube**

Asien

AVE2315 ♀ Timor Dilly (vermutl. Dili),
Osttimor 02.07.1885 (B)

***Ducula rufigaster* - Rostbauch-Fruchttaube**

Australien

AVE2173 ♀ Waigeo, Indonesien (B)

***Lopholaimus antarcticus* - Hauben-Fruchttaube**

Australien

AVE2275 ♂ ad. Australien (S)

***Phapitreron leucotis* - Philippinen-Schwarzstrichtaube**

Asien

AVE2310 ♂ ad. Calapan, Philippinen
11.04.1890 (B)

P. l. occipitalis

Asien

AVE2227 ♂ ad. Jolo, Philippinen 15.05.1887
(B)

***Ptilinopus fischeri* - Rotohr-Fruchttaube**

P. f. fischeri

Asien

AVE2312 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 19.01.1885 (B)

***Ptilinopus hyogaster* - Purpur-Flaumfußtaube**

Asien

AVE2251 ♂ Batjan (vermutl. Bacan),
Indonesien 11.11.1892 (S)

***Ptilinopus jambu* - Jambufruchttaube**

Asien

AVE2241 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2242 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE2243 ♂ immat. Java, Indonesien (B)
AVE2244 ♀ ad. Java, Indonesien (B)

***Ptilinopus leclancheri* - Schwarzkinn-Fruchttaube**

Asien

AVE2271 ♂ ad. Calapan, Philippinen
20.07.1890 (B)

***Ptilinopus magnificus* - Purpurbrusttaube**

Australien

AVE2254 ♂ juv. Waigeo, Indonesien (S)
AVE2286 ♂ Australien (B)

Asien

AVE2285 Java, Indonesien (S)

P. m. magnificus

Australien

AVE2283 ♂ ad. New South Wales, Australien
(S)
AVE2284 ♂ juv. Australien (B)

***Ptilinopus melanospila* - Schwarznacken Fruchttaube**

Asien

AVE2233 ♀ Sangihe-Inseln, Indonesien
26.06.1886 (S)
AVE2248 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 1884 (S)
AVE2249 ♂ ad. [Indien] (S)

P. m. xanthorrhoea

Asien

AVE2250 ♂ ad. Groß Sangihe, Indonesien
12.06.1886 (B)

***Ptilinopus monacha* - Blaukappen-Fruchttaube**

Asien

AVE2232 ♂ ad. Batjan (vermutl. Bacan),
Indonesien 03.01.1893 (S)

***Ptilinopus occipitalis* - Gelbbrust-Fruchttaube**

P. o. occipitalis

Asien

AVE2270 ♂ ad. Calapan, Philippinen
07.05.1890 (S)

***Ptilinopus perlatus* - Perlenfruchttaube**

Australien

AVE2253 ♀ Waigeo, Indonesien (S)

***Ptilinopus porphyraceus* - Purpurscheitel-Fruchttaube**

P. p. fasciatus

Ozeanien

AVE4621 ♂ ad. Samoa (B)

***Ptilinopus porphyreus* -
Rothalsfruchttaube**

Asien

AVE2240 juv. Java, Indonesien (B)
AVE2245 immat. Ük. Java, Indonesien (B)
AVE2246 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE2247 ♂ ad. [Indien] (S)

***Ptilinopus pulchellus* - Schöne
Flaumfußtaube**

Australien

AVE2235 ♂ ad. Misool, Indonesien (S)

***Ptilinopus regina* - Rosakappen-
Fruchttaube**

P. r. regina

Australien

AVE2234 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)

***Ptilinopus subularis* -
Braunkinn-Fruchttaube**

P. s. epia

Asien

AVE2269 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 1884 (S)

***Ptilinopus superbus* -
Prachtfruchttaube**

P. s. superbus

Australien

AVE2236 ♂ ad. Misool, Indonesien (S)
AVE2237 ♂ ad. Weigiu, Indonesien (B)
AVE2238 ♀ ad. Misool, Indonesien (B)

P. s. temminckii

Asien

AVE2239 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 11.01.1885 (B)

***Ptilinopus viridis* - Molukken-
Flaumfußtaube**

P. v. pectoralis

Australien

AVE2252 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

***Treron bicincta* - Bindengrüntaube**

Asien

AVE2264 ♂ ad. Indien (S)

***Treron calva* - Rotnasen-Grüntauben**

Afrika

AVE2266 ♂ ad. Kap, Südafrika (S)

***Treron capellei* - Dickschnabeltaube**

Asien

AVE2261 ♂ ad. [Indien] (B)

***Treron curvirostra* -
Papageischnabeltaube**

Asien

AVE2258 ♂ ad. Puerto Princesa, Philippinen
25.06.1887 (B)

***Treron griseicauda* - Graumasken-
Grüntaube**

Asien

AVE2256 ♂ Sangihe-Inseln, Indonesien (S)
AVE2259 ♂ Groß Sangihe, Indonesien (S)
AVE2311 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 17.07.1884 (B)

***Treron oxyura* - Gelbbauch-
Grüntaube**

Asien

AVE2262 ♀ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2263 ♀ ad. Semarang, Indonesien (B)
AVE2272 juv. [Indien] (B)

***Treron phoenicoptera* -
Rotschultertaube**

T. p. chlorigaster

Asien

AVE2255 ad. Indien (S)

***Treron pompadora* - Pompadourtaube**

Asien

AVE2257 ♂ ad. Jolo, Philippinen 19.05.1887
(S)
AVE2267 ♀ Indien (S)
AVE2268 ♀ Indien (B)

***Treron vernans* - Frühlingstaube**

Asien

AVE2260 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (B)
AVE2265 ♀ ad. [Indien] (B)

PSITTACIFORMES - Papageien

Cacatuidae - Kakadus

***Calyptorhynchus banksii* -
Rotschwanz-Rabenkakadu**

Australien

AVE992 New South Wales, Australien (S)

***Calyptorhynchus funereus* - Gelbohr-
Rabenkakadu**

Australien

AVE1972 immat. Australien (S)
AVE1973 immat. Australien (S)



Rotschwanz-Rabenkakadu (*Calyptorhynchus
banksii*) AVE992

C. f. funereus

Australien

AVE1971 ♀ Südaustralien (S)

***Probosciger aterrimus* - Palmkakadu**

Australien

AVE1968 ♂ immat. Waigeo, Indonesien (S)
AVE1969 ♀ ad. Neuguinea (S)

***Cacatua alba* -
Weißhaubenkakadu**

Asien

AVE1958 Molukken, Indonesien (S)

***Cacatua galerita* - Gelbhaubenkakadu**

Australien

AVE1960 Australien (S)
AVE1961 ♂ Australien (S)
AVE2053 ♂ Victoria, Australien (S)

***Cacatua haematuropygia* -
Rotsteißkakadu**

Asien

AVE1965 ♀ Jolo, Philippinen 10.05.1887 (S)
AVE1966 ♀ Mindanao, Philippinen (S)

***Cacatua leadbeateri* - Inka-Kakadu**

Australien

AVE1955 ♂ Südaustralien (S)

NT

VU

CR

***Cacatua moluccensis* -
Molukkenkakadu**

Australien

AVE991 ♀ [Neuguinea] (S)

Asien

AVE1956 ♀ Seram, Indonesien (S)

AVE1957 ♀ Seram, Indonesien (S)

Haltung

AVE10282 (E)

AVE10283 (E)

o.A.

AVE7464 (E)

AVE7465 (E)

AVE7466 (E)

***Cacatua pastinator* - Wühlerkakadus**

Australien

AVE1964 Australien (S)

***Cacatua sulphurea* -
Abbott-Kakadu**

C. s. abbotti

Asien

AVE1959 ♀ [Palau Gebe, Indonesien] 1883
(S)

***Cacatua tenuirostris* -
Weißhaubenkakadu**

Australien

AVE1962 ♂ Südaustralien (S)

AVE1963 ♂ Südaustralien (S)

***Callocephalon fimbriatum* -
Helmkakadu**

Australien

AVE1940 ♂ ad. Australien (S)

AVE1941 ♂ ad. Australien (S)

AVE1942 ♂ immat. Australien (S)

AVE1943 ♂ immat. Australien (S)

***Eolophus roseicapilla* - Rosakakadu**

Australien

AVE1953 ♀ ad. Australien (S)

AVE1954 ad. Australien (S)

***Nymphicus hollandicus* -
Nymphensittich**

Australien

AVE383 ♂ juv. Australien (B)

AVE1947 ♂ ad. Australien (S)

AVE1948 ♀ immat. Australien (S)

AVE1949 ♀ Australien (S)

AVE1950 ♀ Australien (S)

Haltung

AVE1951 immat. pull. (S)

VU

AVE1952 immat. pull. (S)

AVE7469-AVE7470 (G)

AVE7474 (E)

AVE7475 (E)

AVE7476 (E)

AVE9677 (E)

AVE9707-AVE9711 03/ 1875 (G)

AVE12104 07.06.1928 (E)

AVE12105 07.06.1928 (E)

o.A.

AVE7471 (E)

AVE7472 (E)

AVE7473 (E)

**Psittacidae - Eigentliche
Papageien**



Rotkappensittich (*Purpureicephalus spurius*)

AVE2045

***Charmosyna placentis* - Schönlori
*C. p. subplacens***

Australien

AVE2128 ♂ ad. [Neubritannien], Papua
Neuguinea (S)

***Eos cyanogenia* - Blauohrlori**

Australien

AVE1996 ad. Neuguinea (S)

***Eos squamata* - Kapuzenlori**

Australien

AVE1995 ♀ immat. Waigeo, Indonesien (S)

***Glossopsitta concinna* - Moschuslori**

Australien

AVE2061 ♂ ad. Australien (S)

AVE2073 ♂ ad. Australien (S)

AVE2115 ♂ ad. Australien (B)

AVE2116 ♂ ad. Australien (B)

AVE2117 Australien (B)

AVE2118 Australien (B)

***Glossopsitta porphyrocephala* -
Blauscheitellori**

Australien

AVE2078 ad. Australien (S)

AVE2079 ad. Australien (S)

AVE2139 Australien (B)

***Glossopsitta pusilla* -
Zwergmoschuslori**

Australien

AVE2087 immat. New South Wales,
Australien (S)

AVE2121 Australien (B)

AVE2127 Australien (B)

***Lorius domicella* - Erzlori**

Asien

AVE1997 [Java], Indonesien (S)

***Lorius hypoinochrous* - Fergusson-
Schwarzsteißlori**

L. h. devittatus

o.A.

AVE2292 ad. (S)

***Lorius lory* - Frauenlori**

L. l. cyanuchen

Asien

AVE2029 [Mysore, Indien] (S)

L. l. viridicrissalis

o.A.

AVE1978 ♂ immat. (S)

***Psitteuteles iris* - Rotachselpapagei
*P. i. rubripileum***

Asien

AVE2077 ♂ ad. Timor Dilly (vermutl. Dili),
Osttimor 28.07.1885 (S)

***Trichoglossus chlorolepidotus* -
Schuppenlori**

Australien

AVE2066 ad. Australien (S)

AVE2067 ad. Australien (S)

AVE2123 ad. Australien (B)

***Trichoglossus euteles* - Gelbkopflori**

Asien

AVE2124 ♀ ad. Timor Dilly (vermutl. Dili),
Osttimor (B)

CR

VU

***Trichoglossus flavoviridis* -
Gelbgrüner Lori**

Asien

AVE2080 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 20.01.1885 (S)

***Trichoglossus haematodus* -
Allfarblori**

T. h. moluccanus

Australien

AVE2102 ad. Australien (B)

***Trichoglossus ornatus* - Schmucklori**

Asien

AVE2032 ♂ ad. Sulawesi, Indonesien (S)
AVE2103 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 15.08.1884 (B)

***Nestor meridionalis* - Kaka**

EN

N. m. meridionalis

Australien

AVE2305 ♂ ad. Südinsel, Neuseeland (S)

***Strigops habroptilus* - Kakapo**

CR

Australien

AVE2304 immat. Neuseeland (S)

***Cyclopsitta diophthalma* - Rotwangen-
Zwergpapagei**

C. d. diophthalma

Australien

AVE2081 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

***Barnardius barnardi* - Barnardsittich**

B. b. barnardi

Australien

AVE2026 immat. Australien (S)
AVE2031 immat. Australien (S)
AVE2106 ♀ immat. Queensland, Australien (B)

***Barnardius zonarius* - Ringsittich**

B. z. semitorquatus

Australien

AVE2028 ♂ immat. Australien (S)

B. z. zonarius

Australien

AVE2027 ♂ immat. Australien (S)
AVE2100 ♀ ad. Australien (B)

***Cyanoramphus novaezelandiae* -
Ziegensittich**

Haltung

AVE234 ♂ ad. 09/2000 (Sch)
AVE235 ♀ ad. 09/2000 (Sch)

***Lathamus discolor* - Schwalbensittich**

Australien

AVE2030 ♂ immat. Australien (S)
AVE2056 ♂ ad. Victoria, Australien (S)
AVE2122 immat. Australien (B)
AVE2126 immat. Australien (B)

***Melopsittacus undulatus* -
Wellensittich**

Australien

AVE379 ♀ Australien (B)
AVE380 ♂ Australien (B)
AVE381 ♂ Australien (B)
AVE2068 ♂ ad. Australien (S)
AVE2069 ♀ ad. Australien (S)
AVE2070 ♀ ad. Australien (S)

Haltung

AVE9722 1927 (E)
AVE9723 1927 (E)
AVE9724 1927 (E)
AVE9725 1927 (E)

AVE12106 (E)

AVE12107 (E)

AVE12108 (E)

AVE12109 (E)

AVE12110 (E)

o.A.

AVE378 (B)

AVE2299 (Sch)

AVE7477 (E)

AVE7478 (E)

AVE7479 (E)

AVE7480-AVE7483 1892 (G)

AVE7484-AVE7488 1892 (G)

AVE9769-AVE9771 (G)

***Neophema elegans* - Schmucksittich**

Australien

AVE2054 [Queensland], Australien (S)
AVE2071 ♂ ad. Australien (S)

***Neophema petrophila* - Klippensittich**

Australien

AVE2101 ad. Australien (B)

***Neophema pulchella* - Schönsittich**

Australien

AVE2072 ♂ ad. Australien (S)

***Northiella haematogaster* -
Blutbauchsittich**

Australien

AVE2058 ♀ Australien (S)

***Pezoporus wallicus* - Erdsittich**

P. w. wallicus

Australien

AVE2306 ad. Australien (S)

***Platycercus adscitus* -
Blasskopffrosella**

Australien

AVE253 ♀ immat. Australien (B)

P. a. palliceps

Australien

AVE2042 immat. Queensland, Australien
(S)

***Platycercus elegans* - Pennantsittich**

Australien

AVE2034 immat. Australien (S)

P. e. elegans

Australien

AVE1977 ♂ ad. Australien (S)
AVE2040 ad. Australien (S)

***Platycercus eximius* - Rosellasittich**

Australien

AVE2024 ad. Australien (S)
AVE2044 ♂ ad. Australien (S)
AVE2098 immat. Australien (B)

***Platycercus flaveolus* - Strohsittich**

Australien

AVE2041 ♂ ad. [Kap York], Australien (S)

***Platycercus icterotis* - Rotrücken-
Stanleysittich**

Australien

AVE2105 ♂ immat. Australien (B)

P. i. xanthogenys

Australien

AVE2043 ♂ ad. Westaustralien (B)

***Psephotus chrysopterygius* -
Goldschultersittich**

EN

Australien

AVE2046 ♂ ad. Australien (S)
AVE2057 ♀ ad. Australien (S)

***Psephotus haematonotus* - Singsittich**

Australien

AVE382 Victoria, Australien (B)

P. h. haematonotus

Australien

AVE2047 ♂ ad. Victoria, Australien (S)
AVE2108 ♀ immat. Victoria, Australien (B)



***Psephotus pulcherrimus* -
Paradiessittich**

o.A.
AVE2307 ♂ ad. (S)

***Psephotus varius* - Vielfarbensittich
Australien**

AVE2048 ♂ immat. Queensland, Australien
(S)

***Purpureicephalus spurius* -
Rotkappensittich**

Australien
AVE2045 ♂ ad. Westaustralien, Australien (S)
AVE2049 ♂ ad. Westaustralien, Australien (S)

***Agapornis canus* - Grauköpfchen
Haltung**

AVE9814-AVE9817 (G)

o.A.
AVE9939 (E)
AVE12112 (E)

***Agapornis fischeri* - Pfirsichköpfchen
o.A.**

AVE2095 ♂ ad. 01.03.1955 (B)
AVE2096 ad. 01/ 1935 (B)

***Agapornis lilianae* - Erdbeerköpfchen
o.A.**

AVE12102 (E)

***Agapornis personatus* -
Schwarzköpfchen**

o.A.
AVE12103 (E)

***Agapornis pullarius* - Orangeköpfchen
Afrika**

AVE2089 ♀ ad. (S)

[Asien]

AVE2090 ♀ ad. [Semarang, Indonesien] 1877
(S)

***Alisterus amboinensis* - Amboina-
Königssittich**

Australien
AVE1979 ♀ immat. Waigeo, Indonesien (S)

***Alisterus chloropterus* - Grünflügel-
Königssittich**

A. c. moszkowskii

Australien
AVE246 ♂ Neuguinea/ Australien (B)

EN

***Alisterus scapularis* - Australischer
Königssittich**

A. s. scapularis

Australien
AVE1989 ♂ immat. Australien (S)
AVE2039 ♂ ad. Australien (S)

***Aprosmictus erythropterus* -
Rotflügelsittich**

Australien
AVE1991 ♂ immat. Queensland, Australien
(S)

***Eclectus roratus* - Edelpapagei**

Australien
AVE2000 ♂ ad. Neuguinea, Australien (B)
AVE2023 ♀ ad. Neuguinea, Australien (B)

Asien
AVE2001 ♂ ad. Halmahera, Indonesien (S)

E. r. polychloros

Australien
AVE244 ♂ Neuguinea (B)
AVE245 ♂ Waigeo, Indonesien (B)

E. r. cf. polychloros

Australien
AVE1976 ♀ ad. Neuguinea (S)

E. r. vosmaeri

Asien
AVE2022 ♀ ad. Halmahera, Indonesien (S)

***Geoffroyus geoffroyi* - Rotkopfpapagei**

Australien
AVE1983 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)
Asien

AVE1982 ♂ ad. Chor, Indonesien 12.05.1883
(S)

G. g. sudestiensis

Australien
AVE2059 ♂ sub-ad. Neuguinea (S)

***Loriculus galgulus* - Blaukrönchen**

Asien
AVE2138 immat. [Java], Indonesien (B)

***Loriculus philippensis* -
Philippinenpapagei**

Asien
AVE2084 ♀ Jolo, Philippinen (S)

L. p. mindorensis

Asien
AVE2133 ♂ Mindoro, Philippinen 15.04.1890
(B)

***Loriculus pusillus* - Elfenpapagei
Asien**

AVE2086 ♀ Java, Indonesien (S)
AVE2132 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

***Loriculus stigmatus* - Rotplättchen
Asien**

AVE2082 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 20.10.1902 (S)

***Loriculus vernalis* - Frühlingspapagei
Asien**

AVE391 Indien (B)
AVE2085 Indien (B)
AVE2134 ♂ ad. Indien (B)
AVE2135 ♂ ad. Indien (B)
AVE2136 ♂ ad. Katschar, Indien (B)
AVE2137 immat. Indien (B)

***Polytelis swainsonii* - Schilddittich**

VU

Australien
AVE1980 ♂ ad. Australien (S)
AVE1981 ♂ ad. Australien (S)

***Prioniturus discurus* - Philippinen-
Spatelschwanzpapagei**

P. d. discurus

Asien
AVE1993 ♂ ad. Jolo, Philippinen 22.04.1887 (S)

P. d. mindorensis

Asien
AVE2110 ♂ immat. Calapan, Philippinen
14.04.1890 (B)

***Prioniturus flavicans* -
Flaggenschwanzpapagei**

Asien
AVE2109 ♀ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 30.05.1884 (B)

***Prioniturus platenae* - Palawan-
Spatelschwanzpapagei**

VU

Asien
AVE993 ♀ Puerto Princesa, Philippinen
23.09.1887 (B) (Typus?)

***Psittacula alexandri* -
Rosenbrustbartsittich**

Asien
AVE2033 ♂ Java, Indonesien (S)

P. a. alexandri

Asien
AVE249 ♀ Java, Indonesien (B)
AVE250 juv. Java, Indonesien (B)

P. a. fasciata

Asien

AVE248 ♀ Indien (B)

***Psittacula cyanocephala* -
Pflaumenkopfsittich**

Asien

AVE386 ♂ juv. Indien (B)

AVE387 juv. Indien (B)

AVE2050 ♂ ad. Indien (S)

o.A.

AVE252 ♀ (B)

***Psittacula eupatria* - Alexandersittich**

Asien

AVE1975 ♀ ad. Nepal (S)

o.A.

AVE247 ♂ (B)

P. e. eupatria

Asien

AVE1974 ♂ ad. Indien (S)

***Psittacula krameri* - Halsbandsittich**

Asien

AVE384 juv. Indien (B)

o.A.

AVE251 ♂ (B)

P. k. borealis

Asien

AVE2052 ♂ ad. Indien (S)

P. k. krameri

Afrika

AVE2051 ♂ ad. Senegal (S)

***Psittacula longicauda* -
Langschwanzedelsittich**

Asien

AVE2055 ♂ immat. [Indien] (S)

Psittacula sp.

Asien

AVE385 juv. Indien (B)

***Psittinus cyanurus* - Rotachselpapagei**

Asien

AVE2076 ♀ ad. [Indien] (S)

AVE2119 juv. [Indien] (B)

AVE2120 ad. [Indien] (B)

P. c. cyanurus

Asien

AVE2075 ♂ ad. [Indien] (S)

***Tanygnathus lucionensis* -
Blauscheitel-Edelpapagei**

Asien

AVE1987 ♀ ad. Jolo, Philippinen 05.04.1887 (S)

***Tanygnathus megalorhynchus* -
Schwarzschulter-Edelpapagei**

o.A.

AVE1985 (S)

***Tanygnathus sumatranus* - Müllers
Edelpapagei**

Asien

AVE1988 ♂ ad. Sula (vermutl. Sula-Inseln),

Indonesien (S)

AVE2025 ♂ subad. Burukan Minahassa,

Indonesien 01.10.1884 (S)

T. s. everetti

Asien

AVE1986 ♂ ad. [Jolo, Philippinen] 18.04.1887

(S)

***Poicephalus cryptoxanthus* -
Braunkopfpapagei**

P. c. tanganyikae

Afrika

AVE2063 ♂ ad. Ostafrika (S)

***Poicephalus meyeri* -
Goldbugpapagei**

Afrika

AVE2062 ♂ ad. Ostafrika (S)

***Poicephalus robustus* - Kappapagei**

P. r. robustus

Afrika

AVE1994 ♂ ad. Südafrika (S)

***Psittacus erithacus* - Graupapagei**

o.A.

AVE2300 (Sch)

AVE9294 (E)

AVE9807 (E)

P. e. erithacus

Afrika

AVE1946 immat. Kamerun (B)

AVE1944 ♂ ad. (S)

AVE1945 ad. (B)

***Amazona aestiva* -
Blaustirnamazone**

Südamerika

AVE1998 ad. Paraguay (S)

***Amazona albifrons* -
Weißstirnamazone**

A. a. albifrons

o.A.

AVE2092 ♂ ad. (B)

***Amazona festiva* - Blaubartamazone**

A. f. festiva

Südamerika

AVE2094 ♀ ad. (B)

***Amazona ochrocephala* -
Gelbscheitelamazone**

A.o. ochrocephala

Südamerika

AVE1999 ad. (S)

A. o. oratix

Haltung

AVE10280 (E)

AVE10281 (E)

***Amazona rhodocorytha* -
Rotscheitelamazone**

Südamerika

AVE1992 ad. Brasilien (S)

***Amazona vittata* - Puerto-Rico-
Amazone**

Mittelamerika

AVE2093 ♀ Puerto Rico (B)

***Ara ararauna* - Gelbbrustara**

Südamerika

AVE1967 Brasilien (S)

***Ara macao* - Hellroter Ara**

A. m. cyanoptera

Südamerika

AVE1970 Brasilien (S)

***Ara cf. militaris* - Kleiner
Soldatenara**

o.A.

AVE2091 (B)

***Aratinga aurea* - Goldstirnsittich**

Südamerika

AVE2064 ad. Brasilien (S)

***Aratinga auricapilla* -
Goldscheitelsittich**

A. a. auricapilla

Südamerika

AVE2104 immat. Brasilien (B)

***Aratinga erythrogenys* -
Guayaquilsittich**

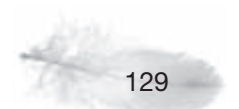
Südamerika

AVE2099 ad. Ecuador (B)

EN

CR

VU



**Aratinga leucophthalmus -
Pavuasittich**

Südamerika
AVE2111 immat. Guiana (vermutl. Guyana) (B)

Aratinga pertinax - St.-Thomas-Sittich
Südamerika

AVE2125 immat. Brasilien (B)

Brotogeris jugularis - Tovisittich
Südamerika

AVE389 ♂ Neugranada (B)

Brotogeris tirika - Tirikasittich
Südamerika

AVE388 Brasilien (B)
AVE2146 ad. Brasilien (B)

**Conuropsis carolinensis -
Karolinasittich**

Nordamerika

AVE2308 (S)

Haltung

AVE8950 1872 (E)
AVE8951 1872 (E)

**Diopsittaca nobilis - Blaustirn-
Zwergara**

D. n. cumanensis

Südamerika

AVE1990 ♂ ad. Brasilien (S)

D. n. nobilis

o.A.

AVE2112 ad. (B)

**Forpus conspicillatus - Augenring-
Sperlingspapagei**

Südamerika

AVE2088 ♂ [Brasilien] (S)

**Forpus crassirostris - Blauflügel-
Sperlingspapagei**

Südamerika

AVE2140 ♂ ad. Brasilien (B)

AVE2141 ♂ ad. (B)

AVE2143 juv. Brasilien (B)

AVE2145 ♀ Rio Mugaitan (B)

F. c. flavissimus

Südamerika

AVE2144 Brasilien (B)

**Forpus passerinus - Grünbürzel-
Sperlingspapagei**

Südamerika

AVE376 Brasilien (B)

AVE377 ♀ (B)

Haltung

AVE9738 07/ 1876 (E)

AVE9739 07/ 1876 (E)

F. p. passerinus

Südamerika

AVE2142 juv. (B)

Myiopsitta monachus - Mönchssittich

Haltung

AVE9789-AVE9790 1872 (G)

M. m. monachus

Südamerika

AVE2097 immat. Montevideo, Uruguay (B)

AVE2065 (S)

**Pionopsitta barrabandi -
Goldwangenpapagei**

P. b. barrabandi

Südamerika

AVE1984 ad. Ecuador (S)

**Pionopsitta pileata -
Scharlachkopfpapagei**

Südamerika

AVE2113 ♂ ad. Brasilien (B)

AVE2114 ♂ ad. Brasilien (B)

Pionus menstruus - Schwarzohrpapagei

P. m. reichenowi

Südamerika

AVE2060 ad. Brasilien (S)

Pyrrhura cruentata - Blaulatzsittich

Südamerika

AVE2107 ♂ ad. Brasilien (B)

Pyrrhura frontalis - Brauohrsittich

P. f. frontalis

Südamerika

AVE2129 Brasilien (B)

Pyrrhura leucotis - Weißohrsittich

P. l. leucotis

Südamerika

AVE2074 Brasilien (S)

**Touit melanonota -
Schwarzrückenpapagei**

Südamerika

AVE390 Brasilien (B)

**Touit surda -
Goldschwanzpapagei**

Südamerika

AVE2083 ♂ Brasilien (S)

**CUCULIFORMES -
KUCKUCKSVÖGEL**

Musophagidae - Turakos



Helmturako (*Tauraco corythaix*) AVE2322

Corythaeola cristata - Riesenturako

Afrika

AVE2297 ad. Kamerun (S)

**Crinifer piscator - Schwarzschwanz-
Lärmvögel**

Afrika

AVE2298 ♂ ad. Senegal (S)

Crinifer zonurus - Binden-Lärmvögel

Afrika

AVE2321 ♂ Ostafrika (S)

Musophaga rossae - Ross-Turako

Afrika

AVE2404 ♂ Angola (B)

Musophaga violacea - Schildturako

Afrika

AVE2320 ♂ Guinea (S)

Tauraco corythaix - Helmturako

Afrika

AVE2322 ad. Ostafrika (S)

T. c. phoebus

Afrika

AVE2406 ♂ Südafrika (B)

Tauraco persa - Guinea-Turako

Afrika

AVE2323 Kamerun (S)

EX

VU

EN

VU

T. p. buffoni

Afrika

AVE2325 ♂ ad. Westafrika (B)

T. p. persa

Afrika

AVE2324 immat. Kamerun (B)

AVE2407 immat. Westafrika (B)

***Tauraco porphyreolophus* -**

Glanzhaubenturako

T. p. chlorochlamys

Afrika

AVE2405 Ostafrika (B)

Cuculidae - Kuckucke



Häherkuckuck (*Clamator glandarius*)

AVE2362

***Cacomantis merulinus* -**

Klagekuckuck

Asien

AVE2346 ♂ ad. Puerto Princesa, Philippinen
20.02.1887 (B)

AVE2347 immat. Indien (S)

AVE2398 ♂ ad. Bengalen (S)

***Cacomantis sonneratii* -**

Sonneratkuckuck

[Afrika]

AVE2400 ad. [Kap, Südafrika] (S)

Asien

AVE2342 juv. Indien (B)

AVE2343 ♀ Bengalen (B)

AVE2363 ♀ Bengalen (S)

***Cacomantis variolosus* -**

Buschkuckuck

C. v. sepulcralis

Asien

AVE2344 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

AVE2345 immat. Java, Indonesien (S)

***Chrysococcyx basalis* -**

Rotschwanzkuckuck

[Afrika]

AVE2399 ad. [Kaffernland] (S)

Australien

AVE2350 New South Wales, Australien (S)

***Chrysococcyx caprius* - Goldkuckuck**

Afrika

AVE2348 ♂ Kap, Südafrika (S)

AVE2402 ♂ ad. Kap, Südafrika (B)

[Asien]

AVE2349 ♀ ad. [Semarang, Indonesien] (B)

***Chrysococcyx cupreus* -**

Smaragdkuckuck

Afrika

AVE2364 ♂ ad. Kap, Südafrika (S)

AVE2365 ♂ ad. Südafrika (S)

***Chrysococcyx lucidus* -**

Bronzekuckuck

Australien

AVE2351 ♂ New South Wales, Australien (B)

AVE2352 ♀ New South Wales, Australien (S)

***Clamator coromandus* -**

Koromandelkuckuck

Asien

AVE2389 ad. Indien (B)

***Clamator glandarius* - Häherkuckuck**

Afrika

AVE2362 ♂ ad. Algerien 30.03.1856 (S)

***Clamator jacobinus* -**

Jakobinerkuckuck

Asien

AVE2390 immat. Indien (B)

***Cuculus canorus* - Kuckuck**

Weser-Ems

AVE2326 ♂ juv. Metjendorf, WST 11.07.1949 (S)

AVE2327 ♀ juv. Oldenburg 02.08.1952 (S)

AVE2328 ♀ juv. Oldenburg (S)

AVE2329 ♂ 1.S. EL 1990 (S)

AVE2330 ♂ juv. Wangerooge, FRI Herbst

1981 (B)

AVE2331 ♀ juv. Westermarsch, AUR

07.08.1989 (B)

AVE2332 ♀ ad. grM Oldenburg (S)

AVE6621 Rostrup II, WST 16.06.1940 (E)

AVE6622 Rostrup II, WST 05.06.1951 (E)

AVE6623 Ocholt, WST 07.06.1956 (E)

AVE6624 Rostrup, WST 26.05.1958 (E)

AVE6625 Hüllsterdiele, WST 01.06.1960 (E)

AVE6626 Hüllsterdiele, WST 01.06.1960 (E)

AVE6627 Hüllsterdiele, WST 11.07.1962 (E)

AVE7417 Oldenburg (E)

AVE7432 Damme, VEC 10.06.1874 (E)

AVE7494 Oldenburger Land (E)

AVE7495 Oldenburger Land (E)

AVE7597 Iprump, OL (E)

AVE7665-AVE7666 Tweelbäke-Oldenburg i.O.

12.06.1870 (G)

AVE7677 Brettorf bei Döttingen, OL (E)

AVE8506 Osenberge, OL (E)

AVE8626 Neuenwege-Oldenburg i.O.

08.07.1886 (E)

AVE12496 Wangerooge, FRI 21.06.1925 (E)

Deutschland

AVE2333 ♂ juv. Hannover, NI (S)

AVE3477 ♂ juv. Winterstein, TH 07/ 1931 (B)

AVE7420 Berlin, BE 10.06.1886 (E)

AVE12491 Sylt, SH 11.07.1923 (E)

Europa

AVE7424 Pommern, Polen/Deutschland

18.06.1888 (E)

AVE12487 Oslavany (Oslawan), Tschechien

09.06.1910 (E)



o.A.

AVE969 ♂ juv. (S)
AVE2411 juv. 26.09.1877 (S)
AVE9041 ♀ (Speiballen)

C. c. bakeri

Asien
AVE2335 ♂ juv. Indien (B)

Cuculus pallidus - Blasskuckuck

Australien
AVE2337 New South Wales, Australien (B)
AVE2370 ad. Australien (S)

**Cuculus poliocephalus -
Gackelkuckuck**

Asien
AVE2341 ♀ ad. bM Indien (B)

Cuculus saturatus - Hopfkuckuck

C. s. lepidus
Asien
AVE2339 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2340 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Cuculus varius - Wechselkuckuck

Asien
AVE2336 ♂ juv. Himalaya (S)
AVE2338 Himalaya (B)

**Eudynamis scolopacea - Indischer
Koel**

Asien
AVE2380 ♀ Bengalen (S)
AVE2381 ♂ immat. Bengalen (B)
AVE2382 ♂ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 1884 (S)
AVE2395 ♀ Burukan Minahassa, Indonesien
14.09.1884 (S)
AVE2401 ♂ ad. Bengalen (S)

Surniculus lugubris - Drongokuckuck

Asien
AVE2397 ♀ juv. Puerto Princesa, Philippinen
13.07.1888 (S)

**Phaenicophaeus chlorophaeus -
Bubukuckuck**

Asien
AVE2387 ♀ [Java], Indonesien (S)
AVE2388 ♂ [Java], Indonesien (S)
AVE2403 ♀ [Java], Indonesien (S)

**Phaenicophaeus curvirostris -
Schimmerkuckuck**

Asien
AVE2366 ad. Java, Indonesien (B)

**Phaenicophaeus diardi -
Diardkuckuck**

Asien
AVE2373 ♂ Sumatra, Indonesien (S)
AVE2374 ♂ Sumatra, Indonesien (B)

**Phaenicophaeus javanicus -
Kastanienbauchkuckuck**

Asien
AVE2384 Java, Indonesien (B)

**Phaenicophaeus leschenaultii -
Sirkihkuckuck**

P. l. sirkee
Asien
AVE2376 ad. [Bengalen] (S)

**Centropus bengalensis -
Bengalenkuckuck**

Asien
AVE2358 ♂ Java, Indonesien (B)
AVE2359 ♂ ad. Indien (S)
AVE2377 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2379 juv. Java, Indonesien (S)

**Centropus leucogaster -
Weißbauchkuckuck**

C. l. leucogaster
Afrika
AVE2353 immat. Kamerun (S)

**Centropus rectunguis - Kreuz-
Spornkuckuck**

Asien
AVE2378 immat. Malakka, Malaysia (S)

**Centropus senegalensis -
Spornkuckuck**

C. s. senegalensis
Afrika
AVE2371 ♀ ad. hM (S)

**Centropus sinensis -
Heckenkuckuck**

Asien
AVE2354 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2355 ad. Java, Indonesien (B)

C. s. parroti

Asien
AVE2356 ♀ ad. Bengalen (B)
AVE2357 ♂ ad. Bengalen (S)

**Centropus superciliosus -
Weißbrauenkuckuck**

Afrika
AVE2372 ♂ immat. Kap, Südafrika (S)

**Coccyzus americanus -
Gelbschnabelkuckuck**

Nordamerika
AVE2394 ♂ ad. Nebraska, USA (B)

**Coccyzus erythrophthalmus -
Schwarzschnabelkuckuck**

Nordamerika
AVE2392 ad. Milwaukee, USA (S)
AVE2393 ad. Milwaukee, USA (B)

**Coccyzus melacoryphus - Kleiner
Mangrovekuckuck**

Südamerika
AVE2391 ad. Brasilien (S)

Piaya cayana - Cayennekuckuck

Südamerika
AVE2383 ♂ Cayenne, Französisch-Guyana
(S)
AVE2385 ♂ Brasilien (B)

P. c. cf. mexicana

o.A.
AVE2386 ♀ ad. (B)

**Geococcyx californianus -
Wegekuckuck**

Nordamerika
AVE2361 ♂ Kalifornien, USA (B)
Mittelamerika
AVE2360 ♂ Mexiko (S)

Tapera naevia - Streifenkuckuck

T. n. naevia
Südamerika
AVE2396 ad. Brasilien (S)

Crotophaga ani - Glattschnabelani

Südamerika
AVE2369 ad. Brasilien (S)

o.A.

AVE9851 (E)

Crotophaga major - Riesenani

Südamerika
AVE2367 ♂ Guiana (vermutl. Guyana) (B)
AVE2368 ♂ Brasilien (S)

Guira guira - Guirakuckuck

Südamerika
AVE2375 ad. Brasilien (S)
AVE9848 (E)

STRIGIFORMES - EULEN

Tytonidae - Schleiereulen



Schleiereule (*Tyto alba guttata*)

AVE917

***Tyto alba* - Schleiereule**

Weser-Ems

AVE431 ♀ Autobahn 29, WST 2001 (P/S)
AVE823 Norden, AUR (P/S)
AVE3351 ♂ Wehnen, WST (S)
AVE3352 ♀ Kleibrok-Rastede, WST
25.02.1951 (S)
AVE3353 ♂ Stollhamm, BRA 10/ 1864 (S)
AVE3356 ♀ Velde-Detern, LER 01.12.1989
(S)
AVE3357 Rastplatz Lehmden-Rastede, WST
12.01.1987 (B)
AVE3358 um Groothusen, AUR Frühjahr 1990
(B)
AVE3360 um Groothusen, AUR Frühjahr 1990
(B)
AVE3361 ♀ Edewechterdamm, CLP

04.02.1990 (B)
AVE3362 ♀ Brake, BRA 06.03.1991 (B)
AVE3363 ♂ AB Rastede-Wahnbeek, WST
04.07.1991 (B)
AVE3364 Hooksiel, FRI 23.02.1991 (B)
AVE3365 Tungeln, OL 23.02.2005 (B/P)
AVE3366 Wardenburg-Tungeln, OL
22.12.2005 (B/P)
AVE3559 ♀ Oldenburg (S)
AVE12847-AVE12849 Butjadingen, BRA
25.06.1893 (G)
AVE12850-AVE12851 Hoffe-Nordenham, BRA
06.04.1909 (G)
Deutschland
AVE3359 K2 AB 27 bei Verden, NI 27.02.1991
(B)
AVE3558 juv. Ricklingen-Hannover, NI (S)

AVE8961 Hamm-Bockum-Hövel-Hamm, NW
23.04.1981 (E)
AVE10800-AVE10802 Mecklenburg, MV
25.04.1883 (G)

Europa

AVE3368 ? Frankreich 1970/80er (B)
AVE3369 ? Frankreich 1970/80er (B)
AVE3370 ? Frankreich 1970/80er (B)
AVE3371 ? Frankreich 1970/80er (B)
AVE3372 ? Frankreich 1970/80er (B)
AVE6704 Lappland (E)

Nordamerika

AVE3355 (S)

Haltung

AVE8883 (E)

o.A.

AVE3354 (S)
AVE3367 1970/80er (B)
AVE8127 (Sch)

T. a. cf. delicatula

Australien

AVE3350 Australien (S)

T. a. guttata

Weser-Ems

AVE917 immat. LER 1990/91 (P/S)

***Tyto rosenbergii* - Sulawesi-Schleiereule**

T. r. rosenbergii

Asien

AVE3349 ♀ Burukan Minahassa, Indonesien
1884 (S)

Strigidae - Eigentliche Eulen

***Otus asio* - Ostkreischeule**

Nordamerika

AVE3453 ♀ rM (S)

***Otus lettia* - Halsband-Zwergohreule**

Asien

AVE3455 Indien (S)

***Otus manadensis* - Manadoeule**

Asien

AVE3460 ♂ Sulawesi, Indonesien (S)

***Otus scops* - Zwergohreule**

Deutschland

AVE3459 (S)

Europa

AVE3458 Griechenland (S)
AVE6713-AVE6716 Südspanien 05.05.1884 (G)

o.A.

AVE6717 (E)





Spurbereule (*Surnia ulia*)

AVE1090

Otus semitorques - Japan-Zwergohreule

Asien

AVE3454 ♂ Japan (S)

Otus senegalensis - Afrika-Zwergohreule

Afrika

AVE3457 ♂ Westafrika (S)

AVE3463 ♂ (B)

Otus sunia - Orient-Zwergohreule

O. s. malayanus

Asien

AVE3456 Indien (S)

Otus sp.

o.A.

AVE3461 (S)

AVE3462 (S)

Bubo africanus - Fleckenuhu

Afrika

AVE3437 bM Kapland, Südafrika (S)

Bubo bubo - Uhu

Deutschland

AVE3432 ♂ (S)

AVE3433 ♀ (S)

Europa

AVE3431 Griechenland (S)

AVE6289 Schweden (E)

AVE12835 Schweden (E)

Haltung

AVE3430 ♀ 07.01.1956 (S)

AVE6290 1861 (E)

o.A.

AVE31 (Sch)

AVE32 (Sch)

AVE8184 (Sch)

AVE8892 (E)

AVE5999 (E)

Bubo sumatranus - Malaienuhu

Asien

AVE3439 Sumatra, Indonesien (S)

Bubo virginianus - Virginia-Uhu

Nordamerika

AVE3434 ♂ Wisconsin, USA (S)

AVE3435 ♀ Wisconsin, USA (S)

AVE3436 ♀ (S)

Ketupa ketupu - Sunda-Fischuhu

K. k. ketupu

Asien

AVE3442 ♂ Sumatra, Indonesien (S)

AVE3443 ♀ Sumatra, Indonesien (S)

Ketupa zeylonensis - Wellenbrust-Fischuhu

Asien

AVE3440 Sri Lanka (S)

AVE3441 Sri Lanka (S)

Nyctea scandiaca - Schneeeule

Weser-Ems

AVE3423 ♀ Varel, FRI (S)

Europa

AVE3424 ♂ sub-ad. Ost-Finnmark, Schweden/ Norwegen 20.05.1876 (S)

AVE6703 Lappland 1867 (E)

Europa / Asien

AVE6702 nördliches Russland 04.06.1882

(E)

Nordamerika

AVE3425 ♂ immat. (S)

AVE3426 ♀ immat. (S)

Haltung

AVE8878 1988 (E)

AVE8879 1988 (E)

o.A.

AVE3422 ♀ ad. (S)

Strix aluco - Waldkauz

Weser-Ems

AVE199 ♀ ad. Oldenburg (B)

AVE3391 ♀ ad. bM Bockhörner Moor/ Borhorner Moor Großenmeer-Loy, BRA 26.01.1992 (S)

AVE3392 ♀ ad. bM Wehnen, WST 03/ 1864 (S)

AVE3393 ♂ ad. grM Wehnen, WST 03/ 1864 (S)

AVE3394 pull. Eversten-Oldenburg i.O. (S)

AVE3395 pull. Oldenburg (S)

AVE5966 Torsholt, WST 27.03.1947 (E)

AVE5967-AVE5968 Fikensolt-Westerstede, WST 30.03.1949 (G)

AVE5969 Linswege-Westerstede, WST 7.06.1953 (E)

AVE5970-AVE5971 Linswege-Westerstede, WST 17.04.1955 (G)

AVE5972 Linswege-Westerstede, WST 26.03.1962 (E)

AVE12837 Wehnen, WST 01.04.1907 (E)

Deutschland

AVE3396 ♀ dM Eutin, SH (S)

AVE6705-AVE6708 Vegesack-Bremen, HB 25.03.1868 (G)

AVE8958 Westhusen-Hamm, NW 23.04.1984 (E)

AVE8959 Westhusen-Hamm, NW 28.04.1983 (E)

AVE12836 Stolpe 01.04.1907 (E)

Haltung

AVE3397 ♀ ad. bM (S)

AVE8881 (E)

o.A.

AVE3398 ♀ immat. bM (S)

AVE6709 (E)

AVE6710 (E)

AVE6711 (E)

AVE6712 (E)

AVE8125 (Sch)

AVE8126 (Sch)

Strix nebulosa - Bartkauz

o.A.

AVE3429 immat. (S)

Strix uralensis - Habichtskauz

Europa

AVE3428 Ural, Russland (S)

o.A.

AVE3427 (S)

Strix varia - Streifenkauz

S. v. varia

Nordamerika

AVE3408 ♀ Milwaukee, USA (S)

AVE3409 ♀ Florida, USA (B)

Strix virgata - Sprenkelkauz

Mittelamerika

AVE3452 ♀ Guatemala (S)

Strix woodfordii - Afrika-Waldkauz

Afrika

AVE3451 Ostafrika (S)

Pulsatrix perspicillata - Brillenkauz

Amerika

AVE3438 immat. Trinidad (S)

Athene brama - Brahma-Kauz

Asien

AVE3417 Indien (S)

AVE3418 Indien (S)



***Athene cunicularia* - Kaninchenkauz**

Nordamerika

AVE3419 ♀ ? Kissumma Prani, USA 04/ 1899 (B)

AVE3420 ♂ ? Kissumma Prani, USA 04/ 1899 (B)

***Athene noctua* - Steinkauz**

Weser-Ems

AVE3414 pull. Damme, VEC 06.06.1874 (S)

AVE5973 Rostrup II, WST 8.06.1949 (E)

AVE5974 Rostrup II, WST 29.06.1949 (E)

AVE5975 Rostrup II, WST 12.05.1952 (E)

AVE6294-AVE6295 Butterburg-Nordenham, BRA 23.04.1864 (G)

AVE12852 Vareler Büsche, FRI (E)

AVE12853 Osenberge, OL (E)

AVE12854 Osenberge, OL (E)

Deutschland

AVE3410 ♀ ad. bei Hannover, NI 23.02.1929 (B)

AVE8997-AVE9000 (Norrdinker) Uentrop-Hamm, NW 21.06.1986 (G?)

AVE9001 Pelkum/Lerche-Hamm, NW 18.06.1986 (E)

Europa

AVE3411 ♂ 1.W. Corte Motta bei Padua, Italien 30.10.1913 (B)

Afrika

AVE200 ♀ ad. Marokko 1898 (B)

AVE3413 ad. Ägypten 1875 (S)

Haltung

AVE8887 (E)

AVE8888 1986 (E)

o.A.

AVE158 (S)

AVE3412 ad. (S)

AVE3415 pull. 11.06.1906 (S)

AVE3416 pull. 11.06.1906 (S)

AVE6296-AVE6299 1869 (G)

AVE12855 (E)

***Glaucidium californicum* -**

Kalifornienzergkauz

Nordamerika

AVE3466 Kalifornien, USA (S)

***Glaucidium minutissimum* -**

Kleinstzergkauz

Südamerika

AVE3464 Brasilien (S)

***Glaucidium nanum* -**

Araukanerkauz

Südamerika

AVE3465 Chili, Chile (S)

***Glaucidium passerinum* -**

Sperlingskauz

Deutschland

AVE38 ♂ ad. Langenwerder, MV 29.09.1993 (Sch)

Europa

AVE3407 ad. Westpreußen, Polen (S)

***Glaucidium radiatum* - Dschungel-**

Sperlingskauz

Asien

AVE3444 Indien (S)

***Surnia ulula* - Spurbereule**

Weser-Ems

AVE959 ♀ Delmenhorst vor 1835 (S)

Deutschland

AVE3399 ♂ (S)

Europa

AVE1090 ad. Tenner, Norwegen 09.02.1997 (P/S)

AVE3400 ♂ Nowgorod, Russland 01.11.1883 (S)

AVE6700 Lappland 1866 (E)

AVE6701 Lappland 06.03.1879 (E)

o.A.

AVE3401 (S)

***Aegolius funereus* - Rauhfußkauz**

Weser-Ems

AVE3403 ♂ Jever, FRI (S)

AVE3405 ♀ Jever, FRI (S)

AVE3406 Jever, FRI (S)

Europa

AVE3404 juv. Karesuando, Schweden 23.05.1880 (S)

AVE6486 Värmland, Schweden 01.05.1882 (E)

o.A.

AVE3402 (S)

AVE6485 (E)

***Ninox boobook* - Kuckuckskauz**

Australien

AVE3445 Australien (S)

AVE3446 Australien (S)

***Ninox novaeseelandiae* - Neuseeland-**

Kuckuckskauz

Australien

AVE3450 Neuseeland (S)

***Ninox philippensis* - Philippinenkauz**

N. p. spilocephala

Asien

AVE3449 ♂ juv. Jolo, Philippinen 11.04.1887 (S)

***Ninox scutulata* - Falkenkauz**

Asien

AVE3447 Indien (S)

AVE3448 Indien (S)

***Asio clamator* - Schreieule**

Südamerika

AVE3373 Brasilien (S)

***Asio flammeus* - Sumpfhöhreule**

Weser-Ems

AVE198 ♂ 1.W. Oldenburg 07.12.1886 (B)

AVE3385 ♂ Oberlethe, OL 04.09.1882 (S)

AVE3386 ♀ Oldenburg 12/ 1861 (S)

AVE3387 ♂ Oldenburg (S)

AVE3388 ♀ Oberlethe, OL 21.09.1881 (S)

AVE3390 ♀ Außenweser bei Tettens, BRA (B)

AVE5960 Großes Meer, AUR 11.04.1977 (E)

AVE10325 Augustfehn, WST (E)

Deutschland

AVE6719-AVE6723 Halle (Saale), ST

23.05.1857 (G)

Europa

AVE3384 ♀ Griechenland (S)

AVE3421 pull. Orkney, Vereinigtes Königreich

23.06.1869 (S)

Haltung

AVE8884 (E)

AVE8885 01.07.1987 (E)

o.A.

AVE3383 (Sk)

AVE3389 ♂ (S)

AVE5961 (E)

AVE5962 (E)

AVE6718 (E)

AVE8183 (Sch)

***Asio otus* - Waldohreule**

Weser-Ems

AVE2131 Brake, BRA 13.06.2004 (B)

AVE3374 ♂ Rastede, WST (B)

AVE3375 Delmenhorst 21.05.1991 (B)

AVE3376 Ganderkesee, OL 29.01.1991 (B)

AVE3377 ad. B 210 zw. Autobahn und

Schortens, FRI 10.09.1991 (B)

AVE3378 ad. Sandkrug, OL 14.11.1986 (B)

AVE3379 Donnerschwee-Oldenburg i.O.

16.08.1985 (B)

AVE3380 ♂ Ziegelhof-Oldenburg i.O.

25.09.1990 (S)

AVE3382 ♂ EL 1990 (S)

AVE5963 Rostrup II, WST 9.05.1947 (E)

AVE5964 Rostrup II, WST 23.04.1948 (E)

AVE5965 Dänikhorst, WST 10.05.1950 (E)

AVE11954 Mansholter Büsche, WST

19.05.1931 (E)

AVE12838-AVE12840 Oldenburg i.O. (G)
 AVE12842 Osenberge, OL (E)
 AVE12843 Bloh (E)
 AVE12845-AVE12846 Moorhausen, BRA
 24.04.1931 (G)

Deutschland

AVE12841 Halle (Saale), ST (E)

Europa

AVE3381 ad. Griechenland (S)

Haltung

AVE8901 23.06.1987 (E)

o.A.

AVE197 ♂ ad. (B)

AVE10488 (E)

AVE12844 (E)

**CAPRIMULGIFORMES -
 SCHWALMARTIGE**

Aegothelidae - Höhlenschwalme

Podargidae - Eulenschwalme



Papuaschwalm (*Podargus papuensis*)

AVE3314

Podargus strigoides - Eulenschwalm

Australien

AVE3316 ♂ grM Australien (S)

P. s. strigoides

Australien

AVE3315 ♂ grM Australien (S)

Batrachostomus stellatus -

Schuppenfroschmaul

Asien

AVE3317 immat. Malakka, Malaysien (S)

AVE3318 sub-ad. Malakka, Malaysien (B)

Nyctibiidae - Tagschläfer



Urutau-Tagsschläfer (*Nyctibius griseus*)

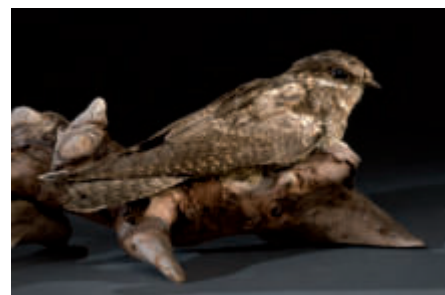
AVE3325

Nyctibius griseus - Urutau-Tagsschläfer

Südamerika

AVE3325 Brasilien (S)

Caprimulgidae - Nachtschwalben



Ziegenmelker (*Caprimulgus europaeus*)

AVE3335

**Chordeiles minor -
 Falkennachtschwalbe**

Nordamerika

AVE3323 ♂ ad. Wisconsin, USA (B)

AVE3324 ♂ juv. Nebraska, USA (B)

AVE519 ♀ (S)



Baumschwalm (*Aegotheles cristatus*)

AVE3319

Aegotheles cristatus - Baumschwalm

Australien

AVE3319 ♂ juv. Australien (S)

Podargus papuensis - Papuaschwalm

Australien

AVE3314 ♀ grM Waigeo, Indonesien (S)

AVE8077 ♂ ad. grM Neuguinea (S)



***Nyctidromus albicollis* - Pauraque**

Mittelamerika

AVE3320 ♂ (B)

Südamerika

AVE520 ♂ Brasilien (S)

***Phalaenoptilus nuttallii* -**

Winternachtschwalbe

Nordamerika

AVE3328 ♀ ad. Kalifornien, USA (S)

***Caprimulgus asiaticus* -**

Hindunachtschwalbe

Asien

AVE3333 ♀ ad. Indien (S)

***Caprimulgus carolinensis* -**

Carolinanachtschwalbe

Mittelamerika

AVE8094 Mexiko (Sch)

o.A.

AVE9915 (E)

AVE9916 (E)

***Caprimulgus europaeus* - Ziegenmelker**

Weser-Ems

AVE3337 ♂ immat. Wildenloh, WST (S)

AVE3338 ♀ ad. Ofenerdiek-Oldenburg i.O.

23.08.1951 (B)

AVE3483 ♀ juv. Augustendorf-Friesoythe,

CLP 1990

AVE6489-AVE6490 Dötlingen, OL 06.06.1881(G)

AVE6491-AVE6492 Barneführer Holz, OL

16.06.1869 (G)

AVE6493-AVE6494 Osenberge, OL

04.06.1882 (G)

AVE6599-AVE6600 Dänikhorst, WST

12.06.1950 (G?)

AVE6601 Dänikhorst, WST 23.07.1951 (E)

AVE10805-AVE10806 Oldenburg (G?)

AVE12128 Wold, WST 1881 (E)

AVE13233-AVE13234 Upjever-Schortens, FRI

11.06.1937 (G)

Deutschland

AVE10803-AVE10804 HE (G)

o.A.

AVE3335 ♂ ad. (S)

AVE3336 ♀ K1 12.09.1864 (S)

AVE8145 (Sch)

AVE6495-AVE6497 19.05.1880 (G?)

***Caprimulgus indicus* - Dschungel-**

Nachtschwalbe

C. i. jota

Asien

AVE3330 ♀ ad. Japan (S)

***Caprimulgus macrurus* -**

Langschwanz-Nachtschwalbe

Asien

AVE3331 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE3332 ♂ immat. Java, Indonesien (B)

***Caprimulgus natalensis* - Natal-**

Nachtschwalbe

Afrika

AVE3329 ♂ [Kap], Südafrika (S)

***Caprimulgus parvulus* -**

Zwergnachtschwalbe

Südamerika

AVE3327 ♀ ad. Brasilien (S)

***Caprimulgus pulchellus* - Salvadori-**

Nachtschwalbe

Asien

AVE3326 ♀ Semarang, Indonesien (B)

***Caprimulgus ruficollis* - Rothals-**

Ziegenmelker

C. r. ruficollis

Europa

AVE3334 ♂ ad. Spanien (S)

***Eurostopodus macrotis* -**

Riesennachtschwalbe

E. m. macropterus

Asien

AVE3322 Burukan Minahassa, Indonesien

20.06.1884 (B)

***Eurostopodus mystacalis* -**

Bartnachtschwalbe

E. m. mystacalis

Australien

AVE3321 Australien (S)

**APODIFORMES -
SEGLERVÖGEL**

Apodidae - Segler

***Streptoprocne zonaris* - Halsbandsegler**

Südamerika

AVE3339 ad. (S)

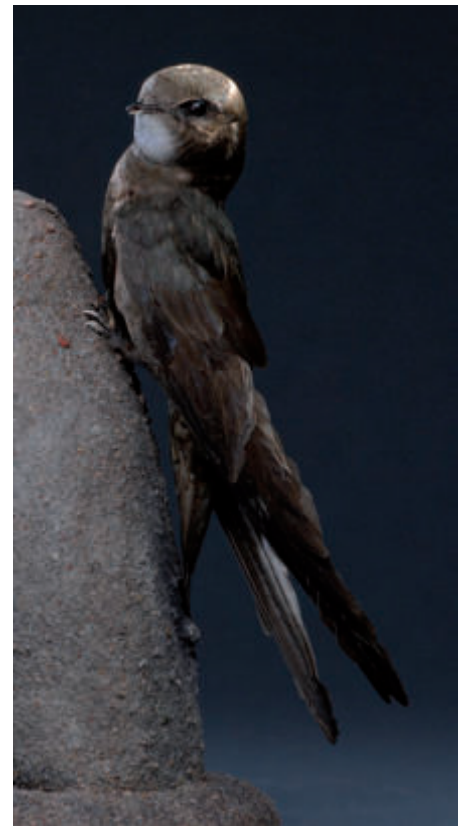
***Aerodramus* sp.**

Asien

AVE3695 ad. Java, Indonesien (S)

AVE3696 ad. Java, Indonesien (S)

AVE3697 ad. Java, Indonesien (S)



Mauersegler (*Apus apus*)

AVE3348

***Collocalia esculenta* -**

Glanzkopfsalangane

Asien

AVE8250 [Java], Indonesien (N)

AVE8251 [Java], Indonesien (N)

AVE8252 Borneo (N)

AVE8253 [Java], Indonesien (N)

o.A.

AVE8254 (N)

***Apus apus* - Mauersegler**

Weser-Ems

AVE3341 juv. Oldenburg 15.07.1879 (S)

AVE3342 ♀ 1.S. Oldenburg (S)

AVE6577 Friesoythe, CLP (E)

AVE12419 Varef, FRI (E)

Europa

AVE3345 ad. Griechenland (S)

AVE6575-AVE6576 Schweiz (G)

Afrika

AVE3343 ♀ 1.W. (S)

o.A.

AVE3344 ♀ juv. (S)

AVE3346 ad. (S)

AVE3347 ad. (S)

AVE3348 ad. (S)

AVE8146 (Sch)

AVE9362 (E)

AVE6578-AVE6579 (G)
AVE6628 (E)
AVE6629 (E)

Tachymarpis melba - Alpensegler

Europa

AVE3340 Athen, Griechenland (S)
AVE6580 Schweiz (E)
AVE6581-AVE6583 Tirol, Österreich/Italien (G)

Hemiprocniidae - Baumsegler



Kronenbaumsegler (*Hemiprocne coronata*)
AVE3478

Hemiprocne coronata -

Kronenbaumsegler

Asien

AVE3478 ♀ Südindien (S)

Trochilidae - Kolibris

o.A.

AVE3876 (N)

**Glaucis hirsuta - Rotschwanz-
Schattenkolibri**

o.A.

AVE4667 ♂ ad. (S)

**Phaethornis pretrei - Zimtroter
Schattenkolibri**

o.A.

AVE4647 ad. (S)

**Phaethornis ruber - Roter
Zwergschattenkolibri**

o.A.

AVE4646 ♀ (S)

Agyrtia leucogaster - Hellbauchamazilie

o.A.

AVE3877 ♂ (B)



Schwertschnabelkolibri (*Ensifera ensifera*)

AVE4648

**Anthracothorax nigricollis -
Schwarzbrust-Mangokolibri**

o.A.

AVE3865 ♀ (B)

**Anthracothorax prevostii - Grünbrust-
Mangokolibri**

o.A.

AVE4649 ♂ ad. (B)

Archilochus colubris - Rubinkehlkolibri

Mittelamerika

AVE3868 ♂ ad. Mexiko (B)

o.A.

AVE3869 ♂ ad. (B)

**Boissonneaua flavescens -
Fahlschwanzkolibri**

B. f. tinochlora

Südamerika

AVE3859 ♂ Venezuela (B)

**Calliphlox amethystina -
Amethyststernkolibri**

o.A.

AVE4671 ♂ ad. (B)

**Campylopterus macrourus -
Breitschwingenkolibri**

o.A.

AVE4631 (N)

AVE4632-AVE4633 (G?)

C. m. macrourus

Südamerika

AVE3852 ♂ juv. Brasilien (B)

AVE3853 ♀ [Bogota, Kolumbien] (S)

o.A.

AVE3854 (B)

C. m. simoni

o.A.

AVE3851 (B)

AVE4630 ♂ ad. (S)

**Chaetocercus mulsant -
Weißbauchelfe**

o.A.

AVE4644 ♀ (S)

**Chlorostilbon aureoventris -
Goldbauch-Smaragdkolibri**

o.A.

AVE3878 ♀ (S)

**Chlorostilbon mellisugus -
Blauschwanz-Smaragdkolibri**

o.A.

AVE3866 ♂ (B)

AVE3873 ♂ immat. (B)

AVE4637 ♂ ad. (S)

AVE4638 ♂ ad. (S)

**Chlorostilbon notatus - Blaukinn-
Smaragdkolibri**

o.A.

AVE4641 ♂ ad. (S)

**Chlorostilbon poortmani -
Kurzschwanz-Smaragdkolibri**

o.A.

AVE4642 ♂ ad. (B)

**Chrysolampis mosquitus -
Topasrubinkolibri**

o.A.

AVE3857 ♂ ad. (B)

AVE3858 ♂ ad. (S)



AVE4634 ♂ ad. (S)
AVE4635 (N)
AVE4636 (E)
AVE4643 ♂ ad. (S)

***Clytolaema rubricauda* - Rubinkolibri**
Südamerika

AVE3860 ♂ ad. Südostbrasilien, Brasilien (B)
o.A.
AVE3861 ♂ ad. (B)
AVE3862 ♂ ad. (B)
AVE3863 ♂ ad. (S)
AVE4665 ♂ ad. hM (S)

***Coeligena helianthea* - Rosenbauch-
Andenkolibri**

o.A.
AVE4628 ♂ ad. (S)
AVE4629 ♀ ad. (S)

***Colibri serrirostris* -
Amethystohrkolibri**

o.A.
AVE4653 ♀ (S)

***Colibri thalassinus* - Kleiner
Veilchenohrkolibri**

o.A.
AVE4654 ad. (S)

***Ensifera ensifera* -
Schwertschnabelkolibri**

o.A.
AVE4648 ♂ immat. (S)

***Eriocnemis cupreovertris* -
Kupferbauch-Höschenkolibri**

o.A.
AVE4664 ♂ ad. (S)

***Eriocnemis vestitus* - Violettkehl-
Höschenkolibri**

o.A.
AVE4663 ♂ ad. (S)

***Eugenes fulgens* - Violettkron-
Brilliantkolibri**

o.A.
AVE4626 ♂ ad. (S)

***Eulampis holosericeus* - Blaustern-
Antillenkolibri**

o.A.
AVE4657 ad. (S)

***Eulampis jugularis* - Granatkolibri**
Mittelamerika

AVE3850 ad. Rince Rupert Bay, Dominica
23.11.1903 (B)

***Florisuga fusca* - Schwarzkolibri**
o.A.

AVE3855 (S)
AVE4624 ad. (S)
AVE4625 ad. (S)

***Heliiothryx aurita* - Schwarzohr-
Schmuckkolibri**

o.A.
AVE4668 ♀ ad. (S)

***Hylocharis cyanus* - Weißkinn-
Saphirkolibri**

Südamerika
AVE4666 ♂ sub-ad. Brasilien (S)
o.A.
AVE3867 ♂ (B)
AVE4639 ♂ ad. (S)
AVE4640 ♀ (S)

***Hylocharis sapphirina* - Rotkehl-
Saphirkolibri**

Südamerika
AVE3870 immat. Brasilien (B)
o.A.
AVE3856 ♂ ad. (B)

***Ocreatus underwoodii* - Grünscheitel-
Flaggensylphe**

o.A.
AVE4655 ♂ ad. (S)
AVE4656 ♂ ad. (S)

***Oreotrochilus chimborazo* - Ecuador-
Andenkolibri**

O. c. jamesonii
o.A.
AVE4645 ♂ ad. (S)

***Oxygogon guerinii* - Helmkolibri**

o.A.
AVE4659 immat. (S)
O. g. guerinii
o.A.
AVE4658 ♂ ad. (S)

***Patagona gigas* - Riesengnom**
Südamerika

AVE3875 ♂ ad. Bolivien

***Polyerata fimbriata* - Glitzerkehlamazilie**
o.A.

AVE4661 (S)

***Polyerata lactea* - Saphiramazilie**
P. l. lactea

o.A.
AVE4662 ♀ ad. (S)

***Polyerata rosenbergi* -
Rosenbergamazilie**

Südamerika
AVE3871 ♂ [Cayenne, Französisch-Guyana] (B)

***Polytmus gainumbi* - Bronzerücken-
Glanzkehlchen**

Südamerika
AVE3872 ♂ ad. Brasilien (B)
AVE3874 ♂ ad. Brasilien (B)

***Polytmus theresiae* - Grünschwanz-
Glanzkehlchen**

o.A.
AVE4670 ♂ ad. (S)

***Sappho sparganura* -
Goldschwanzsylphe**

o.A.
AVE4627 ♂ ad. (S)

***Selasphorus platycercus* -
Breitschwanzelfe**

o.A.
AVE4652 ♂ ad. (S)

***Selasphorus rufus* - Rotrücken-
Zimtelte**

Nordamerika
AVE4650 ♂ immat. Kalifornien, USA (S)
o.A.
AVE4651 ♂ ad. (S)

***Stephanoxis lalandi* - Spitzhaubenelfe**
S. l. loddigesii

o.A.
AVE4669 ♂ ad. (S)

***Thalurania furcata* - Gabelthalurania**

o.A.
AVE3864 ♂ ad. (B)

***Thalurania glaucopsis* -
Blaukronennymphe**

o.A.
AVE4660 ♂ ad. (S)



COLIIFORMES - MAUSVÖGEL

Coliidae - Mausvögel



Weißrücken-Mausvogel (*Colius colius*)

AVE3482

Colius colius - Weißrücken-Mausvogel

Afrika

AVE3482 immat. Kapland, Südafrika (S)

Colius striatus - Braunflügel-Mausvogel

C. s. leucotis-Gruppe

Afrika

AVE3481 ♂ [Nordostafrika] 21.12.1889 (S)

TROGONIFORMES - TROGONE

Trogonidae - Trogone

Apaloderma narina - Narinatrogon

Afrika

AVE4623 ♀ ad. Kap, Südafrika (S)

Harpactes diardii - Diardtrogone

Asien

AVE2512 ♀ ad. Sumatra, Indonesien (S)

AVE2513 ♀ ad. Jambusan, Malaysien

30.09.1880 (S)

AVE2514 ♂ ad. Ostindien (S)

AVE2515 ♀ immat. [Indien] (B)

H. d. sumatranus

Asien

AVE2511 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (S)

Harpactes duvaucelii -

Rotbürzeltrogon

Asien

AVE2507 ♂ ad. Sunda Inseln (S)



Quetzal (*Pharomachrus mocinno mocinno*)

AVE2521

AVE2508 ♀ ad. Sumatra, Indonesien (B)

AVE2509 ♀ Sunda Inseln (S)

AVE2510 ♀ Sumatra, Indonesien (S)

AVE4622 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (S)

Harpactes kasumba - Rotnackentrogon

Asien

AVE2517 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (B)

Harpactes sp.

o.A.

AVE2516 juv. (S)

Pharomachrus auriceps -

Goldkopftrogon

Südamerika

AVE2496 ♂ ad. Neugranada (S)

Pharomachrus fulgidus - Glanztrogon

Mittelamerika

AVE2522 ♂ immat. (S)

Südamerika

AVE2495 ♂ ad. Kolumbien (S)

Pharomachrus mocinno - Quetzal

Mittelamerika

AVE2494 ♂ ad. Guatemala (B)

P. m. mocinno

Mittelamerika

AVE2521 ♂ ad. Guatemala (S)

Trogon citreolus - Graukopftrogon

Mittelamerika

AVE2499 ♂ ad. Mazatlán, Mexiko (B)

Trogon collaris - Jungferntrogon

Mittelamerika

AVE2518 ♀ ad. Costa Rica (S)

Südamerika

AVE2519 ♀ immat. Bahia, Brasilien (S)

T. c. puella

Mittelamerika

AVE2503 ♂ ad. Costa Rica (S)

Trogon elegans - Kupfertrogon

T. e. goldmani

Mittelamerika

AVE2500 ♂ ad. Mazatlán, Mexiko (B)

AVE2501 ♂ ad. Mazatlán, Mexiko (B)

Trogon rufus - Schwarzkehltrogon

Mittelamerika

AVE2520 ♀ Chiriqui, Panama (S)

T. r. tenellus

Mittelamerika

AVE2504 ♂ ad. Chiriqui, Panama (S)

AVE2505 ♂ ad. Costa Rica (B)

Trogon surrucura - Surucuatrogon

Südamerika

AVE2506 ♂ ad. Brasilien (S)

Trogon viridis -

Weißschwanztrogon

T. v. viridis

Südamerika

AVE2497 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE2498 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE2502 ♀ juv. Bahia, Brasilien (S)

CORACIIFORMES - Rackenvögel

Alcedinidae - Eißvögel

Cittura cyanotis - Blauohrliest

C. c. cyanotis

Asien

AVE2475 ad. Burukan Minahassa, Indonesien

1884 (S)

C. c. sanghirensis

Asien

AVE2474 ♀ ad. Groß Sangihe, Indonesien

1886 (S)

Dacelo gaudichaud - Rotbauchliest

Australien

AVE2473 ♀ juv. Waigeo, Indonesien 1883

(S)



Eisvogel (*Alcedo atthis*)

AVE240/AVE241

***Halcyon chelicuti* -
Streifeneisvogel**

H. c. chelicuti

Afrika

AVE2484 Senegal/Gambia (S)

***Halcyon coromanda* - Feuerliest**

Asien

AVE2450 ♀ juv. Puerto Princesa, Philippinen
26.11.1887 (B)

AVE2451 ♀ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 1885 (S)

***Halcyon leucocephala* -
Graukopfliest**

Afrika

AVE2482 ad. [Kap, Südafrika] (S)

***Halcyon pileata* - Kappenliest**

o.A.

AVE2478 immat. (S)

***Halcyon senegalensis* - Senegalliest**

Afrika

AVE2483 ♂ immat. Kamerun (S)

***Halcyon smyrnensis* - Braunliest**

Asien

AVE2455 ad. Indien (B)

***Lacedo pulchella* - Wellenliest**

L. p. pulchella

Asien

AVE2476 ♂ ad. [Indien] (S)

***Pelargopsis capensis* -
Storchschnabelliest**

[Afrika]

AVE2452 ♂ ad. [Kap, Südafrika] (S)

AVE2454 ♀ ad. [Kap, Südafrika] (B)

Asien

AVE2447 juv. Assam, Indien (S)

AVE2448 ad. Indien (B)

AVE2449 ad. Indien (B)

AVE2453 ♂ ad. Puerto Princesa, Philippinen
07.11.1887 (S)

***Pelargopsis melanorhyncha* -
Schwarzschnabelliest**

P. m. melanorhyncha

Asien

AVE2472 ♀ ad. Burukan Minahassa,
Indonesien 30.10.1884 (S)

***Tanysiptera galatea* - Spatelliest**

Australien

AVE2480 ad. Neuguinea (S)

Asien

AVE2479 ♂ ad. [Indien] (S)

***Tanysiptera sylvia* - Paradiesliest**

T. s. sylvia

Australien

AVE2481 ad. Queensland, Australien (S)



***Todiramphus chloris* - Halsbandliest**

Asien

AVE2458 ad. Java, Indonesien (S)
AVE2459 ♀ ad. Semarang, Indonesien (S)
AVE2460 ♂ ad. Semarang, Indonesien (B)
AVE2461 immat. Indien (B)

***Todiramphus diops* - Lasurliest**

Asien

AVE2487 ♂ ad. Ternate, Indonesien (S)

***Todiramphus macleayii* - Spiegelliest**

Australien

AVE2486 ♂ ad. Australien (S)

***Todiramphus sanctus* - Götzenliest**

Australien

AVE2462 ♂ immat. Australien (B)
AVE2463 juv. Australien (B)
AVE2464 ad. Australien (B)
AVE2465 immat. Australien (S)

***Alcedo atthis* - Eisvogel**

Weser-Ems

AVE240 ♂ immat. Thülsfelde, CLP 09.08.1995 (P/S)
AVE2037 NSG Stammershoop bei Elmendorf, WST 10.06.2007 (P/S)
AVE2430 LER (S)
AVE2431 Zwischen Wehnen und Oldenburg, WST (S)
AVE2432 ♀ Wildeshausen, OL (S)
AVE2433 ♂ Elmendorf, WST 21.06.1990 (S)
AVE2434 ♀ Wechloy-Oldenburg i.O. 30.10.1983 (S)
AVE2435 juv. Barneführer Holz, OL 1873 (S)
AVE2436 ♂ Friedrichsfehn, WST 31.08.1994 (S)
AVE2437 Aschhausen, WST (S)
AVE2438 Wangerooge, FRI Frühjahr 1980 (S)
AVE2440 ♂ Oldenburg (B)
AVE2468 Oldenburg i.O. 23.08.1967 (S)
Deutschland
AVE241 ♂ Mönkeberg, SH 14.07.1994 (P/S)
AVE10751-AVE10754 HE (G)
AVE12450 BB 06.05.1925 (E)
AVE6498 (E)
AVE6499 (E)
Asien
AVE2441 Indien (B)
AVE2442 ♂ Hokkaidō, Japan (B)
o.A.
AVE225 (B)
AVE2439 (B)

A. a. bengalensis

Asien

AVE2443 Indien (B)
AVE2444 Indien (S)
AVE2445 Indien (S)

***Alcedo azurea* - Azurfischer**

Australien

AVE2485 Australien (S)

***Alcedo coerulescens* - Türkisfischer**

Asien

AVE2446 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Alcedo cristata* - Azurfischer**

Afrika

AVE2491 ad. Südafrika (S)
AVE2492 ad. Südafrika (S)

[Asien]

AVE2490 ♂ immat. [Indien] (S)

***Ceyx erithaca* - Dschungelfischer**

[Afrika]

AVE2489 ad. [Madagaska] (S)

Asien

AVE2488 ad. Sumatra, Indonesien (S)

***Ceyx pictus* - Zwergkönigfischer**

Afrika

AVE2493 ♀ ad. Ostafrika (S)

***Ceryle rudis* - Graufischer**

Asien

AVE2466 ♂ ad. Indien (S)

C. r. rudis

Afrika

AVE2467 ♂ ad. (S)

***Chloroceryle americana* - Grünfischer**

Amerika

AVE2537 juv. tropisches Amerika (S)

***Chloroceryle inda* - Zweifarbenfischer**

Südamerika

AVE2477 ♀ ad. Brasilien (S)

***Megaceryle alcyon* - Gürtelfischer**

Nordamerika

AVE2456 ♂ juv. (B)
AVE2457 ♀ ad. (S)

***Megaceryle maxima* - Riesenfischer**

M. m. maxima

Afrika

AVE2471 ♀ ad. Senegal (S)

***Megaceryle torquata* - Rotbrustfischer**

Südamerika

AVE2470 ♀ ad. Wellington Island, Chile (S)

Momotidae - Sägeracken



Rotkopfmotmot (*Baryphthengus ruficapillus*)

AVE2536

***Baryphthengus ruficapillus* - Rotkopfmotmot**

Amerika

AVE2536 (S)

***Momotus momota* - Blauscheitelmotmot**

Mittelamerika

AVE3480 ♀ Costa Rica (B)

Meropidae - Bienenfresser

***Meropogon forsteni* - Celebesspint**

Asien

AVE2539 ♂ ad. Burukan Minahassa, Indonesien (B)

***Merops albicollis* - Weißkehlschwert**

Afrika

AVE2548 ♀ ad. Ostafrika (S)
AVE2549 juv. Togoland, Togo/Ghana (B)

***Merops apiaster* - Bienenfresser**

Weser-Ems

AVE943 ♂ ad. Loyerberg, WST 21.05.1876 (S)
Europa

AVE2543 ♀ ad. Malaga, Spanien (S)
AVE2544 ♀ ad. Südeuropa (S)
AVE2545 ♂ ad. Griechenland (B)
AVE8970 El Rocío, Coto de Doñana, Spanien 07.05.1984 (E)
AVE12529-AVE12534 Ökörítőfülpös (Fülpös), Ungarn 15.06.1941 (G)



Scharlachspint (*Merops nubicus nubicus*)

AVE2541

Europa / Asien

AVE6567 Russland (E)

***Merops bullockoides* - Weißstirnsint**

Afrika

AVE2547 Ostafrika (S)

***Merops bulocki* - Rotkehlsint**

M. b. frenatus

Afrika

AVE2546 ♂ ad. Sennaar, Sudan (B)

***Merops hirundineus* -**

Schwalbenschwanzsint

Afrika

AVE2555 ad. Ostafrika (S)

***Merops leschenaulti* - Braunkopfsint**

M. l. leschenaulti

Asien

AVE2552 ad. Indien (S)

***Merops malimbicus* - Rosensint**

Afrika

AVE2551 ad. Westafrika (S)

***Merops nubicus* - Karminsint**

M. n. nubicus

Afrika

AVE2541 ♂ ad. Ostafrika (S)

AVE2542 ♀ ad. Ostafrika 22.02.1890 (S)

***Merops orientalis* - Smaragsint**

Afrika

AVE2563 ad. Ägypten (S)

AVE2564 ad. Ägypten (B)

AVE2565 ad. Ägypten (B)

Asien

AVE2562 ad. Indien (S)

AVE2566 ad. Indien (B)

AVE2567 ad. Indien (B)

AVE2568 ♂ ad. Indien (B)

AVE2569 ad. Indien (B)

AVE2570 immat. Indien (B)

AVE2571 immat. Indien (B)

***Merops ornatus* - Regenbogensint**

Australien

AVE2553 ♂ ad. Australien (S)

***Merops persicus* -**

Blauwangensint

M. p. persicus

Afrika

AVE2560 ad. Ägypten (B)

AVE2561 ad. [Kap, Südafrika] (S)

***Merops philippinus* -**

Blauschwanzsint

Asien

AVE2556 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE2557 ♂ ad. Indien (S)

AVE2558 juv. Indien (B)

***Merops pusillus* - Zwergsint**

Afrika

AVE2554 ad. Zentralafrika (S)

***Merops superciliosus* -**

Madagaskarsint

Afrika

AVE2559 ad. Ostafrika (B)

***Merops viridis* - Malaiensint**

M. v. viridis

Asien

AVE2538 ♀ ad. Palembang, Indonesien 1928 (B)

AVE2550 immat. Java, Indonesien (S)

***Nyctyornis amictus* - Rotbartsint**

Asien

AVE2540 ♂ ad. Deli Distrikt, Sumatra, Indonesien 1893 (B)

Coraciidae - Racken



Hinduracke (*Coracias benghalensis*) AVE2423

***Coracias abyssinicus* - Senegalracke**

Afrika

AVE2421 sub-ad. Senegal (S)

AVE2422 ♂ ad. (S)

***Coracias benghalensis* - Hinduracke**

Asien

AVE2423 ad. Indien (S)

***Coracias cyanogaster* - Opalracke**

Afrika

AVE2424 ♂ ad. Westafrika (S)

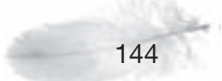
***Coracias garrulus* - Blauracke**

Deutschland

AVE944 ♀ ad. Wellen, NI 16.06.1891 (S)

AVE2418 ♂ K2 Nienburg 07/ 1864 (S)

AVE6862 (E)



Europa

AVE2419 ad. Griechenland (S)
AVE2420 ad. Griechenland (S)
AVE12691 Roslawl, Russland 28.05.1942 (E)

o.A.

AVE78 (S)

Eurystomus gularis - Blaukehlroller

[Asien]

AVE2426 ad. [Java, Indonesien] (S)

E. g. neglectus

Afrika

AVE2425 ad. Westafrika (S)

Eurystomus orientalis - Dollarvogel

Australien

AVE2427 ad. Australien (S)

Asien

AVE2428 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2429 ♀ immat. Java, Indonesien (B)

Upupidae - Wiedehopfe

Upupa epops - Wiedehopf

Weser-Ems

AVE193 ♂ ad. Oldenburg (B)
AVE939 ♀ ad. Hatten, OL (S)
AVE2415 juv. Oldenburg (S)
AVE2992 ♀ Hatten, OL (S)
AVE6571-AVE6574 Visbek, VEC 21.05.1876 (G)

AVE6656 Ocholt, WST 02.06.1980 (E)

Deutschland

AVE6568-AVE6570 HE (G)
AVE12132 Spandau-Berlin, BE 15.05.1925 (E)



Wiedehopf (*Upupa epops*) AVE2414

o.A.

AVE2413 ad. (S)
AVE2414 immat. (S)
AVE6656 (E)
AVE6657 (E)
U. e. africana
Afrika
AVE2416 ad. [Nordostafrika] (S)

Phoeniculidae - Baumhopfe



Baumhopf (*Phoeniculus purpureus*) AVE2417

Phoeniculus purpureus - Baumhopf

Afrika

AVE2417 ♂ ad. Ostafrika (S)

Buceros bicornis - Doppelhornvogel

Asien

AVE2528 ♂ ad. Malakka, Malaysien (S)

Buceros rhinoceros - Rhinozerosvogel

o.A.

AVE2531 [Indien] (S)
AVE2530 ♂ ad. (Sch)

B. r. borneoensis

Asien

AVE2529 ♂ ad. [Indien] (S)

Ceratogymna elata - Palmhornvogel

Afrika

AVE2532 ♀ ad. Kamerun (S)



Furchenhornvogel (*Rhyticeros undulatus*) AVE2525

Bucerotidae - Nashornvögel

Aceros cassidix - Helmhornvogel

Asien

AVE2523 ♂ ad. Burukan Minahassa, Indonesien 1884 (S)

Anthracoceros albirostris - Orienthornvogel

A. a. convexus

Asien

AVE2535 immat. Indien (S)

Anthracoceros marchei - Palawanhornvogel

Asien

AVE2534 ♀ ad. Puerto Princesa, Philippinen 1887 (S)

VU

***Penelopides exarhatus* - Sulawesi-Hornvogel**

P. e. exarhatus

Asien

AVE2751 ♀ ad. Burukan Minahassa, Indonesien 07.10.1884 (S)

***Rhyticeros plicatus* - Papuahornvogel**

Australien

AVE2524 ♂ Neuguinea (S)
AVE2526 ♂ Waigeo, Indonesien (S)
AVE2527 ♀ Neuguinea (S)
AVE2533 ♀ ad. (*R. p. ruficollis*) Waigeo, Indonesien (S)

***Rhyticeros undulatus* - Furchenhornvogel**

Asien

AVE2525 ♂ Jambusan, Malaysien 04.08.1880 (S)

***Tockus erythrorhynchus* - Rotschnabeltoko**

T. e. rufirostris

Afrika

AVE29 ♂ ad. Südafrika (Sch)
AVE30 ♂ ad. Südafrika (Sch)

***Tockus fasciatus* - Elstertoko**

T. f. fasciatus

Afrika

AVE2750 ♂ ad. Kamerun (S)

***Tropicranus albocristatus* - Weißschopf-Hornvogel**

T. a. cassini

Afrika

AVE2749 ♂ ad. Kamerun 28.03.1932 (S)

GALBULIFORMES - GLANZVOGELARTIGE

Galbulidae - Glanzvögel

***Galbula dea* - Paradiesglanzvogel**

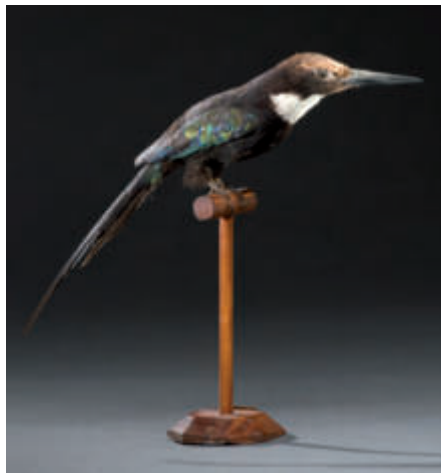
Südamerika

AVE2715 [Bahia], Brasilien (S)
AVE2716 [Bahia], Brasilien (S)

***Galbula galbula* - Grünschwanz-Glanzvogel**

Südamerika

AVE2720 ♀ [Bahia], Brasilien (S)



Paradies-Glanzvogel (*Galbula dea*) AVE2715

***Galbula ruficauda* - Rotschwanz-Glanzvogel**

Südamerika

AVE2718 ♂ Brasilien (B)
AVE2719 ♀ Brasilien (B)

G. r. ruficauda

Südamerika

AVE2717 ♂ ad. Brasilien (S)

Bucconidae - Faulvögel



Halbmond-Faulvogel (*Malacoptila striata striata*) AVE7878

***Chelidoptera tenebrosa* - Schwalbenfaulvogel**

Südamerika

AVE7876 Brasilien (S)

***Hypnelus ruficollis* - Rostkehl-Faulvogel**

Südamerika

AVE7879 ad. Neu Grenada (S)

***Malacoptila panamensis* - Weißzügel-Faulvogel**

Mittelamerika

AVE2722 ♂ Chiriqui, Panama (B)

***Malacoptila striata* - Halbmond-Faulvogel**

o.A.

AVE6866 (E)

M. s. striata

Südamerika

AVE7878 Brasilien (S)

***Monasa morphoeus* - Weißstirtrappist**

Südamerika

AVE7874 ad. Brasilien (S)

AVE7875 ad. Brasilien (B)

***Notharchus swainsoni* - Swainson-Faulvogel**

Südamerika

AVE7877 ♂ Rio Negro (S)

***Nystalus maculatus* - Fleckmantel-Faulvogel**

N. m. maculatus

Südamerika

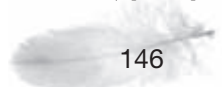
AVE2721 Brasilien (S)

PICIFORMES - SPECHTVÖGEL

Capitonidae - Bartvögel



Braunkopf-Bartvogel (*Megalaima zeylanica*) AVE4531



***Trachyphonus margaritatus* -
Perlbartvogel**

Afrika

AVE2744 ♂ Äthiopien (S)

***Trachyphonus purpuratus* -
Gelbschnabel-Bartvogel**

T. p. goffinii

Afrika

AVE2743 ad. Accno (B)

***Trachyphonus vaillantii* -
Haubenbartvogel**

Afrika

AVE2742 ♂ ad. Ostafrika (B)

***Gymnobucco calvus* -
Glatzenbartvogel**

Afrika

AVE4570 ♀ Kamerun (B)

***Lybius dubius* - Senegal-
Furchenschnabel**

Afrika

AVE2741 ♂ ad. (B)

AVE4526 ♀ ad. (S)

***Lybius torquatus* - Halsband-
Bartvogel**

Afrika

AVE2740 ad. [Kap], Südafrika (S)

***Pogoniulus bilineatus* - Goldbürzel-
Bartvogel**

Afrika

AVE4524 ♂ ad. Buccala, Ostafrika (B)

***Tricholaema lacrymosa* -
Tränenbartvogel**

T. l. radcliffei

Afrika

AVE4525 ♂ ad. Ostafrika (B)

***Tricholaema leucomelas* - Rotstirn-
Bartvogel**

Afrika

AVE2745 ad. Kaffernland (S)

***Calorhamphus fuliginosus* -
Braunbartvogel**

Asien

AVE4527 ♀ Ostindien (S)

AVE4569 ♂ Malakka, Malaysien (B)

***Megalaima armillaris* -
Temminckbartvogel**

Asien

AVE4544 ad. Java, Indonesien (S)

AVE4545 ad. Java, Indonesien (B)

AVE4546 ad. Java, Indonesien (B)

***Megalaima asiatica* - Blauwangen-
Bartvogel**

M. a. asiatica

Asien

AVE4542 ad. tM Himalaya (B)

***Megalaima australis* - Blauohr-
Bartvogel**

Asien

AVE4551 ad. Malakka, Malaysien (B)

AVE4552 ad. [Indien] (B)

M. a. duvaucelii

Asien

AVE4549 ad. Malakka, Malaysien (B)

AVE4550 ad. Sumatra, Indonesien (S)

***Megalaima chrysopogon* -
Goldwangen-Bartvogel**

Asien

AVE4538 ad. [Indien] (B)

AVE4539 ♂ ad. [Indien] (B)

AVE4540 immat. [Indien] (S)

AVE4541 ad. Ostindien (S)

***Megalaima corvina* - Braunkehl-
Bartvogel**

Asien

AVE4532 Java, Indonesien (B)

AVE4533 Java, Indonesien (B)

***Megalaima flavifrons* - Goldstirn-
Bartvogel**

Asien

AVE4547 Sri Lanka (B)

***Megalaima haemacephala* -
Kupferschmied**

Asien

AVE4565 juv. Java, Indonesien (B)

AVE4566 ♀ Semarang, Indonesien (B)

M. h. haemacephala-Gruppe

Asien

AVE4553 immat. [Indien] (B)

AVE4554 ad. [Indien] (B)

AVE4555 ad. [Indien] (B)

AVE4556 ad. [Indien] (B)

AVE4557 ad. [Indien] (B)

AVE4558 ad. [Indien] (B)

AVE4559 ad. [Indien] (B)

AVE4560 ad. [Indien] (B)

AVE4561 ad. [Indien] (B)

AVE4562 ad. [Bengalen] (S)

M. h. rosea

Asien

AVE4563 ad. Ostindien (S)

AVE4564 ad. Ostindien (B)

***Megalaima henricii* - Gelbscheitel-
Bartvogel**

Asien

AVE4548 immat. Ostindien (B)

M. h. henricii

Asien

AVE4543 ad. Malakka, Malaysien (S)

***Megalaima lineata* - Streifenbartvogel**

Asien

AVE4528 Ostindien (B)

***Megalaima rafflesii* - Vielfarben-
Bartvogel**

Asien

AVE4534 ♂ ad. Malakka, Malaysien (S)

AVE4535 ♂ ad. [Indien] (B)

AVE4536 ♂ immat. Malakka, Malaysien (B)

AVE4537 ♂ ad. Malakka, Malaysien (B)

***Megalaima viridis* - Grünbartvogel**

Asien

AVE4567 Indien (B)

AVE4568 Indien (B)

***Megalaima zeylanica* - Braunkopf-
Bartvogel**

Asien

AVE4529 Indien (B)

AVE4530 Indien (B)

AVE4531 Indien (S)

Ramphastidae - Tukane

***Aulacorhynchus prasinus* -
Laucharassari**

A. p. caeruleogularis

Mittelamerika

AVE2736 ♂ ad. Costa Rica (S)

***Aulacorhynchus sulcatus* -
Blauzügelarassari**

Südamerika

AVE2737 ♂ ad. Guiana (S)



Blauzügelarassari (*Aulacorhynchus sulcatus*)

AVE2737

***Bailloni* *bailloni* - Goldtukan**

Südamerika

AVE2738 ♂ ad. Brasilien (S)

***Pteroglossus aracari* -
Schwarzkehlarassari**

P. a. aracari

Südamerika

AVE2733 ♀ ad. Brasilien (S)

***Pteroglossus castanotis* -
Braunohrarassari**

Südamerika

AVE2732 ♀ ad. Peru (S)

***Pteroglossus pluricinctus* -
Doppelbindenarassari**

Südamerika

AVE2734 ad. Brasilien (S)

***Pteroglossus torquatus* -
Halsbandarassari**

Mittelamerika

AVE2735 ♀ ad. Escondido River, Nicaragua (B)

***Ramphastos ambiguus* -
Goldkehlukan**

Mittelamerika

AVE2728 ♂ Costa Rica (S)

***Ramphastos dicolorus* - Bunttukan**

Südamerika

AVE2729 ♂ ad. Brasilien (S)

***Ramphastos sulfuratus* -
Fischertukan**

R. s. brevicarinatus

Mittelamerika

AVE2726 ♀ ad. [Südmexiko](S)

AVE2727 ♀ ad. Escondido River, Nicaragua
07.11.1932 (B)

***Ramphastos toco* - Riesentukan**

Südamerika

AVE2723 ♀ ad. Brasilien (B)

AVE2724 ♂ immat. Brasilien (S)

o.A.

AVE2725 ♀ ad. (Schnabel)

***Ramphastos vitellinus* - Dottertukan**

R. v. ariel

Südamerika

AVE2730 ♂ immat. Brasilien (S)

AVE2731 ♂ Brasilien (B)

***Selenidera maculirostris* -
Fleckenarassari**

[Mittelamerika]

AVE2739 ♂ ad. (S)

Picidae - Spechte

o.A.

AVE9940 (E)

AVE9941 (E)

***Jynx torquilla* - Wendehals**

Weser-Ems

AVE2591 ♀ juv. Oldenburg Juli (S)

AVE2592 ♀ Oldenburg (S)

AVE3471 juv. leuc. Oldenburg (S)

AVE6617-AVE6619 Rostrup II, WST
5.06.1949 (G?)

AVE7367 Oldenburger Land (E)

AVE7368 Oldenburger Land (E)

Deutschland

AVE6620 Raum Freiburg, BW 1961 (E)

AVE12459 Erkner, BB 11.06.1924 (E)

Europa

AVE10757-AVE10765 Estland (E)

AVE7663 Memel (E)

AVE12451-AVE12458 Bistrita (Bistritz),
Rumänien 18.05.1924 (G)

o.A.

AVE9472 1.W. (S)

J. t. torquilla

Weser-Ems

AVE2593 ♂ immat. Streek, OL (S)

AVE2595 1.W. Oldenburg i.O. 01.09.1980 (B)

Deutschland

AVE2596 ♀ 1.S. Hannover, NI 10.05.1928 (B)

Europa

AVE2594 immat. Griechenland (S)

***Picumnus cirratus* -**

Zebrazwergspecht

Südamerika

AVE2746 ♂ Brasilien (S)

***Picumnus exilis* - Goldschuppen-
Zwergspecht**

Südamerika

AVE2747 ♀ ad. Bahia, Brasilien (S)

***Picumnus olivaceus* - Olivrücken-
Zwergspecht**

Mittelamerika

AVE2748 ♀ ad. Chiriqui, Panama (S)

***Melanerpes aurifrons* -
Goldstirnspecht**

Mittelamerika

AVE2626 ♂ juv. Chiriqui, Panama (S)

AVE2632 ♀ Chiriqui, Panama (S)



Mittelpecht (*Dendrocopos medius*)

AVE609

Melanerpes candidus - Weißspecht

Südamerika

AVE2638 ♀ ad. Brasilien (S)

Melanerpes carolinus - Carolinaspecht

Nordamerika

AVE2634 ♂ ad. (S)

AVE2635 ♂ ad. (B)

Melanerpes erythrocephalus -

Rotkopfspecht

Nordamerika

AVE2628 ♂ ad. (S)

AVE2629 ad. (B)

AVE2630 ♂ ad. (B)

Melanerpes flavifrons -

Goldmaskenspecht

Südamerika

AVE2652 ♀ ad. [Guiana] (B)

AVE2653 ♂ ad. Paraguay 10/ 1931 (B)

AVE2654 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE2655 ♂ ad. Brasilien (S)

Melanerpes formicivorus -

Eichelspecht

Nordamerika

AVE2649 ♂ ad. Kalifornien, USA (S)

AVE2650 ♀ ad. Kalifornien, USA (B)

AVE2651 ♀ ad. Kalifornien, USA (B)

Melanerpes lewis - Blutgesichtspecht

Nordamerika

AVE2639 ♂ ad. Kalifornien, USA (B)

Melanerpes radiolatus -

Jamaikaspecht

Mittelamerika

AVE2633 ♂ Jamaica (S)

Mulleripicus pulverulentus -

Puderspecht

M. p. pulverulentus

Asien

AVE2636 ♀ ad. Singapur (S)

Sphyrapicus varius - Gelbbauch-

Saftlecker

Mittelamerika

AVE2648 ♂ ad. Mexiko (S)

Campethera punctuligera -

Pünktchenspecht

C. p. punctuligera

Afrika

AVE2714 ♀ ad. Westafrika (S)

Dendrocopos kizuki - Kizukispecht

Asien

AVE2613 ♀ ad. Ostsibirien, Russland (S)

Dendrocopos leucotos -

Weißrückenspecht

Europa

AVE2602 ♂ ad. Lysá hora (Beskiden),

Tschechien (S)

AVE2603 ♀ ad. Lysá hora (Beskiden),

Tschechien (S)

Dendrocopos macei -

Isabellbrustspecht

Asien

AVE2612 ♀ Java, Indonesien (S)

D. m. analis

Asien

AVE2611 ♂ Java, Indonesien (S)

Dendrocopos mahrattensis -

Gelbscheitelspecht

Asien

AVE2624 ♂ ad. Indien (S)

AVE2625 ♀ Indien (S)

o.A.

AVE2610 ♀ ad. (B)

Dendrocopos major - Buntspecht

Weser-Ems

AVE195 ♂ ad. Oldenburg (B)

AVE2604 juv. Oldenburg (S)

AVE2607 ♂ Ipwegger Büsche, WST

02.05.1954 (B)

AVE2609 ♀ ad. Tungeln, OL 29.05.1988 (B)

AVE8282 Sandhatten, OL 1972

(Spechtschmiede und Zapfen)

AVE7345 Oldenburger Land (E)

AVE7346 Oldenburger Land (E)

AVE6602-AVE6605 Rostrup, WST 10.05.1955

(G?)

AVE6606 Linswege-Westerstede, WST

13.05.1965 (E)

AVE6607-AVE6609 Linswege-Westerstede,

WST 25.05.1965 (G?)

AVE7347 Oldenburger Land (E)

AVE12571 Upjever-Schortens, FRI (E)

Deutschland

AVE7337-AVE7344 Halle (Saale), ST (G)

o.A.

AVE96 ♂ ad. (S)

AVE2605 ♂

AVE2606 juv. (B)

AVE2608 ♂ ad. (B)

AVE6610 (E)

AVE6611 (E)

AVE8135 (Sch)

AVE8914 (E)

AVE11895 (E)

Dendrocopos medius - Mittelspecht

Weser-Ems

AVE433 juv. Ganderkesee, OL 20.07.1995

(P/S)

AVE442 Wahnbeke, WST 19.05.2002 (E)

AVE2601 juv. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE609 ♂ ad. Darßer Ort, MV 1995 (P/S)

AVE2600 ♂ ad. Bühren (S)

AVE10768-AVE10769 BY 23.05.1883 (G)

AVE7348-AVE7351 Baden, BW (G)

AVE7352 (E)

AVE7353 (E)

Dendrocopos minor - Kleinspecht

Weser-Ems

AVE2598 ♀ ad. Wehnen, WST (S)

AVE2599 ♂ ad. Wehnen, WST (S)

Europa

AVE7354-AVE7359 Schweden (G)

AVE7453-AVE7456 Estland (G)

o.A.

AVE194 ♂ ad. (B)

AVE2597 ♀ ad. (S)

Dendrocopos moluccensis -

Braunscheitelspecht

Asien

AVE2619 ♂ ad. Indien (S)

AVE2620 ♀ Java, Indonesien (S)

AVE2621 ♀ Indien (S)

AVE2622 Indien (B)

AVE2623 ♀ Indien (B)

Dendrocopos syriacus x Dendrocopos

major - Hybrid Blutspecht x

Buntspecht

o.A.

AVE213 ♂ ad. (S)

Dendropicos fuscescens -

Kardinalspecht

Afrika

AVE2627 ♀ ad. Südafrika (S)

AVE2631 ♂ ad. Südafrika (S)

Dendropicos griseocephalus -

Goldrückenspecht

D. g. kilimensis

[Asien]

AVE2702 ♂ ad. [Java, Indonesien] (B)

***Picoides borealis* - Kokardenspecht**

Nordamerika

AVE2618 ♂ ad. Gorha (vermutl. Gotha), USA
(B)

***Picoides pubescens* - Dunenspecht**

Nordamerika

AVE2617 ♂ ad. (S)

***Picoides tridactylus* - Dreizehenspecht**

Europa

AVE2614 ♂ Galizien, Ukraine/Polen (S)

AVE2615 ♀ Galizien, Ukraine/Polen (S)

AVE7416 Lappland (E)

***Picoides villosus* - Haarspecht**

Nordamerika

AVE2616 ♂ ad. (S)

***Celeus brachyurus* - Rötelspecht**

Asien

AVE2675 ♀ Java, Indonesien (B)

AVE2676 ♂ Malakka, Malaysien (B)

AVE2677 ♀ Indien (B)

AVE2678 ♂ Indien (B)

AVE2679 ♂ Borneo (B)

AVE2680 ♀ Indien (S)

***Celeus flavescens* -**

Blondschofpescht

Südamerika

AVE2637 ♂ immat. Brasilien (S)

***Colaptes auratus* - Goldspecht**

Nordamerika

AVE2641 ♂ ad. (S)

AVE2642 ♂ ad. (S)

Mittelamerika

AVE2640 ♂ ad. Mexiko (S)

***Colaptes campestris* - Feldspecht**

C. c. campestris

Südamerika

AVE2669 ♀ Argentinien (B)

***Colaptes melanochloros* -**

Grünbindenspecht

Südamerika

AVE2656 ♂ Brasilien (S)

AVE2657 ♂ Brasilien (B)

***Piculus flavigula* - Gelbkehlspecht**

P. f. erythropis

Südamerika

AVE2708 Brasilien (S)

AVE2709 Brasilien (S)

***Piculus rubiginosus* -**

Olivmantelspecht

Mittelamerika

AVE2711 ♀ Chiriqui, Panama (S)

Amerika

AVE2710 ♀ Trinidad (S)

***Veniliornis affinis* - Blutflügelspecht**

Südamerika

AVE2712 ♂ Brasilien (S)

AVE2713 ♂ Brasilien (S)

***Dryocopus javensis* -**

Weißbauchspecht

Asien

AVE2643 ♀ ad. Puerto Princesa, Philippinen
1887 (S)

***Dryocopus martius* - Schwarzspecht**

Weser-Ems

AVE2588 ♂ juv. Hude, OL 04.07.1979 (B)

AVE8245 Hemmelsholt bei Tweelbäke (N)

AVE6612-AVE6613 Torsholt, WST 06.05.1948
(G?)

AVE6614- AVE6615 Querenstede, WST

28.04.1952 (G?)

AVE6616 Querenstede, WST 24.04.1953 (E)

Deutschland

AVE2587 ♀ ad. (B)

AVE2589 ♂ (S)

AVE7363 (E)

Europa

AVE10766 Lappland 04.05.1883 (E)

AVE10767 Lappland 28.04.1883 (E)

AVE7364 AVE7366 Schweden 07.05.1869 (G)

o.A.

AVE2590 ♀ juv. (S)

AVE12568 (E)

***Dryocopus pileatus* - Helmspecht**

Nordamerika

AVE2644 ♀ (S)

***Campephilus guatemalensis* -**

Königspecht

Mittelamerika

AVE2645 ♂ ad. Costa Rica (S)

AVE2647 ♀ ad. Costa Rica (B)

***Campephilus melanoleucos* -**

Schwarzkehlspecht

Südamerika

AVE2646 ♂ ad. (S)

***Chrysocolaptes lucidus* - Sultanspecht**

Asien

AVE2658 ♀ ad. Himalaya (S)

AVE2664 ♀ Java, Indonesien (B)

***Dinopium benghalense* -**

Orangespecht

Asien

AVE2659 ♂ Bengalen (S)

D. b. puncticolle

Asien

AVE2660 ♀ Indien (S)

AVE2661 ♀ [Java, Indonesien] (B)

AVE2662 ♂ [Java, Indonesien] (B)

***Dinopium javanense* -**

Feuerrückenspecht

Asien

AVE2663 ♂ ad. Indien (S)

***Dinopium rafflesii* - Olivrückenspecht**

D. r. rafflesii

Asien

AVE2665 ♀ [Java], Indonesien (S)

***Picus canus* - Grauspecht**

Deutschland

AVE2586 ♂ ad. Solling (S)

AVE7360 BY (E)

AVE7361 BY (E)

AVE7457 (E)

o.A.

AVE2584 ♂ ad. (S)

AVE2585 ♀ ad. (S)

***Picus chlorolophus* -**

Gelbhaubenspecht

Asien

AVE2671 [Java], Indonesien (B)

AVE2672 ♂ [Java], Indonesien (B)

AVE2673 ♂ [Java], Indonesien (B)

AVE2674 ♂ immat. [Java], Indonesien (B)

AVE2697 ♀ Himalaya (S)

***Picus flavinucha* - Gelbnackenspecht**

P. f. flavinucha

Asien

AVE2666 ♂ ad. Sikkim, Indien (B)

***Picus mentalis* - Tropfenkehlspecht**

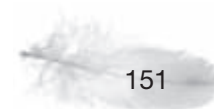
P. m. humii

[Afrika]

AVE2701 ♂ ad. [Südafrika] (B)

Asien

AVE2700 ♂ ad. Java, Indonesien (B)



P. m. mentalis

Asien

AVE2667 ♂ ad. Malakka, Malaysien (B)
AVE2668 ♀ ad. Malakka, Malaysien (B)
AVE2698 ♀ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2699 ♂ J ad. ava, Indonesien (B)

***Picus mineaceus* - Mennigspecht**

Asien

AVE2694 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2695 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE2696 ♀ ad. [Indien] (S)

***Picus puniceus* - Rotflügelspecht**

Asien

AVE2703 ♀ juv. Java, Indonesien (S)
AVE2704 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

P. p. puniceus

Asien

AVE2705 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE2706 ♀ ad. Java, Indonesien (B)
AVE2707 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Picus viridis* - Grünspecht**

Weser-Ems

AVE196 ♂ ad. Oldenburg 11/1886 (B)
AVE2580 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE2582 juv. Oldenburg (S)
AVE2583 juv. Umland Oldenburg i.O. Frühjahr
1987 (S)
AVE3472 ♀ ad. leuc. Wehnen, WST (S)
AVE7362 Oldenburger Land (E)
AVE12569 Vareler Büsche, FRI (E)
AVE12570 Vareler Büsche, FRI (E)

o.A.

AVE140 ♂ ad. (B)
AVE2581 juv. (S)
AVE3566 ♂ ad. (S)
AVE8134 (Sch)

***Picus vittatus* - Netzbauchspecht**

Asien

AVE2670 ♀ ad. Java, Indonesien (S)

***Reinwardtipicus validus* -**

Reinwardtspecht

Asien

AVE2691 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE2692 ♀ Java, Indonesien (S)
AVE2693 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Hemicircus canente* -**

Rundschwanzspecht

Asien

AVE2689 ♀ ad. Indien (S)
AVE2690 ♂ ad. Indien (S)

***Meiglyptes tristis* - Braunbürzelspecht**

M. t. grammithorax

Asien

AVE2685 ♂ [Java], Indonesien (S)
AVE2686 ♂ [Indien] (S)
AVE2687 ♀ [Indien] (S)
AVE2688 ♀ [Java], Indonesien (B)

***Meiglyptes tukki* - Tukki specht**

Asien

AVE2681 ♂ juv. Malakka, Malaysien (S)
AVE2682 ♀ Malakka, Malaysien (S)
AVE2683 ♀ Singapur (B)
AVE2684 ♂ ad. Singapur (S)

**PASSERIFORMES -
SPERLINGSVÖGEL**

Unbestimmte Objekte

Weser-Ems

AVE8462 Seefeld, BRA (N)
AVE8463 Seefeld, BRA (N)
AVE8464 Seefeld, BRA (N)
AVE8511 Seefeld, BRA (N)
AVE8512 Seefeld, BRA (N)

Asien

AVE10258-AVE10261 Süd-Taiwan (G)
AVE10262 Taiwan (E)
AVE10263-AVE10264 Süd-Taiwan (G)
AVE10265-AVE10266 Süd-Taiwan (G)
AVE10267 Süd-Taiwan (E)
AVE10268-AVE10269 Süd-Taiwan (G)
AVE10270 Süd-Taiwan (E)

o.A.

AVE8182 (Sch)
AVE8276 04/ 2004 (N)
AVE8392 (E)
AVE8467 (N)
AVE8630 (N)
AVE8910 (E)
AVE8911 (E)
AVE8912 (E)
AVE8935 (E)
AVE8943 (E)
AVE8944 (E)
AVE8945 (E)
AVE9367 (E)
AVE9368 (E)
AVE9699 (E)
AVE10508 (E)
AVE10509 (E)
AVE10510 (E)
AVE10511 (E)
AVE10512 (E)

AVE10513 (E)
AVE10514 (E)
AVE10515 (E)
AVE10516 (E)
AVE10517 (E)
AVE10518 (E)
AVE10519 (E)
AVE11093 (E)
AVE11096 (E)
AVE11097 (E)
AVE11098 (E)
AVE11100 (E)
AVE11843 (E)
AVE11200 (E)
AVE11201 (E)
AVE11851 (E)
AVE11852 (E)
AVE11853 (E)
AVE11854 (E)
AVE11855 (E)
AVE11856 (E)
AVE11857 (E)
AVE11858 (E)
AVE11860 (E)
AVE11861 (E)
AVE11864 (E)
AVE11869 (E)
AVE11870 (E)
AVE11871 (E)
AVE11875 (E)
AVE11876 (E)
AVE11878 (E)
AVE11879 (E)
AVE11880 (E)
AVE11881 (E)
AVE11885 (E)
AVE11886 (E)
AVE11887 (E)
AVE11896 (E)
AVE11897 (E)
AVE11900 (E)
AVE11903 (E)
AVE11904 (E)
AVE11917 (E)
AVE11918 (E)
AVE11919 (E)
AVE13216 (E)
AVE13217 (E)
AVE13218 (E)
AVE13219 06.04.1959 (E)
AVE13380 (E)
AVE13381 (E)
AVE13382 (E)
AVE13395 (E)
AVE13604 (E)
AVE13659 (E)

AVE13698 (E)
AVE13699 (E)
AVE13700 (E)
AVE13701 (E)
AVE13702 (E)
AVE13703 (E)
AVE13704 (E)

Eurylaimidae - Breitrachen



Smaragdbreittrachen (*Calyptomena viridis*)
AVE4416

Calyptomena viridis - Smaragdbreittrachen

Asien
AVE4416 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (S)
AVE4417 ♀ Sumatra, Indonesien (S)
AVE4447 ♀ Sumatra, Indonesien (S)

Cymbirhynchus macrorhynchus - Kellenschnabel-Breittrachen

Asien
AVE4420 ad. Sumatra, Indonesien (B)
AVE4421 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (B)
AVE4422 ad. Sumatra, Indonesien (S)

Eurylaimus javanicus - Purpurkopf- Breitrachen

Asien
AVE4423 ad. Java, Indonesien (S)
AVE4424 ♂ ad. Siam (B)
AVE4425 ad. Siam (B)
AVE4426 ad. Ostindien (B)
AVE4427 ad. Java, Indonesien (B)

Eurylaimus ochromalus - Halsband- Breitrachen

Asien
AVE4418 ♀ ad. [Indien] (S)
AVE4419 ♂ ad. [Indien] (B)

Pittidae - Pittas



Kappenpitta (*Pitta sordida sanghirana*)
AVE1018

Pitta brachyura - Bengalenpitta

Asien
AVE1025 ♂ [Java, Indonesien] (S)
AVE1026 Indien (S)
AVE1371 ad. Bengalen (B)
AVE1372 ad. Bengalen (B)

Pitta erythrogaster - Rotbauchpitta

P. e. bernsteini
Asien
AVE1024 ♀ Palau Gebe, Indonesien
08.11.1883 (S)

P. e. celebensis

Asien
AVE1022 ♂ Burukan Minahassa, Indonesien
07.10.1884 (S)

P. e. erythrogaster

Asien
AVE1028 ♂ Mindoro, Philippinen 05.05.1890
(S)

P. e. macklotii

Australien
AVE1023 ♂ Misool, Indonesien (S)

P. e. rufiventris

Asien
AVE1027 ♀ Halmahera, Indonesien (S)
AVE1370 ♂ Halmahera, Indonesien (B)

Pitta granatina - Granatpitta

Asien
AVE1020 ♂ Borneo (S)

Pitta guajana - Bindenpitta

Asien
AVE1019 ♀ juv. Java, Indonesien (S)

Pitta maxima - Weißbrustpitta

P. m. maxima
Asien
AVE1016 Halmahera, Indonesien (S)
o.A.
AVE1373 ad. (B)

Pitta sordida - Kappenpitta

P. s. forsteni
Asien
AVE1017 ♀ Sulawesi, Indonesien (S)

P. s. sanghirana

Asien
AVE1018 ♂ Sangihe-Inseln, Indonesien
21.01.1887 (S)

Pitta steerii - Azurbrustpitta

Asien
AVE1374 ♀ ad. Doras, Philippinen 06.04.1909
(B)

Pitta versicolor - Lärmpitta

Australien
AVE1021 Australien (S)

Furnariidae - Töpfervögel

Automolus ochrolaemus - Fahlkehl- Baumspäher

Mittelamerika
AVE7832 ad. Chiriqui, Panama (S)
AVE7833 ♂ Costa Rica (S)

Certhiaxis cinnamomeus - Gelbkinn- Riedschlüpfer

Südamerika
AVE7838 immat. Bahia, Brasilien (S)

Cranioleuca cf. pallida - Minas Gerais- Baumschlüpf

Südamerika
AVE8063 Brasilien (B)





Blassfußtöpfer (*Furnarius leucopus*) AVE7840

***Furnarius figulus* -
Schwarzspitzentöpfer
F. f. figulus
Südamerika
AVE7839 Brasilien (S)**

***Furnarius leucopus* - Blassfußtöpfer
Südamerika
AVE7840 ♂ Bahia, Brasilien (S)**

***Lochmias nematura* - Flussufer-
Stachelschwanz
Südamerika
AVE7805 ad. Brasilien (S)**

***Phacellodomus rufifrons* - Rotstirn-
Bündelnister
Südamerika
AVE7837 ad. Brasilien (S)**

***Philydor rufum* - Ockerstirn-
Blattspäher
Südamerika
AVE7834 ad. Brasilien (S)**

***Synallaxis hypospodia* - Ockerstirn-
Blattspäher
Südamerika
AVE7836 ad. Brasilien (S)**

***Xenops rutilans* - Strichelscheitel-
Baumspäher
Südamerika
AVE7806 ad. Brasilien (S)**

Dendrocolaptidae - Baumsteiger



Spechtschnabel-Baumsteiger (*Xiphorhynchus picus*) AVE7825

***Campylorhamphus trochilirostris* -
Rotrücken-Sensenschnabel
Südamerika
AVE7823 Brasilien (S)
o.A.
AVE7824 (B)**

***Dendrocicla turdina* - Einfarb-
Baumsteiger
Südamerika
AVE7831 Brasilien (S)**

***Glyphorhynchus spirurus* -
Keilschnabel-Baumsteiger
Südamerika
AVE7829 Brasilien (S)**

***Lepidocolaptes affinis* - Perlkappen-
Baumsteiger
Mittelamerika
AVE7826 ♂ Costa Rica (S)**

***Xiphorhynchus fuscus* - Blasskehl-
Baumsteiger
[Mittelamerika]
AVE7830 [Guatemala] (S)**

***Xiphorhynchus guttatus* -
Tropfenstirnbaumsteiger
Südamerika
AVE7828 ♂ Bahia, Brasilien (S)**

***Xiphorhynchus picus* -
Spechtschnabel-Baumsteiger
Südamerika
AVE7825 Brasilien (S)**

***Xiphorhynchus susurrans* - Fahlkehl-
Baumsteiger
Mittelamerika
AVE7827 Chiriqui, Panama (S)**

Thamnophilidae - Ameisenvögel



Dunkelmantel-Ameisenwürger (*Thamnophilus palliatus*) AVE7811

***Batara cinerea* - Riesenameisenwürger
Südamerika
AVE7807 ♂ Brasilien (S)**

***Chymbailaimus lineatus* - Zebra-
Ameisenwürger
o.A.
AVE9928 (E)**

***Drymophila squamata* - Braunrücken-
Ameisenfänger
D. s. squamata
Südamerika
AVE7815 ♂ Brasilien (S)**

***Formicivora grisea* - Braunrücken-
Ameisenfänger
Südamerika
AVE7814 ♂ ad. Bahia, Brasilien (S)**

***Formicivora rufa* - Zimtrücken-
Ameisenfänger
Südamerika
AVE7821 ♀ Brasilien (S)**

***Herpsilochmus rufimarginatus* -
Rotschwingen-Ameisenfänger
Südamerika
AVE7822 ♀ Bahia, Brasilien (S)**

***Myrmeciza loricata* - Schmuckbrust-Ameisenvogel**

Südamerika
AVE7818 ♂ Brasilien (S)

***Pyriglena leucoptera* - Weißschulter-Feuerauge**

Südamerika
AVE7816 ♂ Brasilien (S)
AVE7817 ♂ Brasilien (B)

***Taraba major* - Weißbrust-Ameisenwürger**

Südamerika
AVE7810 ♂ ad. Brasilien (S)

***Thamnophilus doliatus* - Bindenameisenwürger**

Mittelamerika
AVE7808 ♂ ad. Guatemala (S)
Südamerika
AVE7809 ♂ ad. Demerara, Guyana (B)

***Thamnophilus palliatus* - Dunkelmantel-Ameisenwürger**

Südamerika
AVE7811 ♂ ad. Bahia, Brasilien (S)
AVE7812 ♂ ad. Bahia, Brasilien (B)
AVE7813 ♀ ad. Bahia, Brasilien (S)

Formicariidae - Ameisenpittas



Streifenbrust-Ameisendrossel (*Chamaeza campanisona*) AVE7819

***Chamaeza campanisona* - Streifenbrust-Ameisendrossel**

Südamerika
AVE7819 (S)

Conopophagidae - Mückenfresser



Rotscheitel-Mückenfresser (*Conopophaga melanops*) AVE5153

***Conopophaga lineata* - Rotscheitel-Mückenfresser**

Südamerika
AVE7820 Brasilien (S)

***Conopophaga melanops* - Rotscheitel-Mückenfresser**

Südamerika
AVE5152 ♂ Brasilien (B)
AVE5153 ♂ Brasilien (S)

Cotingidae - Schmuckvögel



Andenfelsenhahn (*Rupicola peruvianus*) AVE7861

***Calyptura cristata* - Goldhähnchenkotinga CR**

Südamerika
AVE5149 ♂ Brasilien (S)

***Carpornis cucullata* - Braunmantel-Beerenfresser**

Südamerika
AVE7850 ♂ ad. Brasilien (S)

***Cephalopterus glabricollis* - Nacktkehl-Schirmvogel**

Mittelamerika
AVE7848 ♂ Costa Rica (S)

***Cephalopterus ornatus* - Kurzklappen-Schirmvogel**

Südamerika
AVE7847 ♂ Guiana (S)

***Cotinga cayana* - Türkisblaue Kotinga**

Südamerika
AVE7852 ♂ Cayenne, Französisch-Guyana (S)
AVE7853 ♂ Brasilien (S)

***Haematoderus militaris* - Karminkotinga**

Südamerika
AVE7858 ♂ Guiana (S)

***Iodopleura pipra* - Fahlkehl-Zwergkotinga**

I. p. pipra
Südamerika
AVE5148 ♂ ad. Brasilien (S)

***Oxyruncus cristatus* - Flammenkopfkotinga**

Südamerika
AVE7863 ♀ ad. Brasilien (S)

***Phibalura flavirostris* - Gabelschwanzkotinga**

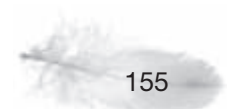
P. f. flavirostris
Südamerika
AVE5122 ♂ ad. Brasilien (S)
o.A.
AVE5121 ♂ ad. (B)

***Phoenicircus carnifex* - Blutkotinga**

Südamerika
AVE7860 ♂ ad. Cayenne, Französisch-Guyana (S)

VU

VU



***Pipreola arcuata* - Bindenkotinga**

Südamerika

AVE7851 ♂ Ecuador (S)

***Procnias nudicollis* -**

Nacktgesichtkotinga

Südamerika

AVE7859 ♂ ad. Brasilien (S)

***Pyroderus scutatus* - Rotkehlkotinga**

Südamerika

AVE7846 ♂ Bogota, Kolumbien (S)

AVE7845 ♂ (S)

***Rupicola peruvianus* -**

Andenfelsenhahn

Südamerika

AVE7861 ♂ ad. Peru (S)

***Rupicola rupicola* - Tiefland-**

Felsenhahn

Südamerika

AVE7862 ♂ ad. Brasilien (S)

***Xipholena atropurpurea* -**

Weißflügel-Pompadourkotinga

Südamerika

AVE7855 ♂ Brasilien (B)

AVE7856 ♂ Brasilien (S)

***Xipholena punicea* - Amazonien-**

Pompadourkotinga

Südamerika

AVE7854 ♂ Cayenne, Französisch-Guyana (B)

***Xipholena* sp.**

Südamerika

AVE7857 ♀ Bahia, Brasilien (S)

Pipridae - Schnurrvögel

Mittelamerika

AVE5145 ♀ Chiriqui, Panama (B)

***Chiroxiphia caudata* - Blaubrustpipra**

Südamerika

AVE5135 ♂ ad. Brasilien (S)

***Chiroxiphia lanceolata* -**

Lanzettschwanzpipra

Mittelamerika

AVE5136 ♂ ad. Chiriqui, Panama (B)

AVE5137 ♂ ad. Chiriqui, Panama (B)

AVE5138 ♂ ad. Chiriqui, Panama (B)



Fadenpipra (*Pipra filicauda*)

AVE5127

EN

***Chiroxiphia pareola* - Prachtpipra**

o.A.

AVE5139 ♂ ad. (B)

***Chiroxiphia* sp.**

Südamerika

AVE5146 ♂ immat. Brasilien (B)

AVE5147 ♂ immat. Brasilien (S)

***Dixiphia pipra* - Weißscheitelpipra**

Südamerika

AVE5111 ♂ ad. Brasilien (S)

o.A.

AVE7841 ♀ (S)

***Heterocercus flavivertex* -**

Grauwangenpipra

Südamerika

AVE5110 ♂ ad. Angostura (S)

***Ilicura militaris* - Rotbürzelpipra**

Südamerika

AVE5140 ♂ ad. [Kolumbien] (S)

AVE5141 ♂ ad. Brasilien (B)

***Machaeropterus regulus* - Östliche**

Streifenbauchpipra

Südamerika

AVE5143 ♂ ad. Brasilien (B)

AVE5144 Brasilien (B)

o.A.

AVE7303 (E)

***Manacus manacus* - Weißbrustpipra**

Südamerika

AVE5112 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE5142 ♂ ad. Brasilien (B)

***Pipra aureola* - Rothaubenpipra**

Südamerika

AVE5126 ♂ ad. Brasilien (S)

***Pipra filicauda* - Fadenpipra**

Südamerika

AVE5127 ♂ ad. Peru (S)

AVE5128 ♂ ad. Amazonas (B)



***Pipra mentalis* - Nördliche
Gelbhosenpipra**

Mittelamerika

AVE5134 ♂ ad. Chiriqui, Panama (B)

***Pipra rubrocapilla* - Rotkopfpipra
[Mittelamerika]**

AVE5130 ♂ immat. (B)

Südamerika

AVE5131 ♂ ad. Brasilien (B)

AVE5132 ♂ ad. Brasilien (B)

AVE5133 ♂ ad. Brasilien (S)

o.A.

AVE5129 ♂ ad. (B)

AVE9788 (E)

Tyrannidae - Tyrannen

***Camptostoma obsoletum* - Südlicher
Blasskleintyrann**

Südamerika

AVE7849 Brasilien (S)

***Euscarthmus meloryphus* - Graubrust-
Zwergtyrann**

Südamerika

AVE5117 Bahia, Brasilien (S)

***Mionectes oleagineus* - Ockerbauch-
Pipratyrann**

Südamerika

AVE5116 ♂ Brasilien (S)

***Myiotriccus ornatus* - Schmucktyrann**

Südamerika

AVE5150 Ecuador (B)

***Zimmerius vilissimus* - Weißstreif-
Kleintyrann**

Mittelamerika

AVE5118 ♂ Costa Rica (S)

***Hemitriccus margaritaceiventer* -
Perlbauch-Todityrann**

Mittelamerika

AVE5097 Westindien (S)

***Lophotriccus pileatus* - Rot-
Schuppenkopftyrann**

Mittelamerika

AVE5151 ♂ Costa Rica (B)

***Onychorhynchus coronatus* -
Kronentyrann**

Mittelamerika

AVE5049 ♀ Guatemala (S)

***Platyrinchus mystaceus* -
Gelbscheitel-Breitschnabeltyrann**

Mittelamerika

AVE5099 ♀ Costa Rica (S)

Südamerika

AVE5098 ♀ Brasilien (S)

***Rhynchocyclus olivaceus* - Oliv-
Breitschnabeltyrann**

Mittelamerika

AVE5113 Chiriqui, Panama (B)

***Todirostrum cinereum* - Graugelb-
Todityrann**

Südamerika

AVE5073 Cayenne, Französisch-Guyana
(S)

AVE5095 Bahia, Brasilien (B)

***Todirostrum maculatum* -
Fleckenbrust-Todityrann**

Südamerika

AVE5058 ♂ Brasilien (S)

***Contopus cinereus* - Südlicher
Waldschnäppertyrann**

Mittelamerika

AVE5068 Chiriqui, Panama (B)

***Contopus virens* - Östlicher
Waldschnäppertyrann**

Nordamerika

AVE5062 ♂ ad. Wisconsin, USA 13.05. (B)

AVE5063 ♂ Philadelphia, USA (B)

Contopus cf. virens

Nordamerika

AVE5066 ♀ juv., Wisconsin, USA (B)

***Elaenia cf. frantzii* - Nordanden-
Olivtyrann**

Mittelamerika

AVE5119 Guatemala (S)

***Empidonax albigularis* - Fahlkehl-
Schnäppertyrann**

Mittelamerika

AVE5069 Guatemala (S)

***Empidonax flaviventris* -
Birkenschnäppertyrann**

Nordamerika

AVE5067 ♂ USA (B)

***Hirundinea ferruginea* -
Schwalbentyrann**

H. f. bellicosa

Südamerika

AVE5100 Südbrasilien (S)

***Myiobius barbatus* - Gelbbauch-
Borstentyrann**

Südamerika

AVE5059 ♀ Brasilien (S)

***Myiophobus fasciatus* -
Rostschnäppertyrann**

Südamerika

AVE5060 ♀ Brasilien (S)

***Sayornis phoebe* - Weißbauch-
Phoebetyrann**

Nordamerika

AVE5061 ♂ ad. Wisconsin, USA (B)

***Arundinicola leucocephala* - Weißkopf-
Wassertyrann**

Südamerika

AVE5077 ♂ Brasilien (S)

AVE5078 ♂ Barranquilla, Kolumbien (S)

***Colonia colonus* - Weißkappen-
Schleppentyrann**

C. c. colonus

Südamerika

AVE5079 ♂ ad. Bahia, Brasilien (S)

***Fluvicola nengeta* - Graurücken-
Wassertyrann**

Südamerika

AVE5075 Bahia, Brasilien (S)

AVE5076 Brasilien (S)

***Fluvicola pica* - Elsterwassertyrann**

Südamerika

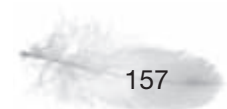
AVE5125 ♂ ad. Barranquilla, Kolumbien (S)

***Machetornis rixosa* - Graslandtyrann**

Südamerika

AVE5103 Brasilien (S)

AVE5104 Bahia, Brasilien (B)





Kronentyrann (*Onychorhynchus coronatus*)

AVE5049

***Pyrocephalus rubinus* - Rubintyrann**

Südamerika

AVE5074 ♂ ad. Peru (S)

o.A.

AVE5096 ♂ ad. (B)

***Xolmis cinereus* - Bartstreif-**

Nonnentyrann

Südamerika

AVE7842 ♂ ad. Brasilien (S)

***Xolmis pyrope* - Feueraugen-**

Nonnentyrann

Südamerika

AVE7843 ♀ Chile (S)

***Conopias albovittatus* - Weißnacken-**

Maskentyrann

o.A.

AVE5054 ad. (B)

***Megarynchus pitangua* -**

Starkschnabel-Maskentyrann

Mittelamerika

AVE5088 ♂ ad. Chiriqui, Panama (B)

Südamerika

AVE5081 ad. Brasilien (S)

AVE5087 ad. Brasilien (B)

***Myiodynastes maculatus* - Südlicher**

Fleckenmaskentyrann

Mittelamerika

AVE5080 ♂ Costa Rica (S)

***Myiozetetes similis* - Rotscheitel-**

Maskentyrann

Mittelamerika

AVE5102 ♂ ad. Costa Rica (S)

AVE5120 ♀ Costa Rica (B)

Südamerika

AVE5101 ♂ ad. Brasilien (S)

***Pitangus sulphuratus* -**

Schwefelmaskentyrann

Mittelamerika

AVE5084 ad. Mexiko (B)

Südamerika

AVE5082 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE5083 ad. Kolumbien (S)

AVE5085 ad. Brasilien (B)

AVE5086 ad. Bahia, Brasilien (B)



***Tyrannus crassirostris* - Dickschnabel-Königstyrann**

Mittelamerika

AVE5056 ad. Mazatlán, Mexiko (B)

***Tyrannus melancholicus* - Trauerkönigstyrann**

Mittelamerika

AVE5106 ♀ ad. Costa Rica (S)

AVE5107 ♀ immat. Costa Rica (S)

Südamerika

AVE5105 ♂ ad. Bahia, Brasilien (S)

***Tyrannus savana* - Gabelschwanz-Königstyrann**

T. s. monachus

Südamerika

AVE5089 ♂ ad. (B)

***Tyrannus tyrannus* - Schieferrücken-Königstyrann**

Nordamerika

AVE5050 ♂ ad. (S)

AVE5051 ♂ ad. (B)

AVE5052 ♀ (B)

AVE5053 ♂ USA (B)

AVE9832-AVE9834 Richmond, City Point (G)

o.A.

AVE9909-AVE9911 (G?)

***Tyrannus verticalis* - Arkansaskönigstyrann**

Nordamerika

AVE5055 ♂ ad. Kalifornien, USA (B)

***Attila cinnamomeus* - Zimtattilatyrann**

Südamerika

AVE5114 Ecuador (S)

***Attila spadiceus* - Gelbbürzel-Attilatyrann**

Mittelamerika

AVE5115 Chiriqui, Panama (S)

***Myiarchus crinitus* - Gelbbauch-Schopftyrann**

Nordamerika

AVE5057 ♂ USA (B)

***Myiarchus panamensis* - Panamaschopftyrann**

Mittelamerika

AVE5065 Chiriqui, Panama (B)

***Myiarchus tuberculifer* - Schwarzkappen-Schopftyrann**

Mittelamerika

AVE5108 immat. Guatemala (S)

***Myiarchus tyrannulus* - Braunschopftyrann**

M. t. bahiae

Südamerika

AVE5064 Bahia, Brasilien (S)

***Pachyramphus marginatus* - Streifenrückenbekarde**

Südamerika

AVE5109 ♂ Brasilien (B)

***Pachyramphus polychopterus* - Weißbindenbekarde**

Mittelamerika

AVE5124 ♂ ad. Chiriqui, Panama (B)

Südamerika

AVE5123 ♂ Brasilien (S)

***Pachyramphus viridis* - Grünrückenbekarde**

P. v. viridis

Südamerika

AVE7844 ♂ Brasilien (B)

***Tityra cayana* - Schwarznackentityra**

Südamerika

AVE5094 ♀ Cayenne, Französisch-Guyana (S)

o.A.

AVE7258 (E)

T. c. braziliensis

Südamerika

AVE5093 ♂ ad. [Cayenne, Französisch-Guyana] (S)

***Tityra inquisitor* - Schwarzschnabeltityra**

Südamerika

AVE5092 ♂ immat. Brasilien (S)

***Tityra semifasciata* - Weißnackentityra**

Mittelamerika

AVE5090 ♂ ad. Costa Rica (S)

AVE5091 ♀ Costa Rica (S)

Menuridae - Leierschwänze



Graurücken-Leierschwanz (*Menura novaehollandiae*)

AVE3565

***Menura novaehollandiae* - Graurücken-Leierschwanz**

Australien

AVE3560 ♂ ad. Australien (S)

AVE3565 ♂ ad. Australien (S)

AVE3564 ♂ ad. Australien (S)

Alaudidae - Lerchen

***Alaemon alaudipes* - Wüstenläuferlerche**

Afrika

AVE295 Ägypten (B)

***Alauda arvensis* - Feldlerche**

Weser-Ems

AVE296 ♂ Streek, OL 18.12.1882 (B)

AVE297 ♂ Streek, OL 14.04.1883 (B)

AVE298 ♂ Streek, OL 22.05.1883 (B)

AVE299 ♂ Streek, OL 18.12.1882 (B)

AVE300 ♂ Streek, OL 22.11.1882 (B)

AVE304 ♂ Oldenburg (B)

AVE305 ♂ Dangast, FRI 17.02.1883 (B)

AVE3567 ♀ juv. Oldenburg Juni (S)

AVE3568 juv. Oldenburg (S)

AVE3569 ♀ ad. Oldenburg 12.04.1879 (S)

AVE3570 ad. Oldenburg (S)



Haubenlerche (*Galerida cristata*)

AVE226

AVE3571 ad. mel. Oldenburg 1861 (S)
 AVE3572 ♂ ad. mel.-alb. Oldenburg
 09.11.1890 (S)
 AVE3575 ♀ ad. Streek, OL 21.11.1882 (S)
 AVE3577 ♂ ad. Wangerooge, FRI 1978 (S)
 AVE3578 ad. Wangerooge, FRI 1978 (S)
 AVE6630-AVE6632 Rostrup I, WST
 11.06.1951 (G?)
 AVE6633-AVE6636 Rostrup I, WST
 18.05.1952 (G?)
 AVE7304-AVE7306 Osternburg-Oldenburg
 i.O. 20.07.1874 (G)
 AVE7307 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7308 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7309 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7310 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7311 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7312 Oldenburg (E)
 AVE7313 Oldenburg (E)
 AVE7369 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7370 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7371 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7372 Osternburg-Oldenburg i.O. (N)
 AVE12471-AVE12473 Marienhausen, FRI
 06.07.1934 (G)
 AVE12474-AVE12476 Großenmeer, BRA (G)

AVE12477-AVE12479 Beckum, BRA
 12.06.1905 (G)
 AVE12480-AVE12482 Hoffe-Nordenham, BRA
 26.06.1923 (G)
 AVE12483-AVE12486 Wangerooge, FRI
 14.05.1925 (G)
Deutschland
 AVE301 ♂ Deister bei Hannover, NI
 06.10.1928 (B)
 AVE302 ♂ Hannover, NI 18.04.1929 (B)
 AVE303 ♂ Hannover, NI 15.02.1928 (B)
 AVE306 05.11.1962 (B)
 AVE3574 ♀ juv. Sievershausen (Solling), NI
 September (S)
 AVE3606 juv. Leuci. Dedesdorf, NI (S)
 AVE9473 ♀ Helgoland, SH 15.10.2001 (P/S)
 AVE10671-AVE10673& AVE10728 HE (G)
o.A.
 AVE3573 ♂ juv. Juni (S)
 AVE3576 ♂ ad. 12.02.1864 (S)
 AVE3579 ♂ ad. 06.02.1931 (B)
 AVE3580 ♂ ad. (B)

***Alauda gulgula* - Kleine Feldlerche**

Asien
 AVE3608 Indien (S)

***Ammomanes deserti* - Steinlerche**

Afrika
 AVE3607 ♀ Biskra, Algerien 20.01.1856 (S)

***Calandrella brachydactyla* - Kurzzehenlerche**

Europa
 AVE3609 Griechenland (S)
 AVE3610 Griechenland (S)
 AVE7329 Griechenland (E)
 AVE7330 Griechenland (E)
 AVE7331 Griechenland (E)

***Eremophila alpestris* - Ohrenlerche**

Weser-Ems
 AVE3581 ♀ 1.W. Wangerooge, FRI
 11.11.1928 (B)
 AVE3582 ♀ 1.W. Wilhelmshaven 13.11.1935 (B)
 AVE3583 ♂ ad. Wilhelmshaven 13.11.1935 (B)
 AVE3584 ♂ 1.W. Loy bei Rastede, WST
 23.12.1878 (S)
 AVE3585 ♀ 1.W. Loy bei Rastede, WST
 23.12.1878 (S)
 AVE3586 ♂ ad. Pk. Oldenburg 03/ 1853 (S)

Europa
 AVE3587 ♀ ad. Krim, Ukraine (S)
 AVE3588 ♂ ad. Krim, Ukraine (S)
 AVE7332-AVE7335 Ostfinnmarken, Norwegen
 (G)

Nordamerika
 AVE3589 ♀ ad. Nebraska, USA (S)
 AVE3590 ♂ ad. Nebraska, USA (S)
 AVE3591 ♂ ad. Wisconsin, USA 19.05. (S)
 AVE3592 ♂ ad. Pk. Folsom, USA 31.01.1863
 (S)
 AVE7336 Labrador, Kanada (E)

***Galerida cristata* - Haubenlerche**

Weser-Ems
 AVE3602 ♂ Oldenburg (S)
 AVE7321-AVE7324 Oldenburg i.O.
 17.05.1867 (G)
 AVE7326 Oldenburger Land (E)
 AVE7327 Oldenburger Land (E)
Deutschland
 AVE226 ♂ ad. Pk. Stralsund, MV 20.07.1995
 (S)
 AVE12461 Halle (Saale), ST 1904 (E)

Europa
 AVE10665-AVE10668 Griechenland
 10.04.1879 (G)
 AVE7325 Griechenland (E)

o.A.
 AVE3600 ♂ 1990 (S)
 AVE3601 (S)



***Galerida deva* - Devalerche**

Asien

AVE3615 Indien (B)
AVE3616 Indien (B)
AVE3617 Ostindien (S)

***Lullula arborea* - Heidelerche**

Weser-Ems

AVE3597 ♀ Oldenburg (S)
AVE3598 ♂ Oldenburg (S)
AVE7314 Oldenburger Land (E)
AVE7315 Oldenburger Land (E)
AVE7316-AVE7320 Wehnen, WST 1860 (G)
AVE12466-AVE12469 Neerstedt, OL
25.04.1924 (G)
AVE12470 Loy bei Rastede, WST (E)

Deutschland

AVE10669-AVE10670 HE (G)

Europa

AVE12462-AVE12465 Noordwijk, Niederlande
30.06.1928 (G)

o.A.

AVE3596 (S)
AVE3599 ♂ juv. (S)

***Melanocorypha calandra* -
Kalanderlerche**

Europa

AVE3603 ♂ Griechenland (S)
AVE3604 ♂ Griechenland (S)
AVE7415 Griechenland (E)
AVE12460 Andalusien, Spanien 16.04.1920
(E)

o.A.

AVE3605 ♂ (S)

***Melanocorypha leucoptera* -
Weißflügellерche**

Europa

AVE7328 Südrussland (E)

***Melanocorypha yeltoniensis* -
Mohrenlerche**

Europa / Asien

AVE3593 ♀ Tartarei (S)
AVE3594 ♂ Russland (S)
AVE3595 ♂ Südrussland (S)

***Mirafra affinis* - Jerdonlerche**

Asien

AVE3612 Indien (S)
AVE3613 Indien (B)
AVE3645 Indien (B)

***Mirafra africana* - Rotnackenerche
*M. a. cf. nigrescens***

Afrika

AVE3611 ♂ Bugulra, Ostafrika 11.03.1889 (S)

***Mirafra javanica* - Horsfieldlerche**

Australien

AVE3614 Australien (S)

Asien

AVE5419 ♀ Semarang, Indonesien (B)

Hirundinidae - Schwalben

***Cecropis daurica* - Rötelschwalbe**

C. d. cf. rufula

Europa / Asien

AVE3640 ♂ ad. Türkei 08.07.1876 (S)

***Cecropis senegalensis* -
Senegalschwalbe**

C. s. monteiri

Afrika

AVE3641 ♂ Ostafrika (S)

***Delichon urbica* - Mehlschwalbe**

Weser-Ems

AVE3620 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE3622 ad. Wangeroooge, FRI Frühjahr 1978
(S)
AVE6698 Oldenburger Land (E)
AVE6699 Oldenburger Land (E)
AVE10896 Rostrup, WST 27.05.1962 (E)
AVE10897 Rostrup, WST 05.06.1963 (E)
AVE10898-AVE10899 Rostrup, WST
29.05.1965 (G)

Deutschland

AVE55 ♂ immat. Sylt, SH (B)

Europa

AVE12408-AVE12412 Beloiannis
(Griechendorf), Ungarn 26.05.1942 (G)

o.A.

AVE3618 ♀ ad. (S)
AVE3619 ad. (S)
AVE3621 ad. (S)

***Hirundo rustica* - Rauchschnalbe**

Weser-Ems

AVE6 juv. Döhlen, OL 28.08.1997 (B)
AVE6788 Oldenburg (E)
AVE6789 Oldenburg (E)
AVE6790 Oldenburg (E)
AVE6791 Oldenburg (E)

AVE6792 Oldenburg (E)

AVE6793 Oldenburg (E)

AVE6794-AVE6796 Oldenburg (G)

AVE6797-AVE6800 Oldenburg (G)

AVE10637 Rostrup II, WST 21.7.1939 (E)

AVE10638 Rostrup II, WST 18.06.1940 (E)

AVE10639 Rostrup II, WST 29.05.1945 (E)

AVE10640 Rostrup II, WST 10.07.1945 (E)

AVE10641 Rostrup II, WST 12.07.1947 (E)

AVE10642 Rostrup II, WST 12.06.1949 (E)

AVE10643 Rostrup II, WST 2.08.1949 (E)

AVE10644 Rostrup II, WST 19.07.1951 (E)

AVE10645 Rostrup II, WST 23.06.1961 (E)

AVE10646-AVE10647 Rostrup II, WST

31.05.1962 (G?)

AVE10648-AVE10651 Rostrup II, WST

15.07.1962 (G?)

AVE10652 Rostrup II, WST 22.05.1964 (E)

AVE10653 Rostrup II, WST 8.07.1964 (E)

AVE10654 Rostrup II, WST 29.05.1965 (E)

AVE10655-AVE10656 Rostrup II, WST

18.05.1966 (G?)

AVE11967 Beckum, BRA 1899 (E)

AVE11968 Oldenburg i.O. (E)

AVE11969 Butterburg-Nordenham, BRA (E)

AVE11970 Butterburg-Nordenham, BRA (E)

AVE11971 Oldenburg i.O. (E)

AVE11972 Oldenburg i.O. (E)

AVE12383-AVE12387 Hoffe-Nordenham, BRA
(G)

AVE12388 Oldenburg i.O. (E)

AVE12389 Oldenburg i.O. (E)

AVE12390 Oldenburg i.O. (E)

AVE12391 Oldenburg i.O. (E)

AVE12392-AVE12396 Hoffe-Nordenham, BRA
23.05.1904 (G)

AVE12397-AVE12399 Hoffe-Nordenham, BRA
06.06.1906 (G)

AVE13548 Oldenburg i.O. (E)

Asien

AVE3635 ad. Indien (S)

o.A.

AVE3634 immat. alb. (S)

AVE3637 ♀ ad. (B)

AVE8447 (N)

AVE8448 (E)

AVE8906 (E)

AVE13549 (E)

H. r. rustica

Weser-Ems

AVE3630 K2 Wangeroooge, FRI Frühjahr 1978
(S)

AVE3627 juv. Oldenburg 16.09.1974 (S)





Mehlschwalbe (*Delichon urbica*)

AVE3621

AVE3633 ♀ Höven/ Westerburg, OL
15.05.1983 (S)

Europa

AVE3632 Malaga, Spanien (S)

o.A.

AVE3628 juv. (S)

AVE3629 juv. (S)

AVE3631 (S)

H. r. savignii

Afrika

AVE3636 ♂ ad. Ägypten (S)

Progne subis - Purpurschwalbe

Nordamerika

AVE3639 ♀ ad. (S)

o.A.

AVE9921-AVE9925 (G?)

Ptyonoprogne rupestris -

Felsenschwalbe

Europa

AVE3643 juv. Südeuropa (S)

AVE6775 Akarnanien in Westgriechenland

26.07.1858 (E)

Riparia riparia - Uferschwalbe

Weser-Ems

AVE3625 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE3626 juv. Oldenburg (S)

AVE6781-AVE6784 Dötlingen, OL 1872 (G)

AVE6785-AVE6787 Donnerschwee-
Oldenburg i.O. (G)

AVE10900-AVE10903 Rostrup I, WST
05.06.1949 (G?)

AVE10904-AVE10908 Rostrup II, WST
10.06.1956 (G?)

AVE12400-AVE12402 Donnerschwee-
Oldenburg i.O. 11.06.1905 (G)

AVE13394 Donnerschwee-Oldenburg i.O.
14.06.1905 (E)

Deutschland

AVE10739-AVE10742 HE (G)

AVE6776-AVE6780 Kassel, HE (G)

Europa

AVE3623 ad. Griechenland (S)

AVE12403-AVE12407 Bistrita (Bistritz),
Rumänien 03.06.1941 (G)

o.A.

AVE441 ad. (S)

AVE3624 ad. (S)

AVE9341 (E)

AVE9342 (E)

R. r. shelleyi

Afrika

AVE3644 ad. Nubien (S)

**Stelgidopteryx ruficollis - Südliche
Rauflügelschwalbe**

Südamerika

AVE3642 ad. Brasilien (S)

**Tachycineta albiventer -
Cayenneschwalbe**

Südamerika

AVE3638 ad. Brasilien (S)

Motacillidae - Stelzen und Pieper



Bachstelze (*Motacilla alba leucopsis*) AVE309

Anthus antarcticus -

Riesenpieper

Atlantik

AVE3654 ♂ ad. Südgeorgien (S)

Anthus campestris - Brachpieper

Weser-Ems

AVE3669 ♂ Oldenburg (S)

AVE3670 ♂ Loy bei Rastede, WST 06/ 1877
(S)

Deutschland

AVE3671 ♀ Nienburg, NI Sommer 1864 (S)

AVE7180 (E)

AVE7220-AVE7223 HE 29.05.1886 (G)

Europa

AVE3668 Griechenland (S)

o.A.

AVE289 ♂ 23.04.1927 (B)

Anthus cervinus - Rotkehlpieper

Europa

AVE3653 ♂ ad. Archangelsk, Russland

Frühling 1855 (S)

Anthus lutescens - Savannenpieper

Amerika

AVE3655 (B)

Anthus petrosus - Strandpieper

Deutschland

AVE290 ♀ 1.W. Helgoland, SH 09.11.1923 (B)

Europa

AVE3681 ♂ Orkney, Vereinigtes Königreich

Frühling (S)



AVE3682 ♀ Orkney, Vereinigtes Königreich
Winter (S)
AVE3683 ♂ Orkney, Vereinigtes Königreich
Sommer (S)
AVE3684 ♂ Orkney, Vereinigtes Königreich
Winter (S)

***Anthus pratensis* - Wiesenpieper
Weser-Ems**

AVE292 ♂ Juist, AUR 30.11.1902 (B)
AVE2334 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE3666 ♀ ad. Oldenburg (S)
AVE7011-AVE7012 Ahrensdorf, CLP
16.05.1976 (G?)
AVE7175 Tweelbäke-Oldenburg i.O. (E)
AVE7176 Tweelbäke-Oldenburg i.O. (E)
AVE7177-AVE7179 Huntlosen, OL 17.05.1872
(G)
AVE7433-AVE7434 Damme, VEC 10.06.1874
(G?)
AVE7435 Damme, VEC 10.06.1874 (N)
AVE8699 Osternburg-Oldenburg i.O (N)
AVE8700-AVE8703 Osternburg-Oldenburg
i.O (G)
AVE12316-AVE12319 Spekendorf-Aurich,
AUR 04.05.1926 (G)
AVE12320 Oldenburg i.O. (E)
AVE12497 Wangerooge, FRI 21.06.1925 (E)
AVE13359-AVE13360 Wangerooge, FRI
19.07.1931 (G)
AVE13491-AVE13492 Wangerooge, FRI
26.06.1925 (G)

Deutschland

AVE13490 Halle (Saale), ST (E)

Europa

AVE3667 ♀ ad. Griechenland (S)
AVE10694-AVE10698 Lappland (G)

o.A.

AVE3664 1.W. (S)
AVE3665 ♂ 1.W. September (S)
AVE8932 (E)
AVE8933 (E)
AVE8934 (E)
AVE7013 (E)
AVE7014 (E)
AVE13493 (E)

***Anthus richardi* - Spornpieper**

Weser-Ems

AVE962 ♀ 1.W. Spiekeroog, WTM 17.10.1939
(S)

***Anthus rufulus* - Orientspornpieper**

Asien

AVE3672 Indien (S)
AVE3673 Indien (S)

AVE3674 Indien (B)
AVE3675 Indien (B)
AVE3676 Indien (B)
AVE3677 Indien (B)
AVE3678 Indien (B)
AVE3679 Indien (B)

***Anthus spinoletta* - Bergpieper
Europa**

AVE7208-AVE7211 Riesengebirge,
Tschechien / Polen 09.05.1885 (G)
AVE7214-AVE7218 Schweiz (G)

o.A.

AVE7212 (E)
AVE7213 (E)

A. s. spinoletta

Weser-Ems

AVE3680 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)

***Anthus trivialis* - Baumpieper**

Weser-Ems

AVE291 juv. Streek, OL 08.08.1881 (B)
AVE3660 ♂ Oldenburg (S)
AVE6637 Fikensolt-Westerstede, WST
12.06.1946 (E)
AVE6638 Fikensolt-Westerstede, WST
06.05.1948 (E)
AVE6639-AVE6641 Torsholt, WST 18.07.1948
(G)
AVE6642-AVE6643 Dänikhorst, WST
09.05.1949 (G)
AVE6644-AVE6645 Ocholt, WST 30.05.1956
(G)

AVE6646 Fikensolt-Westerstede, WST
15.06.1957 (E)

AVE6647 Eyhausen, WST 20.06.1957 (E)

AVE6648-AVE6651 Kayhausen, WST
23.05.1958 (G?)

AVE6652 Rostrup, WST 04.05.1961 (E)

AVE6653 Linswege-Westerstede, WST
1.07.1964 (E)

AVE6654-AVE6655 & AVE7010 Ocholt, WST
02.06.1980 (G?)

AVE7186-AVE7190 Barneführer Holz, OL
23.04.1872 (G)

AVE8466 Stenum Gehölz bei Schierbrok,
OL 25.06.1947 (N)

AVE10699-AVE10702 Oldenburg (G)

AVE11011-AVE11016 Rostrup, WST
19.05.1946 (G)

Deutschland

AVE7191-AVE7196 Kassel, HE 16.04.1877 (G)

AVE7197-AVE7198 & AVE7200BB (G)

AVE12313 Halle (Saale), ST (E)

AVE12314-AVE12315 Sulingen bei
Benningbostel, NI 03.06.1927 (G)

Europa

AVE3662 Griechenland (S)
AVE3663 Griechenland (S)
AVE7181-AVE7185 Schweiz 09.05.1884 (G)

o.A.

AVE3656 (S)
AVE3657 juv. leuc. (S)
AVE3658 (S)
AVE3659 ♂ (S)
AVE3661 ♂ (S)
AVE3702 (S)
AVE8687 (N)
AVE8688-AVE8692 (G)
AVE8693 (N)
AVE8694-AVE8698 (G)
AVE7201 (E)
AVE7202 (E)
AVE7203 (E)
AVE7204 (E)
AVE7205 (E)
AVE7206 (E)
AVE7207 (E)
AVE10503 (E)
AVE10504 (E)
AVE10505 (E)
AVE10506 (E)
AVE10507 (E)
AVE11862 (E)
AVE11863 (E)
AVE11899 (E)

***Dendronanthus indicus* - Baumstelze**

Asien

AVE3649 ad. Indien (S)
AVE3650 ad. Indien (B)
AVE3651 ad. Indien (B)
AVE3652 ad. Indien (B)

***Macronyx capensis* - Großsporn-
Pieper**

Afrika

AVE3647 ♂ ad. Kaffernland (S)

***Motacilla alba* - Bachstelze**

Weser-Ems

AVE5606 Rostrup, WST 8.06.1983 (E)
AVE7015-AVE7016 Rostrup II, WST
15.05.1939 (G?)
AVE7017-AVE7018 Rostrup II, WST
26.05.1940 (G?)
AVE7019-AVE7020 Rostrup II, WST
18.05.1950 (G?)
AVE7021 Rostrup II, WST 03.06.1951 (E)
AVE7022 Holtgast, WST 29.04.1954 (E)
AVE7023 Rostrup, WST 01.05.1957 (E)
AVE7024 Rostrup, WST 30.06.1957 (E)

AVE7025 Rostrup, WST 25.05.1959 (E)
AVE7026 Rostrup, WST 16.04.1961 (E)
AVE7027-AVE7028 Rostrup, WST 23.06.1962 (G?)
AVE7029-AVE7031 Rostrup, WST 15.06.1964 (G?)

AVE7245 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
AVE7246 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
AVE7418-AVE7419 Oldenburg (G)
AVE8503 Osenberge, OL (N)
AVE8504 Osenberge, OL (E)
AVE8505 Osenberge, OL (E)
AVE8704 Streek, OL (N)
AVE8708 Oldenburger Land (N)
AVE8709-AVE8713 Oldenburger Land (G)
AVE8714 Oldenburger Land (N)
AVE8715-AVE8719 Oldenburger Land (G)
AVE12328 Grönland bei Großensiel, BRA (E)
AVE12329 Oldenburg i.O. (E)
AVE12330 Großenmeer, BRA (E)
AVE12331 Großenmeer, BRA (E)

Europa

AVE10703-AVE10707 Dänemark (G)

o.A.

AVE9372 (E)
AVE7032 (E)
AVE7033 (E)
AVE7034 (E)
AVE11888 (E)

M. a. alba

Weser-Ems

AVE3691 ♀ talb. Oldenburg (S)
AVE3692 ♂ ad. Ük. Oldenburg (S)
AVE3693 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
AVE3694 ♂ juv. Oldenburg (S)

o.A.

AVE3688 ♂ ad. Sk. (S)
AVE3689 ♂ ad. Pk. (S)
AVE3690 ♀ Ük. talb. 08/ 1877 (S)

M. a. leucopsis

Asien

AVE309 ad. Pk. Amur (S)

M.a. leucopsis x M.a. lugens

Asien

AVE3687 ♂ ad. Pk. Taiwan (S)

Motacilla cinerea - Gebirgsstelze

Weser-Ems

AVE5607-AVE5610 Jeddelloh, WST
01.05.1983 (G)

Deutschland

AVE318 ♂ ad. Hannover, NI 14.04.1929 (B)
AVE3698 ♂ juv. Solling Juni (S)
AVE7247-AVE7251 HE 24.04.1887 (G)

AVE7252-AVE7255 Rheinprovinz 19.04.1885 (G)

AVE7256 Harz, Ni./SA/TH (E)

Asien

AVE3699 Sk.Java, Indonesien (S)

o.A.

AVE3700 ♂ Pk. (S)

AVE3701 ♀ (S)

M. c. cinerea

Weser-Ems

AVE2147 juv. Wangerooge, FRI 25.09.2003 (P/S)

Motacilla citreola - Zitronenstelze

M. c. citreola

Asien

AVE3648 ♂ ad. Pk. (S)

Motacilla flava - Schafstelze

Weser-Ems

AVE3716 ♀ Pk. Oldenburg (S)
AVE3718 talb. Oldenburg (S)
AVE3719 juv. Oldenburg (S)
AVE3720 juv. Oldenburg (S)
AVE3721 juv. Oldenburg (S)
AVE7035-AVE7039 Gristede, WST
15.05.1966 (G)
AVE7040-AVE7044 Gristede, WST
15.05.1966 (G)

AVE7242-AVE7244 Moorhausen, BRA (G)

AVE8623 Neuenwege-Oldenburg i.O.

08.07.1886 (N)

AVE8624-AVE8625 Neuenwege-Oldenburg

i.O. 08.07.1886 (G)

AVE12324-AVE12327 Beckum, BRA

05.06.1903 (G)

Deutschland

AVE3717 ♂ juv. Sievershausen (Solling), NI
Juni (S)

AVE7237-AVE7241 Hammersbeck bei

Veegesack-Bremen, HB 16.06.1877 (G)

AVE10708-AVE10712 Halle (Saale), ST (G)

AVE12321-AVE12323 Helgoland, SH

02.06.1939 (G)

Europa

AVE3714 ♀ Malaga, Spanien (S)

o.A.

AVE3715 1.W. (S)

AVE3722 ♀ juv. Ende Juli (S)

AVE8157 ad. (Sch)

AVE8158 ad. (Sch)

AVE8513 (N)

AVE8720 (N)

AVE8721-AVE8723 (G)

M. f. feldegg

Europa

AVE293 ♀ ad. Griechenland (B)

AVE3703 ♂ ad. Pk. Krim, Ukraine 30.03.1860 (S)

AVE3704 ♀ ad. Krim, Ukraine (S)

AVE3705 ♂ Pk. Griechenland (S)

M. f. flava

Europa

AVE3713 ♂ 1.S. Malaga, Spanien (S)

o.A.

AVE142 ♂ ad. (S)

M. f. cf. flavissima

Europa

AVE3706 ♂ Malaga, Spanien (S)

M. f. taivana

Asien

AVE3707 ♂ Ük. Taiwan (S)

M. f. thunbergi

Asien

AVE3708 ♂ Pk. Indien (B)

AVE3709 ♂ Pk. Indien (B)

AVE3710 ♀ Pk. Indien (B)

AVE3711 ♀ Pk. Indien (B)

AVE3712 Ük. Indien (S)

M. f. tschutschensis

Nordamerika

AVE294 ♀ (B)

Motacilla maderaspatensis -

Mamulastelze

Asien

AVE3685 ad. Indien (B)

AVE3686 ad. Indien (S)

Tmetothylacus tenellus - Goldpieper

Afrika

AVE3646 ♂ ad. Sansibar, Tansania

21.10.1880 (S)

Campephagidae - Stachelbürzler

Coracina larvata - Larvenraupenfänger

Asien

AVE4048 immat. Java, Indonesien (S)

AVE4049 immat. Java, Indonesien (S)

C. l. larvata

Asien

AVE4047 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Coracina macei - Schwarzgesichts-

Raupenfänger

[Afrika]

AVE4106 ♂ ad. [Kap, Südafrika] (S)



Schwarzgesicht-Raupenfänger (*Coracina novaehollandiae*) AVE4045

Asien

- AVE4050 ♂ ad. Sri Lanka (S)
- AVE4051 immat. Indien (S)
- AVE4052 immat. Sri Lanka (B)

Coracina melanoptera - Schwarzkopf-Raupenfänger

Asien

- AVE4053 Indien (B)
- AVE4054 Indien (B)

C. m. sykesi

Asien

- AVE4107 ♂ Indien (B)
- AVE4108 ♂ Indien (B)
- AVE4109 ♂ Indien (B)
- AVE4110 ♂ Indien (B)
- AVE4111 ♂ Indien (B)
- AVE4292 ♂ ad. Indien (S)

o.A.

- AVE4112 ♂ (B)
- AVE4113 ♂ (B)

Coracina novaehollandiae - Schwarzgesicht-Raupenfänger

Australien

- AVE4045 ad. Australien (S)
- AVE4046 juv. Australien (S)

Coracina papuensis - Weißbauch-Raupenfänger

o.A.

- AVE4105 ♂ (S)

Hemipus hirundinaceus - Schwarzflügel-Raupenschmätzer

Asien

- AVE4428 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Lalage nigra - Weißstirnlalage

Asien

- AVE4290 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
- AVE4291 ♀ Java, Indonesien (S)

Lalage tricolor - Weißflügellalage

Australien

- AVE4429 ♂ ad. Pk. Australien (B)
- AVE4783 ♂ ad. Pk. Australien (S)

Pericrocotus cinnamomeus - Zwergmennigvogel

Asien

- AVE4172 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
- AVE4173 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
- AVE4174 ♂ ad. Indien (B)
- AVE4175 ♂ immat. Indien (B)
- AVE4176 ♂ ad. Indien (B)
- AVE4177 Indien (B)
- AVE4178 immat. Indien (B)

Pericrocotus flammeus - Scharlachmennigvogel

Asien

- AVE4165 ♂ ad. Indien (B)
- AVE4166 ♂ immat. Indien (B)
- AVE4167 ♀ Indien (B)
- AVE4168 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
- AVE4169 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Pericrocotus igneus - Feuermennigvogel

Asien

- AVE4171 ♂ ad. [Indien] (B)

Pericrocotus miniatus - Sundamennigvogel

Asien

- AVE4170 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Pteropodocys maxima - Grundraupenfänger

Australien

- AVE3996 Australien (S)

Tephrodornis pondicerianus - Weißbrauen-Tephrodornis

Asien

- AVE4061 ♂ ad. Indien (B)

T. p. pallidus

Asien

- AVE4104 Indien (B)

Tephrodornis virgatus - Braunschwanz-Waldwürger

Asien

- AVE4057 ♀ ad. Indien (S)
- AVE4058 ♂ ad. Indien (B)
- AVE4059 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
- AVE4060 immat. Java, Indonesien (B)
- AVE4114 ♂ Java, Indonesien (S)

Pycnonotidae - Bülbüls

Acritillas indica - Goldbrauenbülbül

Asien

- AVE4142 ad. Indien (S)
- AVE4143 ad. Ostindien (B)

Bleda notatus - Kleiner Grünschwanzbleda

Afrika

- AVE4136 ad. Kamerun (S)

Hypsipetes ganeesa - Indien-Rotschnabelbülbül

Asien

- AVE4134 ♂ ad. [Bengalen] (S)

Ixos malaccensis - Strichelbrustbülbül

Asien

- AVE4297 ad. Malakka, Malaysien (S)

Pycnonotus atriceps - Schwarzkopfbülbül

Asien

- AVE4122 gM Java, Indonesien (S)
- AVE4123 gM Java, Indonesien (B)
- AVE4124 gM Java, Indonesien (B)
- AVE4125 gM Java, Indonesien (B)
- AVE4126 gMJava, Indonesien (B)
- AVE4127 gM Java, Indonesien (B)
- AVE4128 gM Java, Indonesien (B)

Pycnonotus aurigaster - Kotilangbülbül

Asien

- AVE4133 ad. Java, Indonesien (B)
- AVE7302 Java, Indonesien (E)

P. a. aurigaster

Asien

- AVE4015 ad. Semarang, Indonesien (S)





Gelbsteißbühlül (*Pycnonotus xanthopygos*)

AVE211

***Pycnonotus bimaculatus* -
Goldzügelbühlül**

Asien

AVE4115 Java, Indonesien (S)
AVE4116 Java, Indonesien (B)
AVE4117 ♂ Java, Indonesien (B)
AVE4118 ♂ Ostindien (B)
AVE4138 ♀ immat. Ostindien (B)

***Pycnonotus cafer* - Rußbühlül**

Asien

AVE4011 ad. Ostindien (S)
AVE4012 juv. Ostindien (B)
AVE4013 ad. Bengalen (B)

P. c. bengalensis

Asien

AVE4014 ad. Shillong (Khasiberge), Indien (B)

***Pycnonotus cyaniventris* -
Graubauchbühlül**

Asien

AVE4135 ad. Sumatra, Indonesien (S)

***Pycnonotus dispar* - Sunda-
Goldbrustbühlül**

Asien

AVE4120 ad. [Indien] (S)

***Pycnonotus goiavier* -
Gelbbauchbühlül**

Asien

AVE4129 ♀ Java, Indonesien (B)
AVE4130 Java, Indonesien (B)
AVE4131 Java, Indonesien (B)
AVE4132 Java, Indonesien (B)

***Pycnonotus jocosus* -
Rotohrbühlül**

Asien

AVE4007 ad. Bengalen (S)
AVE4008 ad. Bengalen (B)
AVE4009 ad. Bengalen (B)
AVE4010 ♀ ad. Himalaya (B)

***Pycnonotus luteolus* -
Weißbrauenbühlül**

Asien

AVE4141 Indien (S)

***Pycnonotus melanoleucos* -
Trauerbühlül**

Asien

AVE4121 [Indien] (B)
AVE4296 ♀ ad. [Indien] (S)

***Pycnonotus penicillatus* -
Schmuckbühlül**

Asien

AVE4137 ♂ ad. Sri Lanka (S)

***Pycnonotus plumosus* -
Malaienbühlül**

Asien

AVE4139 Malakka, Malaysien (B)

***Pycnonotus priocephalus* -
Malaienbühlül**

Asien

AVE4140 immat. Indien (S)

***Pycnonotus sinensis* -
Chinabühlül**

Asien

AVE4016 ♂ ad. Taiwan (S)

***Pycnonotus xanthopygos* -
Gelbsteißbühlbül**

Asien

AVE211 ♀ ad. Türkei (S)

***Pycnonotus zeylanicus* -
Gelbscheitelbühlbül**

Asien

AVE4119 [Java], Indonesien (B)

AVE4287 [Java], Indonesien (S)

Chloropseidae - Blattvögel



Blaufügel-Blattvögel (*Chloropsis
cochinchinensis moluccensis*) AVE4155

***Chloropsis aurifrons* - Goldstirn-
Blattvögel**

Asien

AVE4164 ♂ ad. Indien (B)

***Chloropsis cochinchinensis* -
Blaufügel-Blattvögel**

Asien

AVE4158 [Indien] (B)

AVE4159 ♀ ad. [Indien] (B)

AVE4160 ♀ ad. Ostindien (B)

C. c. cochinchinensis

Asien

AVE4156 ♂ ad. [Indien] (B)

AVE4157 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

C. c. moluccensis

Asien

AVE4154 ♂ ad. [Indien] (B)

AVE4155 ♂ ad. [Indien] (S)

***Chloropsis cyanopogon* - Blaubart-
Blattvögel**

Asien

AVE4161 ♂ ad. Malakka, Malaysien (B)

AVE4162 ♂ ad. [Indien](B)

AVE4163 ♂ ad. [Indien](S)

***Chloropsis jerdoni* - Jerdonblattvögel**

Asien

AVE4144 ♂ ad. Indien (B)

AVE4145 ♂ ad. Indien (B)

AVE4146 ♂ ad. Indien (B)

AVE4147 ♀ ad. Indien (B)

AVE4148 ♀ ad. Indien (S)

AVE4149 ♂ ad. Indien (S)

***Chloropsis sonnerati* - Dickschnabel-
Blattvögel**

Asien

AVE4150 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4151 ♀ ad. [Indien](S)

AVE4152 ♀ ad. [Indien] (B)

AVE4153 ♂ ad. [Indien] (B)

Irenidae - Feenvögel



Türkisfeenvögel (*Irena puella*) AVE4301

***Irena puella* - Türkisfeenvögel**

Asien

AVE4300 ♀ Java, Indonesien (S)

AVE4301 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4302 ♂ immat. Java, Indonesien (B)

AVE4303 ♂ immat. Indien (B)

AVE4304 ♂ ad. Indien (B)

AVE4305 ♂ ad. Indien (B)

AVE4306 ♀ Indien (B)

AVE4307 ♂ immat. Indien (B)

AVE4308 ♀ Indien (B)

AVE4309 ♀ Indien (B)

AVE4310 ♀ Indien (B)

AVE4311 ♀ Indien (B)

AVE4312 ♀ Indien (B)

Aegithinidae - Ioras



Schwarzflügeliora (*Aegithina tiphia*) AVE4437

***Aegithina tiphia* - Schwarzflügeliora**

Asien

AVE4433 ♂ ad. Indien (B)

AVE4434 ♂ ad. Indien (B)

AVE4435 ♂ ad. Indien (B)

AVE4436 ♂ ad. Indien (B)

AVE4437 ♂ ad. Indien (S)

AVE4438 ♀ Indien (S)

AVE4439 ♀ Indien (B)

AVE4440 ♀ Indien (B)

AVE4441 ♂ Java, Indonesien (B)

Bombycillidae - Seidenschwänze



Seidenschwanz (*Bombycilla garullus*) AVE3924

***Bombycilla cedrorum* -
Zedernseidenschwanz**

Nordamerika

AVE3933 ♂ (B)
AVE3934 ♀ (B)
AVE3935 ♀ (B)
AVE3936 ♂ (B)
AVE3937 ♀ (S)
AVE9809-AVE9811 Massachusetts, USA
28.05.1884 (G)

***Bombycilla garullus* - Seidenschwanz
Weser-Ems**

AVE3925 ♂ 1.W. Littel, OL 1882 (S)
AVE3926 ♀ 1.W. Wechloy-Oldenburg i.O.
10.02.1987 (S)
AVE3927 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE3928 ♀ ad. Oldenburg (B)
AVE3929 ♂ ad. Bad Zwischenahn, WST
02.12.1896 (B)
AVE3932 ♂ 1.W. Barßel, CLP 12.01.1903 (B)

Europa

AVE8595 Lappland 18.06.1862 (N)
AVE8596-AVE8599 Lappland 18.06.1862 (G)

Nordamerika

AVE3924 ♂ 1.W. (S)

o.A.

AVE3920 ♂ 1.W. (S)
AVE3921 ♂ 1.W. (S)
AVE3922 ♂ 1.W. (S)
AVE3923 ♀ 1.W. (S)
AVE3930 ♂ 1.W. (B)
AVE3931 ♂ ad. (B)
AVE8147 (Sk)

***Bombycilla japonica* -
Blutseidenschwanz**

Asien

AVE3938 ♂ 1.W. Hokkaidō, Japan (B)

Cinclidae - Wasseramseln

***Cinclus cinclus* - Wasseramsel**

Deutschland

AVE4018 juv. Solling, Europa (S)
AVE4019 juv. Solling, Europa (S)
AVE7224-AVE7228 BW 22.04.1883 (G)

o.A.

AVE7229 (E)
AVE8296 (N)

C. c. cf. *cinclus*

o.A.

AVE4017 ♂ ad. (S)



Wasseramsel (*Cinclus cinclus*) AVE4017

***Cinclus pallasii* - Flusswasseramsel
Asien**

AVE4020 ♂ ad. Sibirien, Russland (S)

Troglodytidae - Zaunkönige

***Campylorhynchus megalopterus* -
Graubinden-Zaunkönig**

Mittelamerika

AVE4027 ad. Mexiko (S)

***Campylorhynchus turdinus* -
Drosselzaunkönig**

Südamerika

AVE4055 Brasilien (B)

***Cistothorus platensis* -
Seggenzaunkönig**

Südamerika

AVE6863-AVE6865 Chile (G?)

Amerika

AVE9712-AVE9715 Buenos Aires (G)

***Cistothorus palustris* -
Sumpfzaunkönig**

Nordamerika

AVE9818-AVE9821 New York, USA (G?)

***Donacobius atricapilla* -
Rohrspottdrossel**

Südamerika

AVE7866 ad. Brasilien (S)
AVE7867 ad. Venezuela (B)

***Thryomanes bewickii* -
Buschzaunkönig**

Mittelamerika

AVE4029 ♂ Mexiko (S)

***Thryothorus modestus* - Cabanis-
Zaunkönig**

Mittelamerika

AVE4028 ♂ Costa Rica (S)

***Thryothorus rufalbus* - Rotrücken-
Zaunkönig**

Mittelamerika

AVE4026 ad. Costa Rica (B)

***Troglodytes musculus* - Südlicher
Hauszaunkönig**

Südamerika

AVE4030 ♂ ad. Brasilien (S)

***Troglodytes troglodytes* - Zaunkönig
Weser-Ems**

AVE63 Oldenburg i.O. 28.09.1998 (N)
AVE828 ♂ juv. 1 km ENE Schwei, BRA
15.11.2001 (P/S)
AVE4022 Eversten-Oldenburg i.O. 08/ 1984 (S)
AVE4023 Um oder in Oldenburg i.O. 1987 (S)
AVE4024 ♂ Wardenburg, OL 26.02.1984 (S)
AVE6306 Garnholt-Westerstede, WST
27.06.1947 (E)
AVE6307-AVE6308 Rostrup II, WST
06.05.1949 (G?)
AVE6309-AVE6310 Dänikhorst, WST
07.05.1949 (G?)
AVE6311 Garnholt-Westerstede, WST
01.06.1949 (E)
AVE6312-AVE6315 Helle, WST 05.05.1950
(G?)
AVE6316 Eyhausen, WST 26.05.1955 (E)
AVE6317 Rostrup, WST 26.04.1961 (E)
AVE6318-AVE6323 Torsholt, WST 14.05.1962
(G?)
AVE6324 Rostrup, WST 11.05.1962 (E)
AVE6325-AVE6329 & AVE6331 Garnholt-
Westerstede, WST 12.06.1962 (G?)
AVE6332-AVE6333 Linswege-Westerstede,
WST 23.07.1962 (G?)
AVE6334-AVE6338 Linswege-Westerstede,
WST 13.05.1965 (G?)
AVE6339-AVE6341 Garnholt-Westerstede,
WST 18.07.1967 (G?)
AVE6342-AVE6346 Rostrup, WST 03.06.1971
(G?)
AVE6844-AVE6848 Osternburg-Oldenburg
i.O. (G?)
AVE8507 Seefeld, BRA (N)
AVE8871 Oldenburger Land (N)
AVE8872 Oldenburger Land (E)
AVE8873 Wehnen, WST (N)



Zaunkönig (*Troglodytes troglodytes*)

AVE828

AVE8874 Wehnen, WST (N)
 AVE8875 Wehnen, WST (N)
 AVE9340 Oldenburger Land (N)
 AVE13039-AVE13043 Oldenburg i.O. 05/ 1905 (G)
 AVE13187-AVE13192 Jever, FRI 25.04.1926 (G)
 AVE13377 Großenmeer, BRA (E)
 AVE13393 Hoffe-Nordenham, BRA 24.05.1902 (E)
Deutschland
 AVE10496 Schleswig, SH (E)

Europa
 AVE7425-AVE7427 Pommern, Polen/ Deutschland 18.06.1888 (G)
Asien
 AVE4021 ♀ Hokkaidō, Japan (B)
o.A.
 AVE4025 (S)
 AVE8155 ad. (Sch)
 AVE8275 (N)
 AVE8432 (N)
 AVE9363 (E)
 AVE9364 (E)

AVE8423 (E)
 AVE6368 (E)
 AVE6369 (E)
 AVE13391 (E)
 AVE13559 (E)
 AVE13560-AVE13563 (G?)

Mimidae - Spottdrosseln

Dumetella carolinensis - Katzenvogel

Nordamerika

AVE4056 ♀ immat. Nebraska, USA (S)
 AVE4038 ♂ ad. (S)
 AVE4039 ♂ ad. (B)
 AVE4040 ♀ ad. (B)
 AVE9835-AVE9837 (G?)

Mimus polyglottos - Spottdrossel

Nordamerika

AVE4041 ♀ ad. Seven Oaks, USA 03/1901 (B)
 AVE4042 ♂ ad. (B)

[Südamerika]

AVE4043 ad. [Brasilien] (S)

o.A.

AVE9891 (E)
 AVE9892 (E)
 AVE9893 (E)
 AVE9894 (E)
 AVE9895 (E)
 AVE9896 (E)
 AVE9897 (E)
 AVE9898 (E)
 AVE9899 (E)
 AVE9900 (E)
 AVE9901 (E)
 AVE9902 (E)
 AVE9903 (E)
 AVE9904 (E)
 AVE9905 (E)
 AVE9906 (E)
 AVE9907 (E)
 AVE9908 (E)

Mimus saturninus - Campossottdrossel

[Nordamerika]

AVE7865 ♀ ad. (S)

Toxostoma rufum - Rotrücken-Spottdrossel

Nordamerika

AVE4044 ad. (S)





Rotrückenspottdrossel (*Toxostoma rufum*)
AVE4044

***Prunella modularis* - Heckenbraunelle
Weser-Ems**

AVE25 ♀ ad. Oldenburg i.O. 06.03.1994 (B)
AVE4031 Wangerooge, FRI (S)
AVE4032 ad. B 69 Tungeln-Wardenburg, OL
15.05.1983 (S)
AVE4033 ad. Oldenburg i.O. 25.03.1993 (S)
AVE4034 ♀ ad. Oldenburg i.O. 20.03.1959 (S)
AVE4035 ad. Oldenburg i.O. 13.03.1973 (B)
AVE4604 ♂ Oldenburg (S)
AVE8483 Augustfehn, WST 20.06.1896 (N)
AVE8484-AVE8488 Augustfehn, WST
20.06.1896 (G)
AVE8725 Oldenburger Land (N)
AVE8726 Oldenburger Land (N)
AVE8727 Oldenburger Land (N)
AVE8728-AVE8730 Oldenburger Land (G)
AVE8731 Oldenburg i.O. 06.07.1887 (N)
AVE8732-AVE8736 Oldenburg i.O.
06.07.1887 (G)

AVE11308 Rostrup II, WST 30.05.1947 (E)
AVE11309 Rostrup II, WST 01.05.1949 (E)
AVE11310 Rostrup II, WST 10.05.1956 (E)
AVE11311-AVE11312 Südholt, WST
22.05.1957 (G?)
AVE11313 Rostrup, WST 20.05.1958 (E)
AVE11314 Jühdenerfeld, WST 11.07.1962 (E)
AVE11315 Rostrup, WST 29.06.1965 (E)
AVE11316 Rostrup, WST 12.04.1980 (E)
AVE12133-AVE12137 Rastede, WST
30.05.1920 (G)

Deutschland

AVE10564-AVE10568 HE (G)

o.A.

AVE6724 (E)
AVE6725 (E)
AVE6726 (E)
AVE6727 (E)
AVE8398 (E)
AVE8908 1980er (E)
AVE9395 (E)
AVE9396 (E)
AVE9397 (E)
AVE11317 (E)
AVE11318 (E)

Prunellidae - Braunellen



Alpenbraunelle (*Prunella collaris*)

AVE4036

***Prunella collaris* - Alpenbraunelle**

Europa

AVE4036 ad. Schweiz (S)

Asien

AVE4037 ♂ Amur (S)

AVE11304 Rostrup II, WST 05.07.1945 (E)
AVE11305 Rostrup II, WST 03.05.1946 (E)
AVE11306-AVE11307 Rostrup II, WST
20.05.1946 (G?)

Turdidae - Drosseln

***Sialia currucoides* - Berghüttensänger**

Nordamerika

AVE4210 ♂ ad. Kalifornien, USA (S)

***Sialia mexicana* - Blaukehl-
Hüttensänger**

Nordamerika

AVE4211 ♀ ad. Foresthill, USA 05.11.1862 (S)

Mittelamerika

AVE4212 ♂ ad. Mexiko (B)

***Sialia sialis* - Rotkehl-Hüttensänger**

Nordamerika

AVE4209 ♂ ad. (S)

o.A.

AVE9496-AVE9499 (G?)

***Catharus aurantirostris* -**

Goldschnabel-Musendrossel

Mittelamerika

AVE7864 Costa Rica (S)

***Catharus fuscescens* -**

Wilson-Drossel

Nordamerika

AVE1335 1.W. New York, USA (S)





Amsel (*Turdus merula*)

AVE2007

***Catharus guttatus* - Einsiedlerdrossel**

Nordamerika

AVE1333 ♂ 1.W. Washington D. C., USA (B)

Mittelamerika

AVE1334 ad. Mexiko (S)

***Catharus minimus* -**

Grauwangendrossel

Nordamerika

AVE1336 1.W. (S)

Catharus cf. minimus

Nordamerika

AVE1337 ♂ ad. Chicago, USA (S)

***Catharus ustulatus* - Zwergdrossel**

Nordamerika

AVE1338 ♂ ad. Highland Falls, USA (B)

AVE1382 Washington, USA (B)

***Hylocichla mustelina* - Walddrossel**

Nordamerika

AVE9799-AVE9800 New York, USA (G)

AVE1325 ♂ 1.W. (S)

Mittelamerika

AVE1326 Guatemala (S)

***Turdus amaurochalinus* -**

Rahmbauchdrossel

Amerika

AVE1411 ♂ 1.W. Buenos Aires (S)

***Turdus albicollis* - Trauerdrossel**

T.a. assimilis

Mittelamerika

AVE1408 ♂ [Costa Rica] (S)

***Turdus chrysolaus* - Japandrossel**

Asien

AVE1402 ♂ immat. Japan (S)

***Turdus flavipes* - Köhlerdrossel**

Südamerika

AVE3995 ♂ Brasilien (S)

***Turdus grayi* - Gilbdrossel**

Südamerika

AVE1412 Costa Rica (S)



***Turdus iliacus* - Rotdrossel**

Weser-Ems

AVE100 ad. Achternmeer, OL 28.03.1987 (S)
AVE101 1.W. Wangerooge, FRI 1981 (S)
AVE1396 ♂ K1 Friesoythe, CLP 10/ 1880 (S)
AVE1398 ♀ ad. leuc. Dinklage, VEC (S)
AVE1399 ♂ ad. talb. Westerstede, WST (S)

Deutschland

AVE1397 ad. Münsterland (S)
AVE2010 ♂ ad. Helgoland, SH 15.10.2001 (B/P)

Europa

AVE105 ♂ 1.W. Køge, Dänemark 17.11.1970 (S)
AVE7133-AVE7136 Lappland 24.06. (G)
AVE7137-AVE7138 Memel, Litauen (G)
AVE7139-AVE7143 Island (G)
AVE12115 Luleå, Schweden 21.06.1923 (E)

o.A.

AVE106 ad. talb. (S)
AVE107 1.W. (S)
AVE108 ad. 08.10.1962 (B)
AVE1385 ♂ ad. (B)
AVE1394 1.W.-leuc. (S)
AVE1395 ad. leuc. (S)
AVE1400 ad. leuc. (S)
AVE8105 immat. (Sch)
AVE8904 (E)

***Turdus merula* - Amsel**

Weser-Ems

AVE127 ♂ juv. Oldenburg i.O. 14.06.1973 (S)
AVE130 ♀ ad. Burhave, BRA 12/1864 (S)
AVE132 ♂ 1.W. Oldenburg i.O. 23.09.1993 (S)
AVE134 ♂ ad. Oldenburg i.O. 10.05.1993 (S)
AVE136 ♂ ad. Burhave, BRA 1864 (S)
AVE137 ♂ 1.W. Wehnen, WST 10/1864 (S)
AVE138 ♂ 1.W. Wehnen, WST 10/1864 (S)
AVE1403 ♀ K1 Oldenburg 25.10.1883 (S)
AVE2007 ♂ ad. Norden, AUR 01.04.2002 (P/S)
AVE7156-AVE7159 Oldenburg i.O. 23.05.1878 (G)
AVE7160 Oldenburg i.O. 04.08.1877 (E)
AVE7161 Oldenburg i.O. (E)
AVE7162 Oldenburg i.O. (E)
AVE7163 Oldenburg i.O. (E)
AVE7164 Oldenburg i.O. (E)
AVE8434 Oldenburg i.O. 23.06.1975 (N)
AVE8640 Oldenburger Land (N)
AVE8641-AVE8643 Oldenburger Land (G)
AVE8644 Eversten-Oldenburg i.O. 05/ 1886 (N)

AVE8645-AVE8649 Eversten-Oldenburg i.O. 05/ 1886 (G)
AVE8650 Oldenburger Land (N)
AVE10962 Rostrup, WST 19.04.1955 (N)
AVE10963-AVE10966 Rostrup, WST 19.04.1955 (G)
AVE11505-AVE11508 Kayhausen, WST 1935 (G)
AVE11509 Rostrup II, WST 12.05.1940 (E)
AVE11510 Rostrup II, WST 26.05.1940 (E)
AVE11511 Rostrup II, WST 14.05.1947 (E)
AVE11512 Rostrup II, WST 25.05.1947 (E)
AVE11513 Rostrup II, WST 31.05.1948 (E)
AVE11514-AVE11515 Torsholt, WST 19.04.1949 (G)
AVE11516 Ohrwege, WST 31.05.1950 (E)
AVE11517 Linswege-Westerstede, WST 09.06.1952 (E)
AVE11518-AVE11519 Rostrup, WST 19.04.1955 (G)
AVE11520-AVE11522 Rostrup, WST 04.05.1955 (G)
AVE11523-AVE11524 Rostrup, WST 20.05.1955 (G)
AVE11525 Rostrup, WST 06.05.1956 (E)
AVE11526 Rostrup, WST 08.05.1956 (E)
AVE11527-AVE11528 Rostrup, WST 19.05.1956 (G)
AVE11529 Howiek, WST 27.04.1959 (E)
AVE11530-AVE11533 Rostrup, WST 05.04.1980 (G)
AVE11911-AVE11912 Fikensolt-Westerstede, WST 12.06.1946 (G)
AVE12011-AVE12015 Oldenburg i.O. 16.04.1918 (G)
AVE12016-AVE12020 Rastede, WST 03.06.1921 (G)
AVE12021-AVE12025 Rastede, WST 18.06.1923 (G)
AVE12026-AVE12031 Rastede, WST 24.05.1920 (G)
AVE12032-AVE12035 Rastede, WST 12.04.1922 (G)
AVE12036-AVE12039 Jever, FRI 02.04.1927 (G)
AVE12040-AVE12043 Rüstiersiel-Wilhelmshaven 24.05.1923 (G)
AVE12044-AVE12046 Großenmeer, BRA (G)
AVE12047-AVE12051 Rastede, WST 02.06.1922 (G)
AVE12052-AVE12056 Rastede, WST 26.05.1922 (G)
AVE12057-AVE12061 Großensiel-Nordenham, BRA 24.05.1904 (G)

AVE12062-AVE12066 Großensiel-Nordenham, BRA 04/ 1903 (G)
AVE12116-AVE12120 Beckum, BRA 04.07.1905 (G)
AVE13669-AVE13672 Butterburg-Nordenham, BRA (G)
AVE13673 Schmalenfletherwurf-Brake, BRA 1900 (E)
AVE13679 Oldenburg i.O. 1904 (E)
AVE13680-AVE13683 Hoffe-Nordenham, BRA 01.06.1921 (G)
AVE13684 Oldenburg i.O. (E)
AVE13685 Oldenburg i.O. (E)
AVE13687-AVE13690 Oldenburg i.O. (G)
AVE13691-AVE13693 Oldenburg i.O. (G)
AVE13694-AVE13696 Oldenburg i.O. (G)
AVE13697 Hoffe-Nordenham, BRA 01.06.1931 (E)

Deutschland

AVE8980-AVE8981 Hamm, NW 04.04.1981 (G?)
AVE8982-AVE8984 Hamm, NW 13.04.1982 (G?)
AVE8985-AVE8987 Hamm, NW 11.05.1984 (G?)
AVE8988-AVE8989 Hamm, NW 17.04.1981-20.04.1981 (G?)
AVE8990-AVE8992 Hamm, NW 07.05.1981 (G?)
AVE8993-AVE8994 Hamm, NW 01.04.1982 (G?)
AVE8995-AVE8996 Herringen-Hamm, NW 01.05.1981 (G?)

o.A.

AVE128 ♀ ad. (S)
AVE129 ♀ ad. (S)
AVE131 ♂ 1.W. 10/1864 (S)
AVE133 ♂ ad. (S)
AVE135 ♀ 1.W. (S)
AVE1331 ♂ ad. (S)
AVE8440 (N)
AVE8639 (N)
AVE8899 1980er (E)
AVE9452 (E)
AVE9453 (E)
AVE9454 (E)
AVE9455 (E)
AVE11534 (E)
AVE11535 (E)
AVE13674 (E)
AVE13675 (E)
AVE13676 (E)
AVE13677 (E)
AVE13678 (E)
AVE13686 (E)

***Turdus migratorius* - Wanderdrossel
Weser-Ems**

AVE125 Upjever-Schortens, FRI 31.10.1876 (S)

Nordamerika

AVE7132 Labrador, Kanada (E)
AVE1401 ad. (S)

***Turdus naumanni* - Naumanndrossel
*T. n. naumanni***

Asien

AVE1386 ♂ ad. Ussurien, Russland
24.10.1883 (S)

***Turdus nigriceps* - Weißbachseldrossel
Südamerika**

AVE1410 ♂ ad. [Chile] (S)

***Turdus obscurus* - Weißbrauendrossel
Weser-Ems**

AVE123 ♀ 1.W. Sage, OL 08.10.1879 (S)

Asien

AVE1383 ♂ ad. Sidimi-Mündung, Russland (B)
AVE1384 1.W. Java, Indonesien (B)
AVE1795 ♀ ad. Java, Indonesien (B)
AVE3536 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE3537 1.W. Java, Indonesien (B)

***Turdus pallidus* - Fahldrossel**

Asien

AVE1413 immat. Taiwan (S)

***Turdus philomelos* - Singdrossel**

Weser-Ems

AVE102 ad. EL 1990 (S)
AVE110 1.W. Wangerooge, FRI 1981 (S)
AVE111 1.W. Wangerooge, FRI 1981 (S)
AVE112 ♀ 1.W. Oldenburg i.O. 25.04.1973 (S)
AVE1319 ♀ 1.W. talb. Markhausen, CLP 04.10.1884 (S)
AVE1321 juv. Eversten-Oldenburg i.O. 26.06.1981 (S)
AVE1322 ♀ Friesoythe, CLP 07.10.1884 (S)
AVE1363 ♀ Sage, CLP 08.10.1884 (S)
AVE1364 ♀ ad. talb. Lastrup, CLP 10/ 1880 (S)
AVE1365 ♀ ad. talb. Visbek, VEC 09.10.1891 (S)
AVE4594 ♀ 1.W. Littel, OL (S)
AVE7165-AVE7169 Oldenburg i.O. Mai 1876 (G)
AVE8433 Oldenburg i.O. 23.06.1975 (N)
AVE8655 Lehmden, Hahn-Lehmden, WST (N)

AVE8656-AVE8659 Lehmden, Hahn-Lehmden, WST (G)

AVE8660 Rastede, WST (N)

AVE8661-AVE8662 Rastede, WST (G)

AVE8663 Blankenburg-Oldenburg i.O. (N)
AVE10956 Helleemoor, WST 05.05.1950 (N)
AVE10957-AVE10961 Helleemoor, WST 05.05.1950 (G)

AVE11536-AVE11538 Rostrup II, WST 20.04.1939 (G)

AVE11540 Halsbek-Westerstede, WST 31.05.1948 (E)

AVE11541 Rostrup II, WST 06.05.1949 (E)

AVE11542-AVE11546 Edeweicht, WST 21.05.1952 (G)

AVE11547 Rostrup II, WST 05.06.1953 (E)

AVE11548 Rostrup II, WST 17.04.1955 (E)

AVE11549-AVE11551 Rostrup I, WST 26.05.1955 (G)

AVE11552 Rostrup II, WST 08.06.1956 (E)

AVE11553 Rostrup II, WST 14.05.1957 (E)

AVE11554 Rostrup II, WST 10.06.1972 (E)

AVE11555 Rostrup II, WST 09.05.1977 (E)

AVE12613 Oldenburg i.O. (E)

AVE12614 Oldenburg i.O. (E)

AVE12615-AVE12616 Vareler Büsche, FRI 13.05.1905 (G?)

AVE12617 Vareler Büsche, FRI 25.05.1902 (E)

AVE12618 Oldenburg i.O. (E)

AVE12619-AVE12625 Oldenburg i.O. (G)

AVE13356-AVE13358 Bloh 26.05.1932 (G)

o.A.

AVE103 ad. 1988

AVE109 ad. 11/ 1982 (S)

AVE113 1.W. 02/ 1988 (S)

AVE114 ad. (S)

AVE223 1.W. (S)

AVE1320 1.W.-talb. (S)

AVE1362 ♂ juv. Juli (S)

AVE1366 ad. (S)

AVE4595 (N)

AVE4596-AVE4600 (G?)

AVE7170 (E)

AVE7171 (E)

AVE7172 (E)

AVE7173 (E)

AVE8106 immat. (S)

AVE8284 (N)

AVE8898 (E)

AVE9456 (E)

AVE9457 (E)

AVE9458 (E)

AVE11556 (E)

AVE11557 (E)

***Turdus pilaris* - Wacholderdrossel
Weser-Ems**

AVE115 ♂ ad. Wangerooge, FRI 1978 (S)

AVE118 ♀ 1.W. Wangerooge, FRI 1978 (S)

AVE321 ♀ K2 Oldenburg 02.03.1886 (B)

AVE1406 Rastede, WST (S)

Deutschland

AVE7153 (E)

AVE7154 (E)

AVE11502 Möggingen, BW 05/1964 (E)

AVE12122 Schwerin, MV 1903 (E)

Europa

AVE119 ♂ ad. Dänemark (S)

AVE5623 Graimaialm, Österreich 30.05.1982 (E)

AVE7144-AVE7148 Estland (G)

AVE7149-AVE7152 Kaliningrad, Russland (G)

AVE7155 Memel, Litauen (E)

AVE12123-AVE12124& AVE10346-AVE10348

Roslawl, Russland 03.05.1942 (G?)

o.A.

AVE116 ♂ 1.W. (S)

AVE117 ♂ 1.W. (S)

AVE1328 ♂ ad. (S)

AVE1329 ♀ ad. talb. (S)

AVE1404 1.W. (S)

AVE1405 ♀ (S)

AVE11503 (E)

AVE11504 (E)

***Turdus poliocephalus* -
Südseedrossel**

T. p. fumidus

Asien

AVE1409 ad. Java, Indonesien (S)

***Turdus ruficollis* - Bechsteindrossel
*T. r. atrogularis***

Weser-Ems

AVE124 1.W. Eversten-Oldenburg i.O. 10/1845 (S)

AVE126 ♀ 1.W. Friesoythe, CLP 31.10.1882 (S)

***Turdus rufiventris* - Rotbauchdrossel
Südamerika**

AVE1407 ♂ 1.W. Brasilien (S)

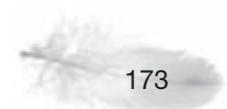
o.A.

AVE9773 (E)

***Turdus rufopalliatu* -
Rotmanteldrossel**

o.A.

AVE7174 (E)



***Turdus torquatus* - Ringdrossel**

Deutschland

AVE7128-AVE7130 [Münster, NW] (G?)

Europa

AVE7131 Schweiz (E)

AVE12125 [Andalusien], Spanien 02.06.1920 (E)

T. t. torquatus

Weser-Ems

AVE120 Wangerooge, FRI 1978 (S)

AVE121 ♂ Wehnen, WST 10/1864 (S)

AVE322 ♂ 1.W. Augustfehn, WST 10/1887 (B)

AVE1380 ♀ ad. talb. Oldenburg 10/1880 (S)

AVE1381 ♀ talb. Oldenburg (B)

Deutschland

AVE1330 ♀ ad. talb. Linteln (S)

o.A.

AVE122 (S)

AVE1379 ♂ ad. talb. (S)

***Turdus viscivorus* - Misteldrossel**

Weser-Ems

AVE1369 ♂ 1.W. Wehnen, WST 10/ 1864 (S)

AVE5587-AVE5590 Rostrup, WST 14.04.1984 (G?)

AVE8441 Augustendorf-Friesoythe, CLP 04/ 1991 (N)

AVE8442 Augustendorf-Friesoythe, CLP 04/ 1991 (E)

AVE8651 Oldenburger Land (N)

AVE8652-AVE8654 Oldenburger Land (G)

AVE9338 Wehnen, WST (N)

AVE9339 Wehnen, WST (E)

AVE11558-AVE11559 Rostrup II, WST 1936 (G)

AVE11560 Rostrup II, WST 09.04.1946 (E)

AVE11561 Rostrup II, WST 03.05.1946 (E)

AVE11562 Rostrup II, WST 19.05.1949 (E)

AVE11563 Rostrup II, WST 07.04.1951 (E)

AVE11564-AVE11568 Rostrup II, WST 01.04.1957 (G)

AVE11569 Rostrup, WST 26.04.1961 (E)

AVE11570-AVE11571 Rostrup, WST 11.04.1966 (G)

AVE11913 Fikensolt-Westerstede, WST

12.06.1946 (E)

AVE12121 Grönland bei Großensiel, BRA (E)

o.A.

AVE104 12/ 1984 (S)

AVE224 (S)

AVE1327 leuc. (S)

AVE1367 juv. (S)

AVE1368 ♂ juv. 06/ 1874 (S)

AVE7124 (E)

AVE7125 (E)

AVE7126 (E)

AVE7127 (E)

***Turdus* sp.**

Nordamerika

AVE9296-AVE9298 (G)

o.A.

AVE1414 (S)

***Zoothera andromedae* -**

Andromedadrossel

Asien

AVE1378 Java, Indonesien (S)

***Zoothera citrina* - Damadrossel**

Asien

AVE1417 ad. Indien (S)

***Zoothera dauma* - Erddrossel**

[Australien]

AVE1376 ♀ [Van Diemensland, Tasmanien] (B)

Asien

AVE1332 Himalaya (S)

AVE1375 Indien (S)

***Zoothera lunulata* - Tasmanerdrossel**

Australien

AVE1377 New South Wales, Australien (S)

***Zoothera sibirica* - Schieferdrossel**

Asien

AVE1324 ♀ Java, Indonesien (S)

Z. s. sibirica

Asien

AVE1323 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Copsychus malabaricus* -**

Schamadrossel

Asien

AVE4276 ad. Java, Indonesien (B)

AVE4277 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4278 ad. Indien (B)

AVE4279 ad. Indien (B)

o.A.

AVE4274 ad. (B)

AVE4275 ad. (B)

***Copsychus saularis* - Dajaldrossel**

Asien

AVE4267 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)

AVE4268 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

AVE4269 ♂ immat. Java, Indonesien (B)

AVE4271 ♂ ad. Indien (B)

AVE4272 ♂ ad. Indien (B)

AVE4293 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4294 ♂ immat. Java, Indonesien (S)

AVE4295 ♀ ad. Indien (B)

AVE7257 Java, Indonesien (E)

o.A.

AVE4270 ♂ immat. (B)

AVE4273 ♂ sub-ad. (B)

***Cossypha albicapillus* -**

Weißscheitelrötel

Afrika

AVE4282 ♂ Casamance, Senegal/ Gambia 1828 (S)

***Cossypha heuglini* - Weißbrauenrötel**

Afrika

AVE4280 ♂ ad. Kafura, Tansania 05.08.1889 (S)

***Cossypha niveicapilla* -**

Schneescheitelrötel

Afrika

AVE4281 ♀ ad. Buguera, Uganda 28.02.1889 (S)

***Erithacus rubecula* - Rotkehlchen**

Weser-Ems

AVE27 ♂ juv. Döhlen, OL 20.07.1998 (B)

AVE4180 ♂ Oldenburg i.O. 04.01.1955 (S)

AVE4181 ♀ Oldenburg i.O. 27.10.1979 (S)

AVE4182 ♂ Oldenburg i.O. 1884 (S)

AVE4183 ♂ Tungeln, OL 17.04.1983 (S)

AVE4184 ♂ B 69 bei Westerborg, OL 01.04.1984 (S)

AVE4185 Westerborg, OL 30.12.1988 (S)

AVE4186 Wangerooge, FRI Frühling 1980 (S)

AVE4187 Wangerooge, FRI Frühling 1980 (S)

AVE4188 juv. Oldenburg i.O. (S)

AVE6664-AVE6669 Dötlingen, OL (G)

AVE6670 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)

AVE6671 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)

AVE6672 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)

AVE7086-AVE7087 Garnholt-Westerstede, WST 05.08.1947 (G?)

AVE7088-AVE7089 Gießelhorst-Westerstede, WST 12.06.1947 (G?)

AVE7090-AVE7091 Garnholt-Westerstede, WST 02.06.1949 (G?)

AVE7092-AVE7093 Helle, WST 26.06.1952 (G?)

AVE7094-AVE7095 Rostrup, WST 31.05.1955 (G?)

AVE7096-AVE7101 Fikensolt-Westerstede, WST 09.06.1955 (G?)

AVE7102.-AVE7103 Rostrup, WST 05.05.1957 (G?)

AVE7104-AVE7109 Torsholt, WST 14.05.1962 (G?)

AVE7110-AVE7115 Garnholt-Westerstede, WST 25.05.1962 (G?)

AVE7116 Rostrup, WST 4.05.1968 (E)

AVE7117-AVE7120 Hüllsterdiele, WST
19.06.1977 (G?)
AVE7121-AVE7122 Hüllsterdiele, WST
30.05.1980 (G?)
AVE7123 Rostrup, WST 10.06.1981 (E)
AVE12166-AVE12171 Upjever-Schortens, FRI
09.07.1927 (G)
AVE12172 Oldenburg i.O. (E)
AVE12174 Bornhorst-Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE56 ♂ ad. Sylt, SH (B)
AVE6673-AVE6677 Flensburg, SH 11.05.1984
(G)

Europa

AVE12173 Parnass, Griechenland 18.06.1901
(E)

o.A.

AVE4189 ♂ juv. Juli (S)
AVE8159 ad. (Sch)
AVE8298 (N)
AVE8407 (E)
AVE8769 (N)
AVE8770 (E)
AVE8936 (E)
AVE8937 (E)
AVE8938 (E)
AVE8939 (E)
AVE9400 (E)
AVE9401 (E)
AVE11884 (E)

Erythropgia galactotes - Heckensänger

Europa

AVE4215 Griechenland (S)
AVE6683-AVE6687 Südspanien 31.05.1885
(G)
AVE6696-AVE6697 Griechenland (G)

C. g. galactotes

Afrika

AVE311 ♂ Tunis, Tunesien (B)

Grandala coelicolor - Grandala

Asien

AVE4289 ♂ ad. Himalaya (S)

Luscinia calliope - Rubinkehlchen

Asien

AVE4214 ♂ ad. Pk. Sibirien, Russland (S)

Luscinia luscinia - Sprosser

Deutschland

AVE4217 ♂ ad. (S)

Europa

AVE4218 ♀ ad. Skåne län, Schweden

16.05.1877 (S)
AVE4219 ♀ ad. Südrussland (B)
AVE4451 ♂ ad. Skåne län, Schweden
31.05.1877 (S)
AVE6690-AVE6694 Ungarn 10.05.1888 (G)
AVE6695 Österreich (E)
o.A.
AVE4216 immat. (S)

Luscinia megarhynchos - Nachtigall

Weser-Ems

AVE6688 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
AVE6689 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
AVE8803 Damme, VEC (N)
AVE8804-AVE8805 Damme, VEC (G)
AVE8806 Wehnen, WST (N)
AVE8807-AVE8810 Wehnen, WST (G)
AVE10830-AVE10832 Oldenburg (G)

Deutschland

AVE12175 Halle (Saale), ST (E)

o.A.

AVE9398 (E)
AVE9399 (E)

L. m. megarhynchos

Weser-Ems

AVE95 ♀ ad. Delmenhorst 20.05.1978 (S)
AVE4220 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE4222 juv. Oldenburg (S)
AVE4601 ♀ ad. Oldenburg (S)

Europa

AVE4221 ♂ ad. Griechenland (S)

Luscinia svecica - Blaukehlchen

Weser-Ems

AVE4226 ♀ ad. Oldenburg (S)
AVE4227 ♀ 1.W. Oldenburg September (S)
AVE4228 ♂ 1.W. Oldenburg September (S)
AVE4229 juv. Oldenburg 08/ 1878 (S)

Deutschland

AVE6658-AVE6662 Lesumbrok bei Vegesack-
Bremen, HB 03.05.1878 (G)
AVE6663 (E)

L. s. cyanecula

Weser-Ems

AVE4225 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)

o.A.

AVE170 ♂ ad. (S)
AVE4224 ♂ ad. (S)

L. s. cf. svecica

Weser-Ems

AVE4232 ♂ 1.S. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE4230 ♂ ad. Pk. Vegesack-Bremen 1877 (S)

o.A.

AVE4231 ♂ ad. Pk. (S)

Monticola rufiventris - Rötelmerle

Asien

AVE8132 ♀ ad. Himalaya (S)

Monticola saxatilis - Steinrötel

Europa

AVE1799 ♂ 1.S. Südeuropa (S)
AVE1800 ♂ 1.W. Südeuropa (S)
AVE7234 Südfrankreich (E)

Monticola solitarius - Blaumerle

Europa

AVE3945 ♂ immat. Hymettus, Griechenland
(S)

Asien

AVE8133 ♂ immat. Taiwan (S)

o.A.

AVE7235 (E)
AVE7236 (E)

M. s. philippensis

Asien

AVE1796 juv. Taiwan (B)
AVE1797 ♂ 1.S. Taiwan (S)
AVE1798 ♀ ad. Taiwan (S)

Myophonus caeruleus - Purpurpeifdrossel

Asien

AVE4286 ♀ Shillong (Khasiberge), Indien (B)
AVE4288 Himalaya (S)

Myophonus glaucinus - Javapfeifdrossel

Asien

AVE4298 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE4299 ♂ Java, Indonesien (B)

Myrmecocichla nigra - Hadesschmätzer

Afrika

AVE4284 ♂ Ostafrika (S)

Oenanthe deserti - Wüstensteinschmätzer

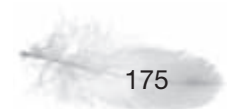
Afrika

AVE4257 ♂ ad. Pk. Arabien (S)

Oenanthe hispanica - Mittelmeer- Steinschmätzer

Europa

AVE4262 ♂ ad. Pk. Malaga, Spanien (S)
AVE4263 ♂ 1.S. Südeuropa (S)
AVE6682 Griechenland (E)



O. h. hispanica

Europa

AVE313 ♂ immat. Südeuropa (B)

O. h. melanoleuca

Europa

AVE4260 ♂ ad. Pk. Griechenland (S)

AVE4261 ♂ ad. Pk. Griechenland (S)

***Oenanthe isabellina* -**

Isabellsteinschmätzer

Europa

AVE4253 ♂ Südrussland April (S)

AVE4254 ♀ Südrussland April (S)

***Oenanthe leucopyga* -**

Saharasteinschmätzer

Deutschland

AVE13798 1.S. Wremen, NI 10.11.2010

(Federn/P/Sch/Sk)

Afrika

AVE4256 ♂ ad. Sahara (S)

***Oenanthe leucura* -**

Trauersteinschmätzer

Europa

AVE4255 ♂ Savoyen, Frankreich (S)

***Oenanthe lugens* - Schwarzrücken-**

Steinschmätzer

Afrika

AVE4259 ♂ 1.S. Constantine, Algerien

16.01.1856 (S)

***Oenanthe oenanthe* - Steinschmätzer**

Weser-Ems

AVE4244 ♀ Wangerooge, FRI 20.10.1935 (B)

AVE4248 ♀ Oldenburg 09/ 1874 (S)

AVE4249 ♀ Oldenburg (S)

AVE4250 ♂ Pk. Oldenburg (S)

AVE4252 ♂ Wangerooge, FRI (S)

AVE5616-AVE5618 Borkum, LER 01.06.1984

(G?)

AVE8771 Streek, OL 1876 (N)

AVE8772-AVE8775 Streek, OL 1876 (G)

AVE8776 Astrup 17.05.1872 (N)

AVE8777-AVE8782 Astrup 17.05.1872 (G)

AVE8783 Oldenburger Land (N)

AVE8784-AVE8788 Oldenburger Land (G)

Deutschland

AVE4243 ♂ Sk. Hannover, NI 25.09.1934 (B)

AVE12155 Rheinprovinz 17.05.1910 (E)

Europa

AVE4251 ♂ Pk. Griechenland (S)

o.A.

AVE4245 24.09. (B)

AVE4246 ♂ Sk. (B)

AVE4247 (B)

AVE6678-AVE6681 (G)

AVE11873 (E)

AVE11874 (E)

***Oenanthe pileata* - Erdsteinschmätzer**

Afrika

AVE4283 ♂ ad. Kapland, Südafrika (S)

***Oenanthe pleschanka* -**

Nonnensteinschmätzer

Europa

AVE310 ♀ Muchalatka, Ukraine 04/1861 (B)

AVE4258 ♂ 1.S. Muchalatka, Ukraine 04/1861

(S)

***Phoenicurus ochruros* -**

Hausrotschwanz

Weser-Ems

AVE229 immat. Mellum, BRA 19.04.1999 (Sk)

AVE4239 ♂ juv. Oldenburg (S)

AVE4240 juv. Oldenburg (S)

AVE4241 ♀ Oldenburg i.O. 20.05.1935 (B)

AVE6728 Oldenburg i.O. (E)

AVE6729 Oldenburg i.O. (E)

AVE7083 Edeweicht, WST 18.07.1971 (E)

AVE8789 Wehnen, WST (N)

AVE8790-AVE8794 Wehnen, WST (G)

AVE8876 Ofen, WST Sommer 2005 (N)

AVE12156-AVE12159 Oldenburg i.O.

29.05.1905 (G)

AVE13581 Oldenburg i.O. (E)

AVE13582 Varel, FRI 1906 (E)

AVE13583 Varel, FRI 1906 (E)

Deutschland

AVE4242 Hannover, NI 27.04.1928 (B)

AVE7082 Stuttgart-Riedenberg, BW

10.06.1954 (E)

AVE6500 (E)

o.A.

AVE7084 (E)

AVE7085 (E)

***Phoenicurus phoenicurus* -**

Gartenrotschwanz

Weser-Ems

AVE4237 ♂ 1.W. Oldenburg i.O. 28.08.1955

(S)

AVE4238 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI (S)

AVE6731 Oldenburg i.O. (E)

AVE6732 Oldenburg i.O. (E)

AVE6733 Oldenburg i.O. (E)

AVE6734 Oldenburg i.O. (E)

AVE6735 Oldenburg i.O. (E)

AVE6736 Oldenburg i.O. (E)

AVE6737 Oldenburg i.O. (E)

AVE6738 Oldenburg i.O. (E)

AVE6739 Oldenburg i.O. (E)

AVE7051 Rostrup II, WST 1940 (E)

AVE7052 Rostrup II, WST 02.06.1946 (E)

AVE7053 Rostrup II, WST 14.05.1947 (E)

AVE7054 Rostrup II, WST 20.05.1947 (E)

AVE7055-AVE7056 Rostrup II, WST

03.05.1949 (G?)

AVE7057-AVE7058 Rostrup II, WST

28.05.1952 (G?)

AVE7059-AVE7061 Rostrup II, WST

07.06.1954 (G?)

AVE7062 Hüllstede-Westerstede, WST

30.06.1954 (E)

AVE7063-AVE7068 Rostrup, WST 17.05.1955

(G?)

AVE7069 Rostrup, WST 30.06.1956 (E)

AVE7070 Rostrup, WST 22.05.1957 (E)

AVE7071-AVE7072 Rostrup, WST 21.05.1962

(G?)

AVE7073-AVE7074 Rostrup, WST 27.05.1965

(G?)

AVE7075-AVE7076 Rostrup, WST 13.05.1977

(G?)

AVE7077-AVE7078 Rostrup, WST 24.05.1979

(G?)

AVE7079 Rostrup, WST 18.06.1981 (E)

AVE10973 Rostrup, WST 14.05.1955 (N)

AVE10974AVE10979 Rostrup, WST

14.05.1955 (G)

AVE11198-AVE11199 Rostrup I, WST

03.07.1948 (G)

AVE12138-AVE12142 Oldenburg i.O.

17.05.1905 (G)

AVE12143-AVE12149 Rastede, WST

24.05.1920 (G)

AVE12150-AVE12154 Großenmeer, BRA (G)

AVE13500 Oldenburg i.O. 1904 (E)

AVE13576-AVE13579 Oldenburg i.O. (G)

Europa

AVE12488-AVE12490 Oslavany (Oslawan),

Tschechien 09.06.1910 (G)

o.A.

AVE4234 ♀ (S)

AVE4235 juv. (S)

AVE4236 juv. (S)

AVE8940 (E)

AVE8941 (E)

AVE8942 (E)

AVE7080 (E)

AVE7081 (E)

AVE13580 (E)

P. p. phoenicurus

o.A.

AVE4233 ♂ Pk. (S)

***Saxicola capra* -
Mohrenschwarzkehlchen**

Asien

AVE4190 ♂ ad. Indien (S)

***Saxicola rubetra* - Braunkehlchen
Weser-Ems**

AVE312 ♂ ad. Streek, OL 10.06.1881 (B)

AVE4191 ♀ juv. Oldenburg Juni (S)

AVE4192 juv. Oldenburg (S)

AVE4193 juv. Oldenburg (S)

AVE4196 ♂ ad. Pk. Streek, OL 20.07.1881 (S)

AVE4223 ♂ juv. Oldenburg (S)

AVE5619 Borkum, LER 30.05.1984 (E)

AVE5620-AVE5622 Borkum, LER 02.06.1984
(G?)

AVE6740 Oldenburger Land (E)

AVE6741 Oldenburger Land (E)

AVE6742 Oldenburger Land (E)

AVE6747-AVE6753 Osternburg-Oldenburg
i.O. (G)

AVE7045-AVE7050 Ocholt, WST 05.06.1956
(G?)

AVE12160 Neuenburg, FRI 16.05.1910 (E)

AVE12165 Kleinensiel, BRA 1903 (E)

Deutschland

AVE4194 juv. Hannover, NI 20.07.1929 (B)

AVE4195 ♂ ad. Sk. Hannover, NI 03.07.1931
(B)

AVE10561-AVE10563 & AVE10569 SN 27.05.
(G)

Europa

AVE6743-AVE6746 Ubiedrze
(Schloßkämpfen), Polen 04.06.1861 (G)

o.A.

AVE4197 ♂ ad. Pk. (S)

AVE4198 ♂ 1.S. (S)

AVE4199 ♀ ad. Pk. (S)

AVE12161-AVE12164 (G)

***Saxicola torquatus* - Schwarzkehlchen
Deutschland**

AVE6755-AVE6757 Rheinprovinz 20.04.1884
(G)

AVE6754 (E)

AVE6758-AVE6759 06.04.1859 (G)

AVE12730 Roslawl, Russland 30.05.1942 (E)

S. t. maura

Asien

AVE4207 ♂ ad. Sk. Indien (S)

S. t. rubicola

Weser-Ems

AVE314 ♀ ad. Sk. Bürgerfelde-Oldenburg i.O.
(B)

AVE4202 ♂ Sk. Oldenburg (S)

AVE4203 ♂ Pk. Wildenloh, WST (B)

AVE4206 ♀ 1.W. Loy bei Rastede, WST
24.09.1877 (S)

Europa

AVE315 ♀ ad. Griechenland (B)

Asien

AVE4205 ♀ 1.W. Izmir, Türkei 01.12.1871 (S)

o.A.

AVE4200 ♂ Sk. (S)

AVE4201 ♂ Sk. (S)

AVE4204 juv. (B)

***Saxicoloides fulicatus* -
Strauchschmätzer**

Asien

AVE4430 ♀ Indien (B)

AVE4431 ♂ Indien (S)

***Tarsiger chrysaeus* - Goldschwanz**

Asien

AVE4285 ♀ Himalaya (S)

***Tarsiger cyanurus* - Blauschwanz**

Asien

AVE4213 Himalaya (S)

***Enicurus leschenaulti* - Weißscheitel-
Scherenschwanz**

Asien

AVE4264 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4265 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

AVE4266 ad. Java, Indonesien (B)

Muscicapidae - Fliegenschnäpper

***Cyornis banyumas* -
Bergblauschnäpper**

Asien

AVE4469 juv. Java, Indonesien (S)

***Cyornis* sp.**

Asien

AVE4468 ad. Java, Indonesien (S)

***Eumyias indigo* - Indigoschnäpper**

Asien

AVE3506 ad. Java, Indonesien (B)

AVE3507 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Eumyias sordidus* - Ceylonschnäpper**

Asien

AVE4466 ad. Sri Lanka (S)

***Eumyias thalassinus* -
Lazulischschnäpper**

Asien

AVE4464 ♂ ad. Indien (S)

***Ficedula albicollis* -
Halsbandschnäpper**

Deutschland

AVE10937 Stuttgart-Nellingen, BW 07.06.1954
(E)

Afrika

AVE3484 ♂ ad. Pk. Constantine, Algerien
28.04.1855 (S)

***Ficedula hypoleuca* -
Trauerschnäpper**

Weser-Ems

AVE3485 juv. alb. Oldenburg (S)

AVE3488 ♂ Oldenburg 11.03.1886 (S)

AVE10925-AVE10926 Garnholt-Westerstede,
WST 22.05.1950 (G)

AVE10927 Garnholt-Westerstede, WST
18.05.1952 (E)

AVE10928-AVE10929 Rostrup, WST
22.05.1958 (G)

AVE10930-AVE10931 Rostrup, WST
01.06.1958 (G)

AVE10932 Rostrup, WST 27.05.1959 (E)

AVE10933-AVE10935 Rostrup, WST
18.05.1962 (G)

AVE10936 Rostrup, WST 23.05.1962 (E)

Deutschland

AVE7260-AVE7265 Kassel, HE 14.05.1877 (G)

AVE12362-AVE12366 Dessau, ST 05/1932 (G)

AVE12367-AVE12372 Dessau, ST 05/1932 (G)

AVE12373-AVE12377 Dessau, ST 05/1932 (G)

AVE12378-AVE12382 Dessau, ST 05/1932 (G)

Europa

AVE7266-AVE7270 Pommern, Polen/
Deutschland 28.05.1861 (G)

AVE7271-AVE7275 Lausitz/ Schlesien, Polen/
Deutschland 08.06.1887 (G)

o.A.

AVE3486 ♂ ad. Pk. (S)

AVE3487 ♀ (S)

AVE3489 ♂ 1.W. (S)

AVE3490 ♂ 1.W. (S)

AVE3491 ♂ ad. Pk. 17.04.1879 (S)

AVE3492 ♂ (S)

AVE3493 ♂ juv. Juli (S)

AVE11901 (E)

AVE11902 (E)





Zwergschnäpper (*Ficedula parva*)

AVE212

***Ficedula parva* - Zwergschnäpper**

Europa

AVE307 1.W. Krim, Ukraine (B)

AVE308 ♂ ad. Pk. Krim, Ukraine 04/1860 (B)

Asien

AVE212 ♂ 1.W. Türkei

AVE215 1.W. Türkei

o.A.

AVE7286 (E)

***Ficedula zanthopygia* -**

Koreagoldschnäpper

Asien

AVE3944 ♂ ad. Pk. Amur (S)

***Muscicapa dauurica* - Braunschnäpper**

Asien

AVE3499 ad. Indien (S)

***Muscicapa striata* - Grauschnäpper**

Weser-Ems

AVE3494 juv. Oldenburg August (S)

AVE3495 juv. Oldenburg September (S)

AVE3496 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE3498 ad. Augustendorf-Friesoythe, CLP (S)

AVE4208 juv. Oldenburg i.O. (S)

AVE7259 Friesoythe, CLP (E)

AVE7282 Oldenburg i.O. (E)

AVE7283 Oldenburg i.O. (E)

AVE7284 Oldenburg i.O. (E)

AVE7285 Oldenburg i.O. (E)

AVE8248 Oldenburg i.O. 25.07.1978 (N)

AVE8548 Oldenburger Land (N)

AVE8549-AVE8552 Oldenburger Land (G)

AVE8968-AVE8969 Glesen bei Emsbüren, EL 1980 (G?)

AVE10909 Rostrup II, WST 15.06.1945 (E)

AVE10910 Rostrup II, WST 25.05.1948 (E)

AVE10911 Rostrup II, WST 07.06.1948 (E)

AVE10912-AVE10913 Rostrup II, WST 26.05.1949 (G)

AVE10914 Rostrup II, WST 31.05.1950 (E)

AVE10915 Rostrup II, WST 27.05.1953 (E)

AVE10916-AVE10918 Rostrup II, WST 01.06.1954 (G)

AVE10919 Rostrup II, WST 06.07.1956 (E)

AVE10920 Rostrup II, WST 14.07.1957 (E)

AVE10921 Rostrup II, WST 26.05.1958 (E)

AVE10922 Ahlhorn, OL 12.06.1960 (E)

AVE10923 Rostrup II, WST 31.05.1964 (E)

AVE10924 Rostrup, WST 16.06.1979 (E)

AVE10980 Rostrup, WST 21.07.1946 (N)

AVE10981-AVE10983 Rostrup, WST 21.07.1946 (G)

AVE12332-AVE12336 Varel, FRI 1906 (G)

AVE12337-AVE12341 Jever, FRI 19.05.1920 (G)

AVE12342-AVE12346 Rastede, WST 19.05.1921 (G)

AVE12347-AVE12351 Rastede, WST 29.05.1921 (G)

AVE12352-AVE12356 Rastede, WST 28.05.1923 (G)

AVE12357-AVE12361 Jever, FRI 28.05.1923 (G)

AVE12731-AVE12733 Oldenburg i.O. 11.06.1927 (G)

AVE13396 Hoffe-Nordenham, BRA 05.06.1903 (E)

AVE13413 Oldenburg i.O. (E)

AVE13516-AVE13518 Ellwürden-Nordenham, BRA 01.06.1921 (G)

AVE13519-AVE13521 Ellwürden-Nordenham,
BRA 01.06.1922 (G)
AVE13522-AVE13525 Jever, FRI 28.05.1923
(G)

AVE13526 Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE7276-AVE7281 HE 16.06.18?? (G)

AVE5615 31.05.1985 (E)

o.A.

AVE3497 ad. (S)

AVE8153 (Sch)

AVE8915 (E)

AVE9402 (E)

AVE9403 (E)

AVE11882 (E)

AVE11883 (E)

AVE13397-AVE13400 (G)

***Niltava grandis* - Kobaltblauschnäpper**

Asien

AVE4465 ♂ ad. Himalaya (S)

***Niltava sumatrana* -
Sumatrablauschnäpper**

[Nordamerika]

AVE4467 ♂ ad. (S)

Platysteiridae - Schnäpperwürger

***Batis* sp.**

Afrika

AVE7869 ♂ Ostafrika 27.08.1881 (S)



(*Batis* sp.)

AVE7869

Rhipiduridae - Fächerschwänze



Fuchsfächerschwanz (*Rhipidura rufifrons*)

AVE4781

***Rhipidura albiscapa* -
Graufächerschwanz**

Australien

AVE4780 ad. Australien (S)

***Rhipidura aureola* - Weißstirn-
Fächerschwanz**

R. a. compressirostris

Asien

AVE4458 ad. Indien (B)

AVE4459 ad. Indien (B)

AVE4460 ad. Indien (S)

***Rhipidura javanica* -
Malaiefächerschwanz**

Asien

AVE4461 ♀ immat. Puerto Princesa,
Philippinen 08.01.1888 (S)

AVE4462 Semarang, Indonesien (S)

***Rhipidura leucophrys* -
Gartenfächerschwanz**

Australien

AVE4463 ♀ ad. Waigeo, Indonesien (S)

AVE4782 ad. Australien (S)

***Rhipidura phoenicura* - Rotbürzel-
Fächerschwanz**

Asien

AVE4455 [Sumatra], Indonesien (S)

AVE4456 [Sumatra], Indonesien (B)

AVE4457 Java, Indonesien (B)

***Rhipidura rufifrons* -
Fuchsfächerschwanz**

Australien

AVE4781 ♂ ad. Australien (S)

Monarchidae - Monarchen



Hainparadiesschnäpper (*Terpsiphone
paradisii*)

AVE3517

***Elminia longicauda* -
Blauhaubenschnäpper**

Afrika

AVE7868 ♀ ad. [Ostafrika] (S)

***Hypothymis azurea* -
Schwarzgenickschnäpper**

Asien

AVE3501 ♂ ad. Ostindien (S)

AVE3502 Indien (S)

AVE3503 ♂ Taiwan (S)

AVE3504 ♂ Indien (B)

AVE3505 ♂ Indien (B)

***Monarcha chrysomela* - Goldmonarch**

Australien

AVE4672 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (B)

***Monarcha guttula* -
Perlenflügelmonarch**

Australien

AVE4673 ♂ ad. Insel Batanta, Indonesien
28.02.1884 (S)

***Myiagra alecto* - Glanz-Monarch**

Australien

AVE3509 ♀ Waigeo, Indonesien 19.12.1911
(B)

***Myiagra inquieta* - Weißkehlmonarch**

Australien

AVE4784 ♂ ad. Australien (S)



***Myiagra rubecula* - Silber-Monarch**
Australien

AVE3500 ♂ ad. Australien (S)

***Terpsiphone atrocaudata* - Japanparadiesschnäpper**

Asien

AVE3508 ♂ Japan (S)

***Terpsiphone paradisi* - Hainparadiesschnäpper**

Asien

AVE3510 ♂ bM Indien (B)

AVE3511 ♂ bM Indien (B)

AVE3512 ♂ bM Indien (B)

AVE3513 bM Java, Indonesien (B)

AVE3514 ♂ bM Java, Indonesien (S)

AVE3515 ♂ bM Semarang, Indonesien (S)

AVE3516 ♂ braun-weißeM Indien (S)

AVE3517 ♂ ad. braun-weißeM Indien (S)

AVE3518 ♂ ad. bM Ostindien (S)

AVE3519 ♂ ad. wM Ostindien (S)

***Terpsiphone viridis* - Graubrust-Paradiesschnäpper**

Afrika

AVE3520 ♂ ad. bM Westafrika (S)

Regulidae - Goldhähnchen



Wintergoldhähnchen (*Regulus regulus*)

AVE3525

***Regulus calendula* - Rubingoldhähnchen**

Nordamerika

AVE3530 ♂ Michigan Bluff, USA 1862 (S)

***Regulus ignicapilla* - Sommergoldhähnchen**

Weser-Ems

AVE3532 ♂ 1.W. Oldenburg (S)

AVE3533 ♀ Oldenburg (S)

Deutschland

AVE3531 ♂ juv. Solling Mai (S)

AVE6849 (E)

***Regulus regulus* - Wintergoldhähnchen**

Weser-Ems

AVE3522 ♂ 1.W. Oldenburg 21.10.1961 (S)

AVE3523 ♂ Oldenburg (S)

AVE3524 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI 1978 (S)

AVE3528 ♀ Rastede, WST 1902 (B)

AVE3529 ♂ 1.W. Bloh 28.10.1934 (B)

AVE6853-AVE6859 Wehnen, WST

06.05.1862 (G)

AVE8796 Wehnen, WST (N)

AVE11361-AVE11368 Rostrup, WST

13.05.1955 (G?)

AVE11369 Rostrup, WST 13.05.1977 (E)

AVE11370 Rostrup, WST 04.05.1980 (E)

Deutschland

AVE3526 ♂ 1.W. Sievershausen (Solling), NI
22.01.1929 (B)

AVE3527 ♂ 1.W. Sievershausen (Solling), NI
?/ 1914 (B)

AVE6850 (E)

AVE6851 (E)

AVE6852 (E)

AVE12250 Rheinprovinz 29.04.1910 (E)

o.A.

AVE435 ♀ ad. (S)

AVE3525 ♂ 1.W. (S)

AVE11838 (E)

***Regulus satrapa* - Indianergoldhähnchen**

Nordamerika

AVE9461 Grand Manan Island, Kanada
02.06. (N)

AVE9462-AVE9471 Grand Manan Island,
Kanada 02.06. (G)

Poliotilidae - Mückenfänger



Amazonasmückenfänger (*Poliotila plumbea*)
AVE7870

***Poliotila plumbea* - Amazonasmückenfänger**

Südamerika

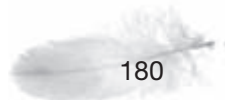
AVE7870 ♂ Bahia, Brasilien (S)

AVE7871 ♂ Brasilien (B)

Cisticolidae - Halmsängerartige



Rotstirn-Schneidervogel (*Orthotomus sutorius*)
AVE4444



***Orthotomus sutorius* - Rotstirn-Schneidervogel**

Asien

AVE4444 ♂ ad. Indien (S)

***Prinia atrogularis* - Weißbrustprinie**

Asien

AVE4448 1.W. Himalaya (S)

***Prinia familiaris* - Sundaprinie**

Asien

AVE9932 Java, Indonesien (E)

AVE5567 Java, Indonesien (E)

***Prinia socialis* - Rostbauchprinie**

Asien

AVE4445 ad. Indien (S)

AVE4446 ad. Indien (S)

***Prinia subflava* - Rahmbrustprinie**

Afrika

AVE4074 ♀ Ostafrika (B)

Sylviidae - Grasmückenartige

***Megalurus palustris* - Strichelkopf-Schilfsteiger**

Asien

AVE3538 ad. Java, Indonesien (B)

AVE3539 ad. Java, Indonesien (B)

AVE3540 ad. Java, Indonesien (S)

AVE4076 Java, Indonesien (B)

AVE9791 Java, Indonesien (E)

***Acrocephalus aedon* - Dickschnabel-Rohrsänger**

Asien

AVE4443 Indien (S)

***Acrocephalus arundinaceus* - Drosselrohrsänger**

Weser-Ems

AVE4449 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE8461 Oldenburg (N)

Deutschland

AVE10586-AVE10589 Halle (Saale), ST (G)

AVE12268 Halle (Saale), ST 06.06.1910 (E)

Europa

AVE6543-AVE6545 Baltijsk bei Kaliningrad, Russland 18.06.1881 (G)

o.A.

AVE4450 ad. (S)

AVE6546 (E)

AVE6547 (E)



Seidensänger (*Cettia cetti*)

AVE208

AVE6548 (E)

AVE6549 (E)

AVE6550 (E)

***Acrocephalus melanopogon* - Mariskensänger**

Europa

AVE3544 ♀ ad. Spanien (S)

***Acrocephalus paludicola* - Seggenrohrsänger**

Weser-Ems

AVE3542 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE3543 ♀ ad. Oldenburg (S)

***Acrocephalus palustris* - Sumpfrohrsänger**

Weser-Ems

AVE3555 ♀ Oldenburg (S)

AVE6522-AVE6529 Moorhausen, BRA (G?)

AVE6531-AVE6538 Iprump, OL (G?)

AVE6358-AVE6361 Garnholt-Westerstede, WST 24.06.1949 (G?)

AVE6362-AVE6363 Rostrup II, WST

13.06.1956 (G)

AVE6364-AVE6366 Rostrup II, WST

11.06.1957 (G)

AVE6367 Linswege-Westerstede, WST

8.08.1977 (E)

AVE10585 Oldenburg (E)

AVE12270 Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE6530 Braunschweig, NI (E)

AVE12269 Bernburg, ST 03.06.1910 (E)

o.A.

AVE3556 (S)

AVE3557 (S)

AVE6539-AVE6542 29.05.1881 (G)

AVE8459 (N)

AVE8865 (N)

AVE9343 (E)

AVE9344 (E)

AVE11898 (E)

VU

***Acrocephalus schoenobaenus* - Schilfrohrsänger**

Weser-Ems

AVE3545 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE3546 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE6510-AVE6514 Iprump, OL (G)

AVE6586-AVE6587 Holtgast, WST

30.05.1955 (G?)

AVE6588-AVE6590 Großes Meer, AUR

09.06.1966 (G?)

AVE6591 Großes Meer, AUR 23.05.1976

(E)

AVE6592-AVE6594 Großes Meer, AUR

17.06.1977 (G?)

AVE7598-AVE7601 Iprump, OL (G)

AVE7664 Iprump, OL 1858 (E)

AVE8450 Großes Meer, AUR 23.05.1976 (N)

AVE8839 Iprump, OL (N)

AVE8840-AVE8842 Iprump, OL (G)

AVE8858 Iprump, OL (N)

AVE8859 Iprump, OL (N)

AVE8860-AVE8861 Iprump, OL (G)

AVE10578-AVE10581 Oldenburg (G)

AVE12267 Hoffe-Nordenham, BRA 1903 (E)

Deutschland

AVE12266 Merseburg, ST 02.06.1910 (E)

EuropaAVE3549 ♀ 1.W. Kalundborg, Dänemark
05.08.1970 (S)AVE3550 ♀ 1.W. Kalundborg, Dänemark
05.08.1970 (S)AVE6501-AVE6503 Pommern, Polen/
Deutschland 28.05.1885 (G)AVE6504-AVE6509 Kopenhagen, Dänemark
(G)**o.A.**

AVE3547 ad. (S)

AVE3548 1.W. (S)

AVE8843 (N)

AVE8844-AVE8847 (G)

AVE8848 (N)

AVE8849-AVE8852 (G)

AVE8853 (N)

AVE8854-AVE8857 (G)

AVE6515 (E)

AVE6516 (E)

AVE6517 (E)

AVE6518 (E)

AVE6519 (E)

AVE6520 (E)

AVE6521 (E)

AVE6584 (E)

AVE6585 (E)

**Acrocephalus scirpaceus -
Teichrohrsänger****Weser-Ems**AVE3554 ♀ ad. B 69 Wardenburg, OL
15.05.1983 (S)AVE6347-AVE6350 Zwischenahner Meer,
WST 05.06.1952 (G?)AVE6351 Zwischenahner Meer, WST
20.06.1954 (E)AVE6352-AVE6356 Zwischenahner Meer,
WST 17.06.1956 (G?)AVE6357 Zwischenahner Meer, WST
18.06.1958 (E)

AVE8862 Iprump, OL (N)

AVE8866 Iprump, OL 1861 (N)

AVE8867-AVE8870 Iprump, OL 1861 (G)

Deutschland

AVE8863 Ricklingen-Hannover, NI (N)

AVE8864 Ricklingen-Hannover, NI (E)

AVE10582-AVE10584 HE (G)

AVE12265 Halle (Saale), ST 07.06.1910 (E)

EuropaAVE3561 ad. Kalundborg, Dänemark
10.08.1970 (S)AVE3562 ad. Kalundborg, Dänemark
10.08.1970 (S)AVE3563 ad. Kalundborg, Dänemark
10.08.1970 (S)**o.A.**

AVE3553 (S)

AVE8460 (N)

Cettia cetti - Seidensänger**Europa**

AVE3535 ♂ Italien (S)

Asien

AVE208 ♂ ad. Türkei (S)

AVE209 ♀ ad. Türkei (B)

AVE210 ♀ ad. Türkei (B)

Cettia fortipes - Bergbuschsänger**Asien**

AVE3521 Himalaya (S)

Hippolais icterina - Gelbspötter**Weser-Ems**

AVE1056 ♀ Oldenburg (S)

AVE1058 ♂ Oldenburg (S)

AVE1059 juv. Oldenburg (S)

AVE1060 ♀ Oldenburg (S)

AVE6437-AVE6440 Oldenburger Land (G)

AVE11319 Rostrup, WST 14.06.1965 (E)

AVE11320 Berne, BRA 15.06.1975 (E)

AVE12252-AVE12256 Hoffe-Nordenham, BRA
01.06.1920 (G)AVE12257-AVE12260 Varel, FRI 02.05.1906
(G)AVE12261-AVE12264 Großensiel-Nordenham,
BRA 06.06.1906 (G)AVE13228-AVE13231 Hoffe-Nordenham, BRA
10.07.1905 (G)

AVE13512 Großensiel-Nordenham, BRA

26.05.1904 (E)

AVE13513 Großensiel-Nordenham, BRA (E)

AVE13514 Großensiel-Nordenham, BRA (E)

AVE13602 Oldenburg i.O. 1904 (E)

Deutschland

AVE319 ♂ juv. Hannover, NI 07.07.1929 (B)

AVE8514 Huchting-Bremen, HB (N)

AVE10590-AVE10593 BB (G)

Europa

AVE1057 ♂ ad. Kopenhagen, Dänemark

22.05.1970 (S)

o.A.

AVE1061 (S)

AVE1792 1.W. (S)

AVE3473 (S)

AVE8750 (N)

AVE8751-AVE8755 (G)

AVE8797 (N)

AVE8798-AVE8802 (G)

AVE9385 (E)

AVE9386 (E)

AVE9387 (E)

AVE11321 (E)

AVE11322 (E)

AVE13232 (E)

AVE13515 (E)

Hippolais olivetorum - Olivenspötter**Europa**

AVE6483 Griechenland (E)

AVE6484 Griechenland (E)

Asien

AVE1122 ♀ ad. Türkei 12.06.1871 (S)

AVE1123 ♂ ad. Türkei 12.06.1871 (S)

Hippolais pallida - Blassspötter**Europa**

AVE6487 Griechenland 06.06.1869 (E)

Afrika

AVE317 ♂ ad. Nubien (B)

H. p. elaeica**Europa**

AVE1124 ad. Griechenland (S)

Hippolais polyglotta - Orpheusspötter**Europa**AVE6441-AVE6445 Südspanien 05.05.1886
(G)**o.A.**

AVE7219 1872 (E)

Locustella fluviatilis - Schlagschwirl**Deutschland**

AVE3541 (S)

Locustella luscinioides - Rohrschwirl**Weser-Ems**

AVE8451 Großes Meer, AUR 29.05.1976 (N)

Locustella naevia - Feldschwirl**Weser-Ems**

AVE422 ♂ immat. Etzhorn-Oldenburg i.Ol.

26.09.2001 (P/S)

AVE6595-AVE6598 Jühdenerfeld, WST

26.05.1964 (G?)

Deutschland

AVE3552 ♂ ad. Anhalt, ST (S)

AVE3551 ♂ ad. (S)

AVE6555 (E)

AVE6556 (E)

AVE6557 (E)

Europa

AVE6551-AVE6554 Wien, Österreich

29.05.1884 (G)

***Oligura castaneocoronata* -
Rotkopftesia**

Asien

AVE4442 ad. Himalaya (S)

***Phylloscopus bonelli* - Berglaubsänger
o.A.**

AVE6446 (E)

***Phylloscopus collybita* - Zilpzalp
Weser-Ems**

AVE1126 Mosleshöhe, WST 15.04.1984 (S)

AVE7673-AVE7676 Brettorf bei Dötlingen, OL
(G)

AVE11331-AVE11332 Rostrup II, WST
09.05.1948 (G?)

AVE11333 Garnholt-Westerstede, WST
13.06.1948 (E)

AVE11334-AVE11335 Helle, WST 06.05.1950
(G?)

AVE11336-AVE11337 Rostrup, WST
15.07.1956 (G?)

AVE11338 Rostrup, WST 21.05.1970 (E)

AVE11339-AVE11340 Rostrup, WST
27.05.1978 (G?)

AVE11341-AVE11342 Rostrup, WST
09.05.1979 (G?)

AVE11343-AVE11344 Rostrup, WST
14.05.1980 (G?)

AVE12308 Oldenburg i.O. (E)

AVE12309 Oldenburg i.O. (E)

AVE12310 Oldenburg i.O. (E)

AVE12311 Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE12307 Halle (Saale), ST 1904 (E)

Europa

AVE10594-AVE10598 Finnmark 22.05. (G)

o.A.

AVE1053 ♀ (S)

AVE9347 (E)

AVE9348 (E)

AVE9349 (E)

AVE9350 (E)

AVE9351 (E)

AVE9352 (E)

AVE11345 (E)

AVE11346 (E)

***Phylloscopus inornatus* - Gelbbräuen-
Laubsänger**

Weser-Ems

AVE960 Mellum, BRA 25.09.1961 (S)

***Phylloscopus sibilatrix* -
Waldlaubsänger**

Weser-Ems

AVE8756 Upjever-Schortens, FRI 29.05.1889
(N)

AVE8757-AVE8759 Upjever-Schortens, FRI
29.05.1889 (G)

AVE11323-AVE11325 Hüllstede-Westerstede,
WST 04.06.1950 (G?)

AVE11326-AVE11328 Helle, WST 26.06.1952
(G?)

AVE11329 Südholt, WST 7.07.1956 (E)

AVE11330 Hüllstederdiele, WST 25.05.1959 (E)

Deutschland

AVE6478-AVE6482 Vegesack-Bremen, HB
24.05.1868 (G)

AVE6470 (E)

AVE6471 (E)

AVE6472 (E)

Europa

AVE1055 ♀ ad. Kopenhagen, Dänemark

20.07.1970 (S)

AVE6473-AVE6477 Schweiz 23.05.1884 (G)

o.A.

AVE1054 ♀ (S)

AVE9391 (E)

AVE9392 (E)

***Phylloscopus trivirgatus* - Südsee-
Laubsänger**

Asien

AVE4452 Java, Indonesien (S)

AVE4453 ♀ Java, Indonesien (B)

***Phylloscopus trochilus* - Fitis**

Weser-Ems

AVE1051 1985 (S)

AVE1052 ♀ Oldenburg 10.05.1974

AVE1125 ♀ Oldenburg 10.05.1974 (S)

AVE5624 Rostrup, WST 21.05.1983 (E)

AVE6447-AVE6450 Oldenburger Land (G)

AVE6456 Oldenburger Land (E)

AVE6457 Oldenburger Land (E)

AVE6458 Oldenburger Land (E)

AVE6459 Oldenburger Land (E)

AVE6460 Oldenburger Land (E)

AVE6461 Oldenburger Land (E)

AVE6462 Oldenburger Land (E)

AVE6463 Oldenburger Land (E)

AVE6464-AVE6469 Oldenburger Land 1865 (G)

AVE8760 Oldenburger Land (N)

AVE8761-AVE8763 Oldenburger Land (G)

AVE8764 Oldenburger Land (N)

AVE8765-AVE8768 Oldenburger Land (G)

AVE11353 Hüllstede-Westerstede, WST

30.06.1954 (E)

AVE11354-AVE11359 Rostrup, WST
13.05.1955 (G?)

AVE11360 Rostrup, WST 27.04.1961 (E)

AVE11347-AVE11348 Torsholt, WST
25.05.1947 (G)

AVE11349-AVE11350 Helle, WST 14.05.1950
(G?)

AVE11351 Rostrup II, WST 12.05.1952 (E)

AVE11352 Rostrup II, WST 22.05.1952 (E)

AVE12304 Großenmeer, BRA (E)

AVE12305 Großenmeer, BRA (E)

AVE12306 Großenmeer, BRA (E)

AVE13410 Oldenburg i.O. (E)

o.A.

AVE1050 ♂ ad. 06/ 1984 (S)

AVE6451 (E)

AVE6452 (E)

AVE6453 (E)

AVE6454 (E)

AVE6455 (E)

AVE9345 (E)

AVE9346 (E)

AVE11872 (E)

AVE13389 (E)

AVE13390 (E)

AVE13401 (E)

AVE13411 (E)

AVE13412 (E)

***Phylloscopus* sp.**

Asien

AVE4454 Indien (S)

o.A.

AVE13402 (E)

AVE13403 (E)

***Sylvia atricapilla* - Mönchsgrasmücke**

Weser-Ems

AVE1063 ♀ 1.W. Wangerooge, FRI Frühjahr
1981 (S)

AVE1064 ♂ Wangerooge, FRI Frühjahr 1981
(S)

AVE1066 ♂ Oldenburg i.O. 18.04.1991 (S)

AVE6409-AVE6414 Oldenburg (G)

AVE8291 Linswege-Westerstede, WST

22.06.1981 (N)

AVE8822 Oldenburger Land (N)

AVE8823-AVE8826 Oldenburger Land (G)

AVE8827 Oldenburger Land (N)

AVE8828-AVE8832 Oldenburger Land (G)

AVE8833 Osternburg-Oldenburg i.O (N)

AVE8834-AVE8838 Osternburg-Oldenburg

i.O (G)

AVE11101-AVE11102 Hüllstede-Westerstede,

WST 5.06.1948 (G?)

AVE11103 Elmendorf, WST 18.05.1952 (E)

AVE11104 Elmendorf, WST 31.05.1952 (E)
 AVE11105 Edewecht, WST 26.05.1952 (E)
 AVE11106 Jührden, WST 10.07.1953 (E)
 AVE11107-AVE11110 Hüllstede-Westerstede,
 WST 30.06.1954 (G?)
 AVE11111-AVE11114 Rostrup, WST
 16.05.1955 (G?)
 AVE11115-AVE11117 Eyhausen, WST
 31.05.1955 (G?)
 AVE11118-AVE11119 Rostrup, WST
 26.05.1957 (G?)
 AVE11120 Rostrup, WST 26.05.1958 (E)
 AVE11121 Rostrup, WST 31.07.1958 (E)
 AVE11122 Rostrup, WST 22.05.1962 (E)
 AVE11123-AVE11124 Rostrup, WST 1962 (G?)
 AVE11125-AVE11126 Rostrup, WST
 17.06.1977 (G?)
 AVE11127-AVE11128 Rostrup, WST
 25.05.1980 (G?)
 AVE11129-AVE11131 Linswege-Westerstede,
 WST 22.06.1981 (G?)
 AVE11132 Linswege-Westerstede, WST
 23.06.1981 (E)
 AVE12213 AVE12216 Oldenburg i.O. (G)
 AVE12217-AVE12219 Jever, FRI 06.05.1926
 (G)
 AVE12220-AVE12223 Spekendorf-Aurich,
 AUR 09.07.1926 (G)
 AVE12224-AVE12226 Sengwarden
 (Rüstringen)-Wilhelmshaven 13.06.1923 (G)
 AVE12227 Wardenburg, OL 1903 (E)
 AVE12229 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12230 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE12231 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE12232 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12233 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12234 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12248-AVE12249 Vareler Büsche, FRI
 1906 (G)
 AVE12251 Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE12228 Mecklenburg, MV 1903 (E)
 AVE11133 (E)
 AVE11134 (E)

Europa

AVE1067 ♂ Hillerød, Dänemark 14.05.1970
 (S)
 AVE6417-AVE6420 Ungarn 10.05.1888 (G)
o.A.
 AVE1065 ♀ ad. (S)
 AVE1787 ♂ ad. (S)
 AVE1788 ♀ ad. (B)
 AVE9389 (E)
 AVE9390 (E)
 AVE10662-AVE10664 (G?)

Sylvia borin - Gartengrasmücke

Weser-Ems

AVE1074 ♀ Bürgerfelde-Oldenburg i.O.
 12.05.1993 (S)
 AVE1076 ♂ Oldenburg (S)
 AVE1127 ad. Neuenkrüge, WST 26.05.1981
 (S)
 AVE5611-AVE5614 Linswege-Westerstede,
 WST 25.06.1980 (G?)
 AVE8285 (Linswege-Westerstede/ Rostrup),
 WST (1981) (N)
 AVE8286 Linswege-Westerstede, WST
 10.07.1981 (N)
 AVE8287 Linswege-Westerstede, WST
 22.06.1981 (N)
 AVE8288-AVE8289 Linswege-Westerstede,
 WST 22.06.1981 (G)
 AVE8290 Linswege-Westerstede, WST
 23.06.1981 (N)
 AVE8705 Osternburg-Oldenburg i.O. (N)
 AVE8706-AVE8707 Osternburg-Oldenburg
 i.O. (G)
 AVE8811 Oldenburger Land (N)
 AVE8812-AVE8815 Oldenburger Land (G)
 AVE11006 Eyhausen-Rostrup, WST
 13.06.1956 (N)
 AVE11007-AVE11010 Eyhausen-Rostrup,
 WST 13.06.1956 (G)
 AVE11279 Rostrup, WST 05.06.1956 (E)
 AVE11280 Rostrup, WST 19.05.1957 (E)
 AVE11281-AVE11282 Gießelhorst-
 Westerstede, WST 29.05.1957 (G)
 AVE11283-AVE11284 Rostrup, WST
 14.06.1957 (G)
 AVE11285 Jührdenerfeld, WST 06.07.1964 (E)
 AVE11286-AVE11290 Linswege-Westerstede,
 WST 22.06.1981 (G?)
 AVE12240 Wardenburg, OL 20.06.1905 (E)
 AVE12241 Grönland bei Großensiel, BRA
 1899 (E)
 AVE12242 Oldenburg i.O. 1905 (E)
 AVE12243-AVE12247 Hoffe-Nordenham, BRA
 26.05.1929 (G)
Deutschland
 AVE1789 ♀ immat. Hannover, NI (B)
 AVE10657-AVE10661 Rheinprovinz (G)
 AVE12239 Halle (Saale), ST 28.05.1910 (E)
Europa
 AVE1790 ♂ ad. Montefiascone, Italien 08/
 1913 (B)
 AVE1791 ♀ immat. Sesto Fiorentino, Italien
 09/ 1913 (B)
o.A.
 AVE9388 (E)
 AVE11291 (E)
 AVE11292 (E)

Sylvia cantillans - Weißbartgrasmücke

Europa

AVE6415 Griechenland (E)
o.A.
 AVE1923 ♂ Pk. (S)
Sylvia communis - Dorngrasmücke
Weser-Ems
 AVE1069 juv. Oldenburg (S)
 AVE1070 juv. Oldenburg Juli (S)
 AVE1072 1.W. Oldenburg i.O. 20.09.1991 (S)
 AVE3474 alb. Oldenburg (S)
 AVE6421-AVE6425 Osternburg-Oldenburg
 i.O. (G)
 AVE6426-AVE6431 Osternburg-Oldenburg
 i.O. (G)
 AVE8627 Blankenburg-Oldenburg i.O.
 08.06.1872 (N)
 AVE8628-AVE8629 Blankenburg-Oldenburg
 i.O. 08.06.1872 (G)
 AVE8737 Oldenburger Land 01.07.1889 (N)
 AVE8738-AVE8739 Oldenburger Land
 01.07.1889 (G)
 AVE8740 Osternburg-Oldenburg i.O. (N)
 AVE8741-AVE8746 Osternburg-Oldenburg
 i.O. (G)
 AVE8816 Oldenburger Land (N)
 AVE8817-AVE8821 Oldenburger Land (G)
 AVE10570-AVE10573 Oldenburg (G)
 AVE11088 Helle, WST 09.07.1957 (E)
 AVE11135 Rostrup, WST 25.08.1940 (E)
 AVE11136 Rostrup II, WST 19.05.1946 (E)
 AVE11137-AVE11138 Rostrup II, WST
 01.06.1950 (G?)
 AVE11139 Hüllstede-Westerstede, WST
 30.06.1954 (E)
 AVE11140-AVE11141 Rostrup, WST
 24.05.1955 (G?)
 AVE11142 Rostrup, WST 12.07.1955 (E)
 AVE11143 Südholt, WST 21.05.1957 (E)
 AVE11144-AVE11145 Rostrup, WST
 22.05.1957 (G?)
 AVE11146 Rostrup, WST 12.06.1957 (E)
 AVE11147 Rostrup, WST 26.05.1958 (E)
 AVE11148-AVE11149 Rostrup II, WST
 29.05.1949 (G?)
 AVE11150 Garnholt-Westerstede, WST
 14.06.1949 (E)
 AVE11151-AVE11155 Edewecht, WST
 23.05.1952 (G?)
 AVE11156 Edewecht, WST 1.07.1955 (E)
 AVE12177 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE12178 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE12179 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12182 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12183 Großenmeer, BRA (E)

AVE12184 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12185 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12186 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12187 Ohmstede-Oldenburg i.O. (E)
 AVE12188-AVE12192 Hoffe-Nordenham, BRA
 01.06.1931 (G)

Deutschland

AVE7428-AVE7431 Mark Brandenburg
 18.05.18?? (G)
 AVE12176 Halle (Saale), ST (E)
 AVE12492-AVE12495 Sylt, SH 11.07.1923 (G)

o.A.

AVE1068 ♂ (S)
 AVE1071 ♂ (S)
 AVE1073 ♀ (S)
 AVE8918 (E)
 AVE12180 (E)
 AVE12181 (E)

Sylvia curruca - Klappergrasmücke

Weser-Ems

AVE1079 ♀ ad. Oldenburg (S)
 AVE6382-AVE6386 Blankenburg-Oldenburg
 i.O. 03.06.1872 (G)
 AVE6432-AVE6436 Osternburg-Oldenburg
 i.O. (G)
 AVE8747 Osternburg-Oldenburg i.O (N)
 AVE8748-AVE8749 Osternburg-Oldenburg
 i.O (G)
 AVE11293 Rostrup II, WST 12.05.1940 (E)
 AVE11294 Rostrup II, WST 30.06.1944 (E)
 AVE11295 Rostrup II, WST 15.05.1946 (E)
 AVE11296-AVE11297 Rostrup II, WST
 7.05.1948 (G?)
 AVE11298 Rostrup II, WST 18.05.1949 (E)
 AVE11299 Rostrup II, WST 03.06.1957 (E)
 AVE11300-AVE11302 Rostrup II, WST
 23.05.1962 (G?)
 AVE11303 Rostrup, WST 28.05.1966 (E)
 AVE12193 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12195 Oldenburg i.O. 1904 (E)
 AVE12196 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12197 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12199 Hoffe-Nordenham, BRA 01.06.1922
 (E)
 AVE12200 Hoffe-Nordenham, BRA 01.06.1922
 (E)
 AVE12201 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12202-AVE12207 Oldenburg i.O. 1905 (G)
 AVE12208 Rastede, WST 21.05.1923 (E)
 AVE12209-AVE12212 Rastede, WST
 21.05.1923 (G)

Deutschland

AVE6370-AVE6374 Schönebeck/Vegesack-
 Bremen, HB 19.05.1872 (G)
 AVE6378-AVE6379 & AVE6381 HE (G)

AVE10599 Halle (Saale), ST (E)
 AVE12194 Bad Muskau, SN 24.05.1910 (E)
 AVE12198 Mecklenburg, MV (E)

o.A.

AVE1075 ad. (S)
 AVE1077 ♂ (S)
 AVE1078 juv. (S)
 AVE6387-AVE6391 (G?)
 AVE8465 (N)
 AVE8909 (E)
 AVE8917 (E)
 AVE9393 (E)
 AVE9394 (E)
 AVE11839 (E)
 AVE11840 (E)

Sylvia hortensis - Orpheusgrasmücke

Europa

AVE1081 ♀ Südeuropa (S)
 AVE6403 Griechenland (E)
 AVE6404-AVE6408 Süds Spanien, Spanien
 07.05.1888 (G)

**Sylvia melanocephala - Samtkopf-
 Grasmücke**

Europa

AVE1082 ♂ 1.W. Griechenland (S)
 AVE1083 ♀ immat. Griechenland (S)
 AVE6488 Griechenland (E)

Asien

AVE214 ♂ immat. Türkei (B)
 AVE217 ♂ immat. Türkei (B)
 AVE218 ♂ immat. Türkei (B)
 AVE219 ♂ immat. Türkei (B)

S. m. melanocephala

Europa

AVE1080 ♂ ad. Mallorca, Spanien 27.01.1974
 (S)

Sylvia nisoria - Sperbergrasmücke

Weser-Ems

AVE1793 ♂ ad. Oldenburg (S)
 AVE1794 ♀ ad. Oldenburg (S)
 AVE6397 Brake, BRA (E)

Deutschland

AVE6392-AVE6396 Vegesack-Bremen, HB
 29.05.1877 (G)
 AVE6398-AVE6402 Brandenburg 29.05.1885
 (G)
 AVE12235 Anhalt, ST 30.05.1910 (E)

o.A.

AVE6375-AVE6377 (G?)

Sylvia rueppelli - Maskengrasmücke

Europa

AVE6416 Griechenland (E)

Sylvia sarda - Sardengrasmücke

S. s. sarda

Europa

AVE3476 ♂ ad. Sardinien, Italien (S)

Sylvia undata - Provencegrasmücke

Europa

AVE1922 ♂ Sk. Südeuropa (S)
 AVE6861 Griechenland (E)

Sylvia sp.

o.A.

AVE8449 (N)

Timaliidae - Timalien



Streifenhählerling (*Grammatoptila striata*)

AVE4501

Asien

AVE4517 juv. Malakka, Malaysien (S)

Actinodura egertoni - Rotstirnsibia

Asien

AVE4507 ad. Himalaya (B)

Actinodura nipalensis - Nepalsibia

Asien

AVE4506 ad. Himalaya (B)

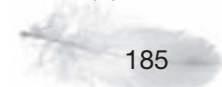
Alcippe sp.

[Nordamerika]

AVE4518 (S)
 AVE4737 (B)

Asien

AVE4511 Sumatra, Indonesien (S)



Chamaea fasciata - Chaparraltimalie
Nordamerika
AVE4075 ♀ Kalifornien, USA (S)

Chrysominla strigula - Bändersiva
Asien
AVE7885 ♂ Himalaya (S)

**Crocias albonotatus -
Fleckenwürgertimalie**
Asien
AVE4503 Ostindien (S)
AVE4504 Ostindien (B)
AVE4505 Java, Indonesien (B)

**Garrulax leucolophus -
Weißhaubenhäherling**
Asien
AVE7882 ad. Himalaya (S)

**Garrulax monileger -
Lätzchenhäherling**
Asien
AVE7883 Himalaya (S)

Garrulax pectoralis - Brustbandhäherling
Asien
AVE7884 Himalaya (S)

**Garrulax rufifrons -
Rotstirnhäherling**
G. r. rufifrons
Asien
AVE4499 Java, Indonesien (S)
AVE4500 Java, Indonesien (B)

**Grammatoptila striata -
Streifenhäherling**
Asien
AVE4501 Himalaya (S)

**Kenopia striata -
Goldzügeltimalie**
Asien
AVE7788 Malakka, Malaysien (B)

Leiothrix lutea - Sonnenvogel
Asien
AVE4515 Himalaya (S)
AVE4516 ♀ Himalaya (S)

**Macronus ptilosus -
Stachelrücken-Meisentimalie**
Asien
AVE4493 ad. [Java], Indonesien (S)
AVE4494 ♂ ad. [Java], Indonesien (B)

Malacias gracilis - Grautimalie
Asien
AVE4510 ad. Shillong (Khasiberge), Indien (B)

**Malacocincla abbotti - Rotschwanz-
Maustimalie**
Asien
AVE4513 ad. Malakka, Malaysien (S)

**Malacopteron cinereum - Rotstirn-
Zweigtimalie**
Asien
AVE4495 Java, Indonesien (S)

**Malacopteron magnirostre - Bartstreif-
Zweigtimalie**
M. m. magnirostre
Asien
AVE4512 ad. Malakka, Malaysien (S)

**Phyllanthus atripennis -
Schwarzflügeltimalie**
Afrika
AVE7880 ♂ Casamance, Senegal/Gambia (S)

**Pomatorhinus horsfieldii -
Horsfieldsäbler**
Asien
AVE4488 ad. Südindien, Indien (S)

**Pomatorhinus montanus -
Rotrückensäbler**
Asien
AVE4489 Java, Indonesien (B)
AVE4490 Java, Indonesien (B)
AVE4491 Java, Indonesien (S)

**Pteruthius flaviscapis - Weißbrauen-
Würgertimalie**
Asien
AVE4508 ♂ Java, Indonesien (S)
AVE4509 Java, Indonesien (B)

**Ptilocichla falcata -
Palawanwoltimalie**
Asien
AVE4496 ♂ Puerto Princesa, Philippinen
11.10.1887 (S)

Rhopocichla atriceps - Kapuzentimalie
R. a. atriceps
Asien
AVE4478 ad. Indien (S)
AVE4479 ad. Indien (B)

Siva cyanouroptera - Blauflügelsiva
Asien
AVE4502 ad. Himalaya (S)

**Stachyridopsis ruficeps -
Rotkopftimalie**
Asien
AVE4492 Himalaya (S)

**Stachyris maculata - Rostbürzel-
Buschtimalie**
Asien
AVE4485 ad. Sumatra, Indonesien (S)

**Stachyris melanothorax - Perlwangen-
Buschtimalie**
Asien
AVE4486 Java, Indonesien (S)
AVE4487 Java, Indonesien (B)

**Stachyris nigricollis -
Schwarzkehl-Buschtimalie**
Asien
AVE4480 ad. Borneo (B)
AVE4481 ad. [Java], Indonesien (B)
AVE4482 ad. [Java], Indonesien (S)

**Stachyris thoracica - Weißbrust-
Buschtimalie**
[Nordamerika]
AVE4738 ♂ (B)
Asien
AVE4483 Java, Indonesien (S)
AVE4484 ♂ Java, Indonesien (B)

**Trochalopteron squamatum -
Blaulügelhäherling**
Asien
AVE4514 ♂ ad. Sikkim, Indien 20.11.1873 (S)

**Turdoides affinis -
Gelbschnabeldrossling**
T. a. affinis
Asien
AVE3803 [Bengalen] (B)
AVE3804 [Bengalen] (B)
AVE3805 [Bengalen] (B)
AVE3806 [Bengalen] (B)
AVE4497 [Bengalen] (B)

**Turdoides rubiginosus - Heuglin-
Drossling**
Afrika
AVE3802 ♀ 27.03.1879 (S)

***Turdoides striata* -
Dschungeldrossling
*T. s. sommervillei***

Asien

AVE3807 [Bengalen] (B)
AVE4498 immat. [Bengalen] (S)

***Yuhina flavicollis* - Gelbnackenyuhina**

Asien

AVE4476 ad. Himalaya (S)

***Yuhina nigrimenta* - Meisenyuhina**

o.A.

AVE7881 (B)

***Yuhina occipitalis* - Rotsteißyuhina**

Asien

AVE4477 ad. Himalaya (S)

**Paradoxornithidae -
Papageischnäbel**



Rotkopf-Papageischnabel (*Paradoxornis ruficeps*) AVE3801

***Panurus biarmicus* - Bartmeise**

Weser-Ems

AVE4470 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE8452 Großes Meer, AUR 25.05.1975 (N)
AVE8453-AVE8458 Großes Meer, AUR
25.05.1975 (G)
AVE11228-AVE11230 Großes Meer, AUR
26.06.1965 (G)
AVE11231-AVE11234 Großes Meer, AUR
25.05.1975 (G)

Deutschland

AVE7287 (E)

Europa

AVE7288 Untere Wolga, Russland (E)
AVE7289 Untere Wolga, Russland (E)
AVE7291-AVE7294 England, Vereinigtes
Königreich 14.06.1871 (G)
AVE7290 14.06.1871 (E)

o.A.

AVE169 juv. (S)
AVE3799 ♂ ad. (S)
AVE3800 ♂ ad. (S)
AVE11889 (E)
AVE11890 (E)

***Paradoxornis ruficeps* - Rotkopf-
Papageischnabel**

Asien

AVE3801 ad. Himalaya (S)

**Pomatostomidae -
Australiensäbler**



Grauscheitelsäbler (*Pomatostomus temporalis temporalis*) AVE4743

***Pomatostomus superciliosus* -
Braunsäbler**

Australien

AVE4741 ad. Australien (S)

***Pomatostomus temporalis* -
Grauscheitelsäbler**

P. t. temporalis

Australien

AVE4742 Australien (S)
AVE4743 Australien (B)

Orthonychidae - Laufflöter



Australien-Stachelschwanzflöter (*Orthonyx temminckii*) AVE4740

***Orthonyx temminckii* - Australien-
Stachelschwanzflöter**

Australien

AVE4739 ♂ ad. New South Wales, Australien
(S)
AVE4740 ♀ ad. New South Wales, Australien
(S)

Eupetidae - Rallenflöter



Schwarzkopf-Wippflöter (*Psophodes olivaceus*) AVE4745

***Psophodes olivaceus* - Schwarzkopf-
Wippflöter**

Australien

AVE4744 ♀ immat. New South Wales,
Australien (S)
AVE4745 ♂ ad. Australien (S)

Pachycephalidae - Dickköpfe



Meisendickkopf (*Falcunculus frontatus frontatus*) AVE4746

Colluricincla harmonica - Graubrustpithohui

Australien
AVE4777 immat. Australien (S)
AVE4778 immat. Australien (B)
AVE4779 immat. Australien (B)

Colluricincla megarhyncha - Waldpithohui

Australien
AVE4520 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (20.01.1924) (B)

Falcunculus frontatus - Meisendickkopf *F. f. frontatus*

Australien
AVE4746 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)
AVE4747 ♂ ad. New South Wales, Australien (B)
AVE4748 ♂ immat. Südaustralien (B)

Pachycephala pectoralis - Gelbbauch-Dickkopf

Australien
AVE4749 ♂ ad. Australien (S)

Pachycephala rufiventris - Schlichtmantel-Dickkopf

Australien
AVE4750 ♂ ad. Australien (S)

Pachycephala simplex - Graudickkopf Australien

AVE4519 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (B)

Pitohui ferrugineus - Einfarbpitohui *P. k. cf. leucorhynchus*

Australien
AVE4522 ♂ Waigeo, Indonesien (B)

Pitohui kirhocephalus - Waldpithohui *P. k. cerviniventris*

Australien
AVE4521 ♂ Waigeo, Indonesien 25.11.1883 (B)

Petroicidae - Schnäpper



Flammenbrustschnäpper (*Petroica phoenicea*) AVE4757

Eopsaltria australis - Goldbauchschnäpper *E. a. australis*

Australien
AVE4751 ad. New South Wales, Australien (S)
AVE4752 ad. New South Wales, Australien (B)

E. a. chrysorrhos

Australien
AVE4753 ad. New South Wales, Australien (B)

Microeca fascinans - Weißschwanzschnäpper *M. f. fascinans*

Australien
AVE4776 ad. Australien (S)

Microeca flavovirescens - Aruschnäpper

Australien
AVE4523 ♂ ad. Waigeo, Indonesien 28.06.1884 (S)

Petroica boodang - Australienscharlachschnäpper

Australien
AVE4759 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)
AVE4760 ♂ ad. New South Wales, Australien (B)
AVE4761 ♂ ad. Australien (B)

Petroica goodenovii - Rotstirnschnäpper

Australien
AVE4755 ♂ ad. Australien (S)

Petroica phoenicea - Flammenbrustschnäpper

Australien
AVE4756 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)
AVE4757 ♂ ad. Victoria, Australien (S)
AVE4758 ♀ Australien (B)

Petroica rosea - Rosenschnäpper

Australien
AVE4754 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)

Maluridae - Australische Sänger



Prachtstaffelschwanz (*Malurus cyaneus*) AVE4763

**Malurus cyaneus -
Prachtstaffelschwanz**

Australien

AVE4762 ♂ ad. New South Wales, Australien
(B)

AVE4763 ♂ ad. Australien (S)

AVE4764 ♂ ad. Australien (S)

**Malurus leucopterus - Weißflügel-
Staffelschwanz**

M. l. leuconotus

Australien

AVE4765 ♂ immat. Australien (S)

**Malurus melanocephalus - Rotrücken-
Staffelschwanz**

Australien

AVE4766 ♂ sub-ad. New South Wales,
Australien (S)

**Stipiturus malachurus - Rotstirn-
Borstenschwanz**

Australien

AVE4767 ♂ ad. Australien (S)

Acanthizidae - Südseegrasmücken



Gelbbürzel-Dornschnabel (*Acanthiza
chrysorrhoa*) AVE4769

**Acanthiza chrysorrhoa - Gelbbürzel-
Dornschnabel**

Australien

AVE4769 ♂ Australien (S)

Chthonicola sagittatus - Grundhuscher

Australien

AVE4736 ♂ ad. Victoria, Australien (S)

**Gerygone olivacea -
Weißkehlgergonyne**

Australien

AVE4768 ad. Australien (S)

Epthianuridae - Trugschmätzer



Goldstirn-Trugschmätzer (*Epthianura
aurifrons*) AVE4770

**Epthianura aurifrons - Goldstirn-
Trugschmätzer**

Australien

AVE4770 ♂ New South Wales, Australien (S)

AVE4771 ♂ New South Wales, Australien (B)

Neosittidae - Spiegelkleiber



Spiegelkleiber (*Daphoenositta chrysoptera*)
AVE4772

**Daphoenositta chrysoptera -
Spiegelkleiber**

D. c. cf. leucocephala

Australien

AVE3787 ad. New South Wales, Australien (S)

D. c. cf. papuensis

Australien

AVE4772 [Australien](S)

Climacteridae - Baumrutscher



Weißkehl-Baumrutscher (*Cormobates
leucophaea*) AVE4773

**Climacteris picumnus -
Braunbaumrutscher**

Australien

AVE4774 ♂ ad. New South Wales, Australien
(S)

AVE4775 ♂ ad. New South Wales, Australien
(B)

**Cormobates leucophaea - Weißkehl-
Baumrutscher**

Australien

AVE4773 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)

Paridae - Meisen

o.A.

AVE11847 (E)

AVE11848 (E)

AVE11849 (E)

AVE11850 (E)

Baeolophus bicolor - Indianermeise

Nordamerika

AVE3740 ad. (S)





Sumpfmeise (*Poecile palustris*)

AVE1087

Cyanistes caeruleus - Blaumeise

Weser-Ems

AVE3729 ♂ 1.W. Jever, FRI 28.01.1950 (B)
 AVE3735 ♂ ad. Tungeln, OL 09.04.1985 (S)
 AVE3736 ♂ immat. Tungeln, OL 1989 (S)
 AVE3737 ♂ immat. Tungeln, OL 1989 (S)
 AVE3738 ♂ ad. Achtermeer, OL 10.04.1986 (S)
 AVE6818 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6819 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6820 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6821 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6822 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE8877 Kreyenbrück-Oldenburg i.O. 28.09.2005 (N)
 AVE11041-AVE11054 Rostrup, WST 15.05.1965 (G)
 AVE11398-AVE11402 Rostrup II, WST 07/1939 (G)
 AVE11403-AVE11406 Rostrup II, WST 03.05.1946 (G)
 AVE11407-AVE11412 Rostrup II, WST 01.05.1948 (G)
 AVE11413-AVE11416 Rostrup II, WST

18.05.1955 (G)
 AVE11417-AVE11421 Rostrup II, WST 20.05.1955 (G)
 AVE11422 Rostrup II, WST 10.05.1956 (E)
 AVE11423-AVE11424 Rostrup II, WST 11.05.1956 (G)
 AVE11425-AVE11427 Rostrup II, WST 10.05.1957 (G)
 AVE11428-AVE11430 Rostrup, WST 14.05.1965 (G)
 AVE11431-AVE11432 Rostrup, WST 10.05.1980 (G)
 AVE11906 Garnholt-Westerstede, WST 27.05.1948 (E)
 AVE11907 Garnholt-Westerstede, WST 06.05.1948 (E)
 AVE12280 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE12281 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12282 Oldenburg i.O. (E)
Europa
 AVE3731 ♂ 1.W. Kopenhagen, Dänemark 14.10.1970 (S)
 AVE3733 ♂ ad. Køge, Dänemark 18.09.1969 (S)

AVE3734 ♂ 1.W. Kopenhagen, Dänemark 02.10.1970 (S)
 AVE4472 ♀ 1.W. Birkerød, Dänemark 13.09.1974 (S)

o.A.

AVE3730 ♂ ad. (B)
 AVE3732 immat. (S)
 AVE8154 ad. (Sch)
 AVE8277 11/ 1982 (N)
 AVE8278-AVE8281 11/ 1982 (G)
 AVE9377 (E)
 AVE11055-AVE11063 14.05.1978 (G)
 AVE11099 (E)
 AVE11433 (E)
 AVE11434 (E)
 AVE12498 (E)
 AVE12499 (E)
 AVE12500 (E)
 AVE13658 (E)

Cyanistes cyanus - Lasurmeise

Asien

AVE3739 ♀ Sibirien, Russland (S)

Lophophanes cristatus - Haubenmeise

Weser-Ems

AVE8724 Osenberge, OL (N)
 AVE5632-AVE5633 Rostrup, WST 31.05.1985 (G?)
 AVE6826-AVE6831 Bümmerstede-Oldenburg (G?)
 AVE11393-AVE11394 Gießelhorst-Westerstede, WST 24.04.1948 (G)
 AVE11395 Rostrup, WST 02.05.1982 (E)

Deutschland

AVE3763 ♂ 1.W. Forbach, BW 15.02.1932 (B)
 AVE12283 Halle (Saale), ST 20.04. (E)

o.A.

AVE3760 ♂ ad. (S)
 AVE3761 ♀ immat. (S)
 AVE3762 ♂ immat. (B)
 AVE9365 (E)
 AVE9366 (E)
 AVE11396 (E)
 AVE11397 (E)

Melanochlora sultanea - Sultanmeise

Asien

AVE4473 ♂ ad. Indien (S)
 AVE4474 ♀ immat. [Kaschmir] (B)
 AVE4475 ♂ immat. Himalaya (B)

Parus cinerascens - Akazienmeise

P. c. cinerascens

Afrika

AVE3741 ♂ ad. (S)

***Parus major* - Kohlmeise**

Weser-Ems

AVE5684-AVE5694 Rostrup, WST 08.05.1971 (G?)
AVE6801-AVE6807 Osternburg-Oldenburg i.O 1876 (G?)
AVE6808 Osternburg-Oldenburg i.O (E)
AVE6809 Osternburg-Oldenburg i.O (E)
AVE6810 Osternburg-Oldenburg i.O (E)
AVE8216 Ofen, WST 2009 (N)
AVE8217-AVE8224 Ofen, WST 2009 (G)
AVE8255 Ofen, WST 10/ 2008 (N)
AVE8256-AVE8262 Ofen, WST 10/ 2008 (E)
AVE10984 Rostrup, WST 12.07.1947 (N)
AVE10985-AVE10993 Rostrup, WST 12.07.1947 (G)
AVE10994 Rostrup, WST ? 02.05.1938 (N)
AVE10995-AVE11005 Rostrup, WST ? 02.05.1938 (G)
AVE11064-AVE11073 Bokel, WST 11.05.1968 (G)
AVE11435 Rostrup II, WST 12.04.1940 (E)
AVE11436-AVE11437 Rostrup II, WST 18.06.1940 (G)
AVE11438-AVE11439 Rostrup II, WST 03.05.1946 (G)
AVE11440 Rostrup II, WST 12.05.1946 (E)
AVE11441 Rostrup II, WST 22.06.1946 (E)
AVE11442-AVE11443 Rostrup II, WST 19.05.1947 (G)
AVE11444-AVE11445 Rostrup II, WST 22.06.1947 (G)
AVE11446-AVE11450 Rostrup II, WST 05.05.1948 (G)
AVE11451-AVE11452 Rostrup II, WST 13.05.1955 (G)
AVE11453-AVE11455 Rostrup II, WST 15.05.1956 (G)
AVE11456-AVE11457 Rostrup II, WST 20.05.1956 (G)
AVE11458-AVE11459 Rostrup II, WST 22.05.1958 (G)
AVE11460-AVE11465 Rostrup II, WST 22.05.1960 (G)
AVE11466 Rostrup, WST 10.05.1964 (E)
AVE12284-AVE12292 Oldenburg i.O. 11.05.1929 (G)
AVE12293-AVE12303 Rastede, WST (G)
AVE13392 Varel, FRI (E)
AVE13656 Eversten-Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE8971-AVE8974 Hamm, NW 06.06.1981 (G?)

o.A.

AVE8160 ad. (Sch)
AVE9373 (E)

AVE9374 (E)

AVE9375 (E)

AVE11844 (E)

AVE11845 (E)

AVE11846 (E)

***P. m. cinereus*-Gruppe**

Asien

AVE3726 ♂ Java, Indonesien (S)

AVE3727 ♀ Java, Indonesien (B)

AVE3728 ♂ Java, Indonesien (B)

***P. m. major*-Gruppe**

Weser-Ems

AVE3725 ♂ ad. Hundsmühlen, OL 04/ 1984 (S)

AVE3753 ♀ Jever, FRI (B)

AVE4471 ♂ ad. Sandkrug, OL 24.03.1984 (S)

Europa

AVE3724 ♀ ad. Kopenhagen, Dänemark

30.11.1972 (S)

o.A.

AVE3723 ♀ immat. (S)

***Periparus ater* - Tannenmeise**

Weser-Ems

AVE5625-AVE5626 Rostrup, WST 23.04.1983 (G?)

AVE11378-AVE11379 Rostrup II, WST

01.05.1948 (G)

AVE11380 Rostrup II, WST 06.06.1948 (E)

AVE11381 Rostrup II, WST 17.04.1949 (E)

AVE11382 Rostrup II, WST 20.06.1949 (E)

AVE11383-AVE11384 Rostrup II, WST

02.07.1951 (G)

AVE11385-AVE11386 Rostrup II, WST

16.04.1961 (G)

AVE11387 Linswege-Westerstede, WST

01.06.1968 (E)

AVE11388-AVE11390 Rostrup, WST

07.06.1971 (G)

AVE11908-AVE11910 Garnholt-Westerstede,

WST 24.04.1948 (G?)

Deutschland

AVE10574-AVE10577 HE (G)

AVE6811-AVE6815 Wilhelmshöhe bei Kassel,

HE 05.05.1977 (G)

AVE6816 (E)

AVE6817 (E)

AVE12273 Halle (Saale), ST 10.04. (E)

o.A.

AVE11391 (E)

AVE11392 (E)

P. a. cf. ater

Weser-Ems

AVE3758 ♀ Oldenburg (S)

AVE3759 ♀ Oldenburg (S)

Deutschland

AVE3754 ♂ Sievershausen (Solling), Nds.

15.12.1898 (B)

Europa

AVE3756 ♂ Helsingør, Dänemark 07.10.1969 (B)

AVE3757 ♂ juv. Ende Juni (S)

o.A.

AVE3755 ♂ ad.(B)

***Poecile atricapillus* - Schwarzkopfmeise**

Nordamerika

AVE3742 ad. (S)

***Poecile lugubris* - Trauermeise**

Europa

AVE3743 juv. Griechenland (S)

AVE6860 Griechenland (E)

***Poecile montanus* - Weidenmeise**

Weser-Ems

AVE11255-AVE11261 Rostrup I, WST

10.05.1956 (G)

AVE11262-AVE11263 Rostrup I, WST

15.05.1958 (G)

AVE11264-AVE11265 Rostrup I, WST

12.05.1960 (G)

Deutschland

AVE3750 Kevelaer, NW 20.02.1926 (B)

o.A.

AVE3751 ad. (S)

AVE3752 ad. (S)

AVE5580 (N)

***Poecile palustris* - Sumpfmehse**

Weser-Ems

AVE3745 ♀ immat. Oldenburg i.O. 27.07.1966 (S)

AVE3748 ♀ Oldenburg (B)

AVE6823-AVE6825 Osternburg-Oldenburg

i.O. (G?)

AVE11266-AVE11267 Torsholt, WST

28.04.1950 (G)

AVE11268-AVE11275 Querenstede, WST

29.04.1953 (G)

AVE11371-AVE11372 Rostrup, WST

10.05.1956 (G)

AVE11373 Rostrup, WST 26.04.1961 (E)

AVE11374-AVE11375 Rostrup, WST

05.05.1963 (G)

Deutschland

AVE3749 ♀ ad. Gemrode, ST 14.10.1915 (B)

Europa

AVE3746 ♀ ad. Kopenhagen, Dänemark

01.09.1972 (S)



AVE3747 ♂ ad. Helsingø, Dänemark
07.10.1969 (B)

o.A.

AVE3744 ♀ ad. (S)

AVE9376 (E)

AVE11376 (E)

AVE11377 (E)

P. p. palustris

Weser-Ems

AVE1087 ♂ ad. Etzhorn-Oldenburg i.O.
05.10.2003 (S/P)

Remizidae - Beutelmeisen



Beutelmeise (*Remiz pendulinus*) AVE3790

***Remiz pendulinus* - Beutelmeise**

Europa

AVE3788 ♂ Südeuropa (S)

AVE3789 ♀ immat. Südeuropa (S)

AVE3790 ♂ Untere Wolga, Russland

19.05.1877 (S)

AVE3791 ♀ Untere Wolga, Russland (S)

AVE7295-AVE7300 Südrussland, Russland

30.04.1885 (G)

AVE7301 Ungarn (E)

Aegithalidae - Schwanzmeisen

***Aegithalos caudatus* - Schwanzmeise**

Weser-Ems

AVE8890 Oldenburg i.O. 1980er (E)

AVE6832-AVE6843 Hundsmühlen u.

Osternburg-Oldenburg i.O. (G?)

AVE11235-AVE11239 Howiek, WST

21.04.1954 (G)

AVE11240-AVE11241 Rostrup I, WST

11.05.1962 (G)

AVE11242-AVE11243 Linswege-Westerstede,

WST 04.05.1963 (G)



Schwanzmeise (*Aegithalos caudatus*)

AVE3766

AVE11244-AVE11245 Linswege-Westerstede,

WST 12.05.1965 (G)

AVE11246-AVE11254 Linswege-Westerstede,

WST 05.05.1979 (G)

AVE13032 Tungen, OL 06.05.1931 (E)

Deutschland

AVE10743-AVE10750 BY (G)

AVE12271 Hannover, NI (E)

o.A.

AVE9378 (E)

AVE9379 (E)

AVE11278 (E)

AVE11877 (E)

***A. c. caudatus*-Gruppe**

Asien

AVE3765 ♂ ad. Hokkaidō, Japan (B)

o.A.

AVE3766 ad. (S)

AVE3767 ad. (S)

***A. c. europaeus*-Gruppe**

Weser-Ems

AVE3769 ad. Achtermeer, OL 15.04.1984 (S)

***A. c. europaeus x caudatus*-Gruppen**

Weser-Ems

AVE3768 ad. Sandkrug, OL 24.03.1984 (S)

Deutschland

AVE3764 ♂ ad. Solling 01/ 1929 (B)



o.A.

AVE3770 ad. (S)

AVE3771 ad. (S)

A. c. tephronotus

Asien

AVE216 ♂ ad. Türkei (B)

Psaltria exilis - Zwergschwanzmeise

Asien

AVE4618 Java, Indonesien (B)

AVE4619 Java, Indonesien (B)

AVE4620 Java, Indonesien (S)

Psaltriparus minimus - Buschmeise

P. m. minimus-Gruppe

Nordamerika

AVE3943 ♂ ad. Kalifornien, USA (S)

Sittidae - Kleiber



Kanadakleiber (*Sitta canadensis*) AVE3781

Sitta azurea - Schwarzbauchkleiber

Asien

AVE3784 immat. Java, Indonesien (S)

AVE3785 ad. Java, Indonesien (S)

AVE3786 ad. Java, Indonesien (S)

S. a. nigriventer

Asien

AVE3941 ad. Java, Indonesien (S)

Sitta canadensis - Kanadakleiber

Nordamerika

AVE3781 ♂ ad. Wisconsin, USA (S)

AVE3782 ♀ ad. Wisconsin, USA (S)

AVE3783 ♀ ad. Grand Menan Island, Kanada
28.07.1928 (B)

Sitta carolinensis - Carolinakleiber

Nordamerika

AVE3779 Milwaukee, USA (B)

AVE3778 (S)

Sitta europaea - Kleiber

Weser-Ems

AVE11074-AVE11079 Borbeck, WST

08.05.1971 (G)

AVE11467-AVE11468 Garnholt-Westerstede,

WST 06.05.1948 (G)

AVE11469-AVE11470 Rostrup, WST

18.05.1962 (G)

AVE11471-AVE11472 Linswege-Westerstede,

WST 04.05.1967 (G)

AVE11473-AVE11474 Garnholt-Westerstede,

WST 04.05.1967 (G)

AVE11475-AVE11479 Bokel, WST 10.05.1967

(G)

AVE11480-AVE11481 Borbeck, WST

14.06.1975 (G)

AVE12274-AVE12279 Rastede, WST

29.05.1932 (G)

Deutschland

AVE6562 (E)

o.A.

AVE5585 (N)

AVE9357 (E)

AVE9358 (E)

AVE11865 (E)

AVE11866 (E)

AVE11914 (E)

AVE11915 (E)

AVE11916 (E)

S. e. caesia-Gruppe

Weser-Ems

AVE3772 ♀ talb. Rastede, WST 06.02.1888

(S)

AVE3773 Oldenburg i.O. 06.12.1984 (S)

AVE3774 ♂ Oldenburg 25.08.1884 (S)

AVE3775 Oldenburg (B)

S. e. europaea-Gruppe

Asien

AVE3776 ♂ Insel Askvev, Russland

23.11.1878 (S)

Sitta neumayer - Felsenkleiber

Europa

AVE3777 ♀ Griechenland (S)

AVE6558-AVE6561 Griechenland (G?)

Sitta pusilla - Braunkopfkleiber

S. p. pusilla

Nordamerika

AVE3780 (S)

Trichodromidae - Mauerläufer



Mauerläufer (*Tichodroma muraria*) AVE3888

Tichodroma muraria - Mauerläufer

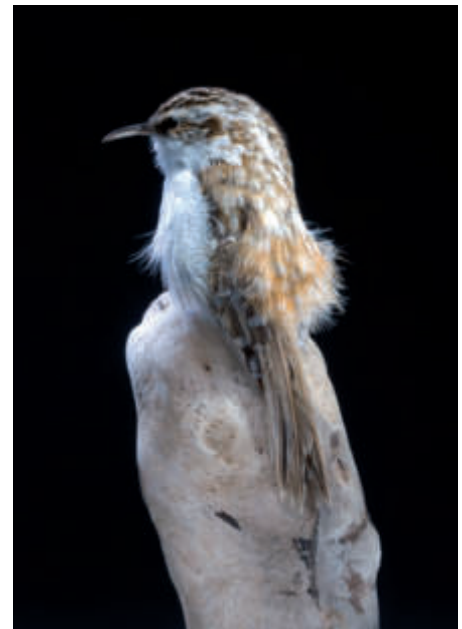
Europa

AVE316 Sk. Schweiz (B)

AVE3887 ♀ Sk. Schweiz (S)

AVE3888 Sk. Schweiz (S)

Certhiidae - Baumläufer



Waldbaumläufer (*Certhia familiaris*) AVE3880



***Certhia brachydactyla* -**

Gartenbaumläufer

Weser-Ems

AVE3882 ♂ Oldenburg i.O. 29.06.1992 (S)
AVE5629-AVE5630 Rostrup, WST 26.04.1984 (G?)
AVE11080-AVE11085 Linswege-Westerstede, WST 16.05.1976 (G)
AVE11086-AVE11087 Rostrup, WST 15.05.1956 (G)
AVE11213-AVE11214 Rostrup II, WST 04/1939 (G?)
AVE11215-AVE11216 Rostrup II, WST 05.05.1940 (G)
AVE11217-AVE11218 Rostrup II, WST 04.05.1953 (G)
AVE11219-AVE11220 Rostrup II, WST 14.05.1953 (G)
AVE11221-AVE11222 Rostrup II, WST 15.05.1956 (G)
AVE11223 Rostrup II, WST 03.05.1957 (E)
AVE11224 Rostrup II, WST 22.05.1958 (E)
AVE11225-AVE11226 Rostrup II, WST 01.05.1959 (G)
AVE11227 Rostrup II, WST 10.05.1964 (E)

Deutschland

AVE3884 Hannover, NI (S)
AVE3885 juv. Hannover, NI 22.06.1929 (B)
AVE12272 Spandau-Berlin, BE 03.05.1925 (E)

o.A.

AVE3881 (S)
AVE3883 ♂ juv. Juli (S)

***Certhia familiaris* - Waldbaumläufer**

Weser-Ems

AVE6760-AVE6763 Osternburg-Oldenburg i.O. (G?)
AVE6764-AVE6768 Oldenburger Land 12.05.1871 (G)
AVE6769-AVE6774 Oldenburger Land 12.05.1871 (G)
AVE12449 Barneführer Holz, OL 1933 (E)

Deutschland

AVE11202-AVE11204 Möggingen, BW 05/1964 (G)
AVE11205-AVE11208 Möggingen, BW 05/1964 (G)
AVE11209-AVE11212 Möggingen, BW 05/1964 (G)
AVE11276 Möggingen, BW Mai 1964 (E)
AVE11277 Möggingen, BW Mai 1964 (E)

Europa

AVE3879 ♀ Kopenhagen, Dänemark 14.09.1972 (S)

Asien

AVE3886 ♂ Hokkaidō, Japan (B)

o.A.

AVE3880 (S)
AVE8156 sub-ad. (Sch)

Nectariniidae - Nektarvögel



Lotennectarvogel (*Cinnyris lotenius hindustanicus*)

AVE5182

Asien

AVE5193 ♂ Groß Sangihe, Indonesien 22.05.1886 (S)
AVE5194 ♂ Groß Sangihe, Indonesien 22.06.1886 (S)
AVE5197 ♀ Semarang, Indonesien (B)

***Anthobaphes violacea* - Goldbrust-Nektarvogel**

Afrika

AVE5176 ♂ ad. [Bagamoyo, Tansania]

18.02.1890 (S)

AVE5177 ♂ ad. Kapstadt, Südafrika (B)

***Anthodiaeta collaris* - Waldnektarvogel**

Afrika

AVE5192 ♀ ad. Westafrika (S)

***Anthreptes malacensis* - Braunkehl-Nektarvogel**

Asien

AVE5156 ♂ ad. Singapur (B)
AVE5157 ♂ ad. Sinibava/Semarang, Indonesien (B)
AVE5158 ♂ ad. Sumbawa, Indonesien (S)
AVE5159 ♂ ad. Semarang, Indonesien (B)
AVE5178 ♂ ad. Sangihe-Inseln, Indonesien 29.06.1912 (B)
AVE5196 ♀ immat. Java, Indonesien (B)

***Arachnothera affinis* - Strichelbrust-Spinnenjäger**

Asien

AVE5169 ad. Java, Indonesien (B)

AVE5170 ad. Java, Indonesien (S)

***Arachnothera flavigaster* - Brillenspinnenjäger**

Asien

AVE5171 ♀ Malakka, Malaysien (S)

AVE5172 ♀ Malakka, Malaysien (B)

***Arachnothera longirostra* - Weißkehl-Spinnenjäger**

Asien

AVE5167 Bengalen (B)

AVE5168 Sumatra, Indonesien (B)

***Chalcomitra amethystina* - Amethystglanzköpfchen
*C. a. amethystina***

Afrika

AVE5160 ♂ ad. Durban, Südafrika (B)

***Chalcomitra fuliginosa* - Karmelglanzköpfchen**

Afrika

AVE5180 ♂ ad. Westafrika (S)

***Cinnyris afer* - Doppelband-Nektarvogel**

Afrika

AVE5161 ♂ ad. Südafrika (B)

***Cinnyris chalybeus* - Halsbandnektarvogel**

Afrika

AVE5163 ♂ ad. Pk. Südafrika (S)

AVE5164 ♂ ad. Pk. Südafrika (S)

***Cinnyris chloropygius* - Olivbauch-Nektarvogel**

C. c. kempfi

Afrika

AVE5162 ♂ ad. Senegal (B)

***Cinnyris coccinigastrus* - Halsbandnektarvogel**

Afrika

AVE5165 ♂ ad. Westafrika (B)

***Cinnyris cupreus* - Kupfernektarvogel
*C. c. cupreus***

Afrika

AVE5190 ♂ ad. Pk. Togoland (S)

AVE5191 ♂ ad. Ük. [Nordostafrika] (B)

***Cinnyris fuscus* - Rußnektarvogel
[Asien]**

AVE5195 ♀ Sk. [Java, Indonesien] (B)

***Cinnyris jugularis* - Halsbandnektarvogel**

Asien

AVE5166 ♂ ad. Palawan, Philippinen (B)

AVE5189 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Cinnyris lotenius* - Lotennektarvogel
*C. l. hindustanicus***

Asien

AVE5182 ♂ ad. Pk. Malabar, Indien (S)

AVE5183 ♂ ad. Pk. Malabar, Indien (B)

AVE5184 ♂ ad. Ük. Malabar, Indien (B)

AVE5185 ♂ ad. Ük. Malabar, Indien (B)

AVE5186 ♀ ad. Malabar, Indien (B)

***Cyanomitra verticalis* - Grünkopf-Nektarvogel**

Afrika

AVE5179 ♂ ad. Westafrika (B)

***Leptocoma calcostetha* - Kupferkehl-Nektarvogel**

Asien

AVE5181 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

***Leptocoma zeylonica* - Ceylonnektarvogel**

Asien

AVE5187 ♂ ad. Indien (B)

AVE5188 ♂ ad. Indien (B)

***Nectarinia famosa* - Malachitnektarvogel**

Afrika

AVE5174 ♂ ad. Pk. Südafrika (S)

AVE5175 ♂ ad. Pk. Südafrika (S)

Dicaeidae - Mistelfresser

***Dicaeum hirundinaceum* - Rotsteiß-Mistelfresser**

Australien

AVE4785 ♀ immat. Australien (S)

***Dicaeum sanguinolentum* - Purpurmistelfresser
*D. s. sanguinolentum***

Asien

AVE4384 ♂ ad. Java, Indonesien (S)



Mennigbrust-Mistelfresser (*Prionochilus percussus*)

AVE4383

***Dicaeum trigonostigma* - Orangebauch-Mistelfresser**

Asien

AVE4385 ♀ immat. Indien (B)

***Dicaeum trochileum* - Feuerkopf-Mistelfresser**

Asien

AVE4386 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4387 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)

AVE4388 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (S)

***Prionochilus percussus* - Mennigbrust-Mistelfresser**

Asien

AVE4382 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4383 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

Pardalotidae - Panthervögel



Fleckenpanthervogel (*Pardalotus punctatus*)

AVE4786

***Pardalotus punctatus* -
Fleckenpanthervogel**

Australien

AVE4786 ♀ juv. Australien (S)

***Pardalotus striatus* -
Streifenpanthervogel**

P. s. substriatus

Australien

AVE4787 ad. juv. Australien (S)

Zosteropidae - Brillenvögel



Graumantel-Brillenvogel (*Zosterops lateralis*)

AVE4788

***Lophozosterops javanicus* -
Javabrillenvogel**

L. j. elongatus

Asien

AVE4391 ad. Java, Indonesien (B)

L. j. javanicus

Asien

AVE4390 ad. Java, Indonesien (S)

***Zosterops lateralis* - Graumantel-
Brillenvogel**

Australien

AVE4788 ad. Australien (S)

AVE4789 ♂ ad. Australien (B)

AVE4790 ♀ ad. Australien (B)

***Zosterops palpebrosus* -
Gangesbrillenvogel**

Asien

AVE4389 Java, Indonesien (S)

Promeropidae - Kaphonigfresser



Kaphonigfresser (*Promerops cafer*)

AVE5173

***Promerops cafer* - Kaphonigfresser**

Afrika

AVE5173 ♂ ad. Kap, Südafrika (S)

***Anthochaera phrygia* -
Warzenhonigfresser**

Australien

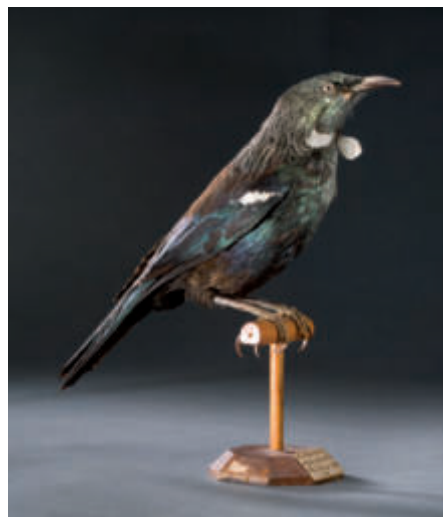
AVE4803 ♂ ad. Australien (S)

AVE4804 ♂ ad. Australien (B)

AVE4805 ♂ ad. Australien (B)

EN

Meliphagidae - Honigfresser



Tui (*Prothemadera novaeseelandiae*)

AVE4791

***Anthochaera carunculata* - Rotlappen-
Honigfresser**

Australien

AVE4806 ad. Australien (S)

***Anthochaera chrysoptera* - Zimtflügel-
Honigfresser**

Australien

AVE4802 ad. Australien (S)

***Entomyzon cyanotis* - Blauohr-
Honigfresser**

Australien

AVE4814 Südostaustralien (B)

AVE4815 Australien (S)

***Foulehaio carunculatus* -
Schuppenkopf-Honigfresser**

Ozeanien

AVE4818 Samoa (S)

***Lichenostomus chrysops* -
Dreistreifen-Honigfresser**

Australien

AVE4794 Australien (S)

AVE4795 Australien (B)

***Lichenostomus leucotis* -
Schwarzkehl-Honigfresser**

Australien

AVE4796 ad. Australien (S)

***Lichenostomus melanops* - Gelbstirn-
Honigfresser**

L. m. gippslandicus

Australien

AVE4799 ♂ ad. Australien (B)

AVE4800 ad. Australien (S)



***Lichenostomus penicillatus* -
Weißbürzel-Honigfresser**

Australien

AVE4793 ad. Australien (S)

***Lichenostomus versicolor* -
Pirolhonigfresser**

Australien

AVE4614 ♂ Waigeo, Indonesien (S)

***Manorina melanocephala* - Weißstirn-
Schwatzvogel**

Australien

AVE4801 ♂ Australien (S)

***Manorina melanophrys* -
Glockenhonigfresser**

Australien

AVE4797 ad. Australien (S)

AVE4798 ad. Australien (B)

***Meliphaga cf. aruensis* -
Aruhonigfresser**

Australien

AVE4615 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

***Meliphaga lewinii* - Goldohr-
Honigfresser**

Australien

AVE4792 ad. Australien (S)

***Melithreptus affinis* - Schwarzkopf-
Honigschmecker**

Australien

AVE4811 ad. Australien (S)

***Melithreptus lunatus* - Mondstreif-
Honigschmecker**

Australien

AVE4812 ad. Australien (S)

AVE4813 ad. Australien (B)

M. l. lunatus

o.A.

AVE7873 (S)

***Myzomela chloroptera* -
Sulawesihonigfresser**

Asien

AVE4616 ♀ Sulawesi, Indonesien (S)

AVE5155 ♂ ad. Sulawesi, Indonesien (B)

***Philemon corniculatus* - Lärmlederkopf**

Australien

AVE4816 ad. Australien (S)

AVE4817 ad. Australien (B)

***Phylidonyris novaehollandiae* -
Weißaugen-Honigfresser**

Australien

AVE4808 ad. Australien (S)

AVE4809 ad. Australien (B)

AVE4810 ad. New South Wales, Australien (S)

AVE5154 ad. Australien (B)

***Phylidonyris pyrrhopterus* -
Goldflügel-Honigfresser**

Australien

AVE4807 ♂ ad. Australien (S)

***Prothemadera novaeseelandiae* - Tui**

Australien

AVE4791 ♂ ad. Neuseeland (S)

Oriolidae - Pirole

***Oriolus auratus* - Schwarzohrpirol**

Afrika

AVE4401 ♂ ad. Senegal (S)

AVE4402 ♂ ad. Westafrika (S)

***Oriolus chinensis* -
Schwarznackempirol**

Asien

AVE4403 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)

AVE4607 ♂ ad. Pk. China (B)

AVE4608 Sk. Indien (B)

O. c. diffusus

Asien

AVE4404 ♀ ad. Taiwan (S)

AVE4605 ♂ ad. Pk. China (B)

AVE4606 ♀ Pk. Taiwan (B)

***Oriolus cruentus* - Rotbrustpirol**

O. c. cruentus

Asien

AVE4398 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4610 ad. Java, Indonesien (B)



Pirol (*Oriolus oriolus*)

AVE822

Oriolus kundoo - Indienpirol**Asien**

AVE4405 ♂ ad. Indien (S)
 AVE4406 ♂ Indien (S)

Oriolus larvatus - Maskenpirol**Afrika**

AVE4400 ♂ ad. [Nordostafrika] (S)

Oriolus oriolus - Pirol**Weser-Ems**

AVE4410 ♂ ad. Oldenburg i.O. 31.05.1951 (S)
 AVE6563-AVE6566 Wehnen, WST 1865 (G)
 AVE8636 Oldenburg (N)
 AVE8637 Oldenburg (E)
 AVE8638 Oldenburg (E)
 AVE10600-AVE10602 Eyhausen, WST
 12.06.1956 (G?)
 AVE10603-AVE10604 Eyhausen, WST
 04.06.1963 (G?)

Deutschland

AVE822 1.W. Möggingen, BW 14.09.2000
 (P/S)
 AVE4408 1.W. Ricklingen-Hannover, NI (S)
 AVE4409 ♀ ad. Ricklingen-Hannover, NI (S)
 AVE4414 ♀ 1.S. Hannover, NI 14.05.1932 (B)
 AVE10826-AVE10829 BB 02.06.1881 (G)

Europa

AVE4407 ♂ 2.S. Malaga, Spanien (S)
 AVE7230-AVE7232 Schlesien 29.05.1886 (E)
 AVE7233 Schlesien (E)

Asien

AVE4613 ♀ 1.W. Indien (B)

o.A.

AVE79 (S)
 AVE4411 (N)
 AVE4412 ♂ ad. (S)
 AVE4413 ♂ 1.W. 1990 (S)
 AVE4415 vor 1835 (Präparateteile)
 AVE4432 ♂ ad. (S)
 AVE8148 ad. (Sch)

Oriolus sagittatus - Streifenpirol**Australien**

AVE4396 immat. Australien (S)
 AVE4397 ♀ immat. Australien (B)

Oriolus szalayi - Grantpirol**Australien**

AVE4617 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (B)

Oriolus xanthonotus - Gelbmantelpirol**Asien**

AVE4392 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
 AVE4393 Java, Indonesien (S)
 AVE4394 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

AVE4611 ♂ immat. Java, Indonesien (B)
 AVE4612 immat. Java, Indonesien (B)

Oriolus xanthornus - Schwarzkopfprirol**Asien**

AVE4399 ♂ ad. [Indien] (S)
 AVE4609 ad. [Indien] (B)

Sphecotheres vieilloti - Australischer Feigenpirol**S. v. vieilloti****Australien**

AVE4395 ♂ ad. Australien (S)

Laniidae - Würger**Corvinella melanoleuca - Elsterwürger****Afrika**

AVE3798 ♀ ad. (S)

Eurocephalus ruppelli - RüPELLwürger**Afrika**

AVE282 ♂ [Nordostafrika] (B)
 AVE3797 ♀ ad. Ussambira [Nordostafrika]
 31.08.1889 (S)

Lanius collaris - Fiskalwürger**Afrika**

AVE3847 ♂ ad. Ostafrika (S)

Lanius collurio - Neuntöter**Weser-Ems**

AVE3819 ♂ ad. Streek, OL (S)
 AVE3820 ♀ ad. Streek, OL (S)
 AVE6949-AVE6953 Gristede, WST 1873 (G)
 AVE6954-AVE6958 Oldenburg i.O. 1873 (G)
 AVE6965 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6966 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6967 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6968 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)



Raubwürger (*Lanius excubitor*)

AVE242

AVE6969 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6970 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6971 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE8594 Oldenburger Land (E)
 AVE8670 Damme, VEC 10.06.1874 (N)
 AVE8671-AVE8675 Damme, VEC 10.06.1874 (G)
 AVE8676 Oldenburger Land (N)
 AVE8677-AVE8681 Oldenburger Land (G)
 AVE8682 Oldenburger Land (N)
 AVE8683-AVE8686 Oldenburger Land (G)
 AVE10944 Rostrup, WST 28.05.1947 (N)
 AVE10945-AVE10949 Rostrup, WST 28.05.1947 (G)
 AVE10612-AVE10613 Rostrup II, WST 1932 (G?)
 AVE10614-AVE10617 Rostrup II, WST 01.06.1944 (G?)
 AVE10618 Fikensolt-Westerstede, WST 12.06.1946 (E)
 AVE10619 Rostrup II, WST 12.06.1946 (E)
 AVE10620-AVE10621 Rostrup II, WST 25.05.1947 (G?)
 AVE10622-AVE10623 Rostrup II, WST 28.05.1947 (G?)
 AVE10624 Rostrup II, WST 30.05.1947 (E)
 AVE10625 Rostrup II, WST 06.06.1947 (E)
 AVE10626 Rostrup II, WST 22.06.1947 (E)
 AVE10627 Rostrup II, WST 06.06.1948 (E)
 AVE10628 Rostrup II, WST 20.06.1948 (E)
 AVE10629 Rostrup II, WST 05.06.1949 (E)
 AVE10630-AVE10631 Rostrup II, WST 6.06.1949 (G?)
 AVE10632 Rostrup II, WST 03.06.1951 (E)
 AVE10633 Garnholt-Westerstede, WST 27.05.1953 (E)
 AVE10634 Rostrup II, WST 02.06.1953 (E)
 AVE10635-AVE10636 Rostrup II, WST 26.05.1958 (G?)
 AVE12597 Vareler Büsche, FRI (E)
 AVE12598 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12599 Wardenburg, OL (E)
 AVE12600 Wardenburg, OL (E)
 AVE12601 Varel, FRI (E)
 AVE12602 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12603 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12604 Bornhorst-Oldenburg i.O. (E)
 AVE12605 Osenberge, OL (E)
Deutschland
 AVE6944-AVE6948 Vegesack-Bremen, HB 16.05.1878 (G)
 AVE6959-AVE6964 HE (G)
 AVE7421-AVE7423 Berlin, BE 10.06.1886 (G)
o.A.
 AVE3818 juv. (S)

AVE3821 ♀ ad. (S)
 AVE3822 ♂ ad. (S)
 AVE8150 ♀ (Sch)
 AVE8172 (Sch)
 AVE8515 (N)
 AVE8516-AVE8519 (E)
 AVE8520 (N)
 AVE8521-AVE8524 (G)
 AVE9381 (E)
 AVE9382 (E)
 AVE9383 (E)
 AVE11841 (E)
 AVE11842 (E)

Lanius cristatus - Braunwürger

Asien

AVE277 Borneo (B)
 AVE3844 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

L. c. cristatus

Asien

AVE276 1.W. Indien (B)

L. c. lucionensis

Asien

AVE275 ♂ immat. Süd-Taiwan, Taiwan (B)
 AVE3843 ♂ 1.W. Taiwan (S)

L. c. superciliosus

Asien

AVE274 1.W. Java, Indonesien (B)

Lanius excubitor - Raubwürger

Weser-Ems

AVE3823 juv. Streek, OL 24.05.1880 (S)
 AVE3824 juv. Streek, OL 24.05.1880 (S)
 AVE3826 ♂ juv. Oldenburg Mai (S)
 AVE6972-AVE6974 Streek, OL (G)
 AVE6977 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6978 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6979 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE6980 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE8664 Oldenburger Land (N)
 AVE8665-AVE8669 Oldenburger Land (G)
 AVE10605 Fintland, WST 07.05.1946 (E)
 AVE10606-AVE10608 Fintland, WST 26.04.1948 (G?)
 AVE10609-AVE10610 Fintland, WST 13.05.1949 (G)
 AVE10611 Thülsfelder Talsperre, CLP 9.05.1960 (E)
 AVE12592-AVE12596 Fuchsberg (Voßbarg) im Ipweger Moor, BRA 29.04.1937 (G)

Deutschland

AVE242 ♀ SH (S)
 AVE6975 HE (E)
 AVE6976 HE (E)
 AVE10811-AVE10814 BW 18.04. (G)

Europa

AVE3827 ♀ 1.W. Kopenhagen, Dänemark 10.12.1972 (B)
 AVE3828 ♂ Sarepta-Wolgograd, Russland 02.05.1918 (B)

o.A.

AVE220 (Sk)
 AVE221 (Sk)
 AVE3825 ♂ ad. (S)
 AVE8149 (Sch)
 AVE9384 (E)

L. e. borealis

Nordamerika

AVE3829 ♂ immat. Nebraska, USA (S)

Lanius ludovicianus - Louisianawürger

Nordamerika

AVE3842 ♀ ad. 14.04.1874 (S)

o.A.

AVE9917-AVE9920 (G?)

Lanius meridionalis - Mittelmeer-Raubwürger

Europa

AVE7003-AVE7006 Athen, Griechenland (G?)
 AVE7007 Griechenland (E)
 AVE7008 Griechenland (E)

L. m. algeriensis

Afrika

AVE3830 ♀ immat. Constantine, Algerien 17.05.1855 (S)

Lanius minor - Schwarzstirnwürger

Deutschland

AVE3832 juv. Solling (S)
 AVE3833 ♀ ad. (S)
 AVE3835 ♂ ad. (S)
 AVE6990-AVE6991 Leitzkau-Gommern, ST (G?)
 AVE12607 Mecklenburg, MV (E)

Europa

AVE3834 ♂ ad. Griechenland (S)
 AVE3836 ♂ ad. Vrchlabí (Hohenelbe), Tschechien 05.09.1913 (B)
 AVE6981-AVE6984 Athen, Griechenland (G?)
 AVE6985-AVE6989 Schlesien 11.05.1886 (G)
 AVE6992-AVE6995 Baltijsk bei Kaliningrad, Russland 28.05.1881 (G)
 AVE12608-AVE12612 Bistrita (Bistritz), Rumänien 30.05.1943 (G)

Lanius nubicus - Maskenwürger

Europa

AVE3845 ♂ ad. Griechenland (S)
 AVE7009 Griechenland (E)



Lanius schach - Schachwürger

Asien

AVE3838 juv. Taiwan (S)

o.A.

AVE9929 (E)

L. s. bentet

Asien

AVE278 1.W. Java, Indonesien (B)

AVE279 ♂ ad. Semarang, Indonesien (B)

AVE3839 ad. Ostindien (B)

AVE3840 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE3841 ad. Java, Indonesien (B)

L. s. schach

Asien

AVE280 ♂ ad. Taiwan (B)

AVE3837 ♂ ad. Taiwan (S)

L. s. tricolor

Asien

AVE281 ♂ ad. Sikkim, Indien (B)

Lanius senator - Rotkopfwürger

Weser-Ems

AVE3808 juv. Oldenburg (S)

AVE3817 juv. Oldenburg (S)

AVE4602 juv. Oldenburg (S)

AVE6998 Hundsmühlen, OL (E)

AVE6999 Hundsmühlen, OL (E)

AVE8525 Streek, OL 30.05.1876 (N)

AVE8526-AVE8530 Streek, OL 30.05.1876

(G)

Deutschland

AVE3815 ♂ juv. Hannover, NI (S)

AVE3816 ♀ juv. Hannover, NI (S)

AVE6996 Braunschweig, NI (E)

AVE6997 Braunschweig, NI (E)

AVE10808-AVE10810 HE (G)

AVE12606 Halle (Saale), ST 1905 (E)

Europa

AVE3813 ♀ ad. Malaga, Spanien (S)

AVE3814 ♂ immat. Griechenland (S)

AVE3831 juv. Griechenland (S)

AVE7000 Griechenland (E)

AVE7001 Griechenland (E)

AVE7002 Griechenland (E)

L. s. cf. senator

Weser-Ems

AVE3809 ♀ immat. Oldenburg (S)

AVE3810 ♂ ad. Streek, OL (S)

AVE3811 ♀ ad. Streek, OL (S)

AVE3812 ♂ ad. (S)

Lanius tigrinus - Tigerwürger

Asien

AVE270 juv. Java, Indonesien (B)

AVE271 ♀ juv. Java, Indonesien (B)

AVE272 juv. Java, Indonesien (B)

AVE273 ♀ juv. Java, Indonesien (B)

AVE3846 juv. Java, Indonesien (S)

Malaconotidae - Buschwürger



Graukopfwürger (*Malaconotus blanchoti*)
AVE3940

Dryoscopus cubla - Schneeballwürger

Afrika

AVE3849 ♂ ad. Hopetown, Südafrika (B)

Dryoscopus sabinii - Dickschnabel-Schneeballwürger

Afrika

AVE3848 ♂ ad. [Südafrika] (S)

Laniarius erythrogaster - Scharlachwürger

Afrika

AVE3793 sub-ad. (S)

Laniarius cf. funebris - Trauerwürger

Afrika

AVE4820 ad. Ostafrika (S)

Malaconotus blanchoti - Graukopfwürger

Afrika

AVE3940 ad. Kap, Südafrika (S)

Telophorus zeylonus - Bokmakiriwürger

Afrika

AVE3792 ad. Kap der Guten Hoffnung, Südafrika (B)

Tchagra senegalus - Senegaltschagra

Afrika

AVE3942 ♂ ad. Port Natal (Durban), Südafrika (S)

Prionopidae - Brillenwürger



Brillenwürger (*Prionops plumatus*) AVE3795

Prionops plumatus - Brillenwürger

Afrika

AVE3794 ad. Senegal (S)

AVE3795 ♂ ad. Ostafrika (S)

AVE3796 ♂ immat. [Nordostafrika] 17.11.1889 (S)

Dicruridae - Drongos

Dicrurus adsimilis - Trauerdrongo

Afrika

AVE4707 immat. Kap, Südafrika (S)

Dicrurus aeneus - Bronzedrongo

Asien

AVE4692 ad. Südindien (S)

AVE4693 ad. Indien (B)

AVE4694 ad. Bengalen (B)

Dicrurus annectans - Krähendrongo

Asien

AVE4703 immat. Java, Indonesien (S)

AVE4704 immat. Java/Malakka (B)

AVE4705 ad. Java/Malakka (B)

Dicrurus hottentottus - Haarbuschrongo

Asien

AVE4684 ad. Indien (S)

AVE4685 ad. Indien (B)

AVE4686 ad. Indien (B)

AVE4687 ad. Mittelindien (B)



Flaggendrongo (*Dicrurus paradiseus*)

AVE4683

***Grallina cyanoleuca* - Drosselstelze**
Australien

AVE4722 ♂ ad. Australien (S)

Struthideidae - Drosselhäher



Drosselkrähe (*Corcorax melanoramphos*)

AVE4723

***Dicrurus leucophaeus* - Graudrongo**
Asien

AVE4688 ad. Java, Indonesien (B)
AVE4689 ad. Java, Indonesien (B)
AVE4690 ad. Java, Indonesien (B)
AVE4691 ad. Indien (S)

AVE4676 ♂ ad. Java, Indonesien (S)
AVE4677 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE4678 ♂ sub-ad. Java, Indonesien (B)

***Corcorax melanoramphos* - Drosselkrähe**

Australien
AVE4723 Australien (S)

***Dicrurus macrocercus* - Königsdrongo**
Asien

AVE4695 ad. Java, Indonesien (B)
AVE4696 ad. Südindien (B)
AVE4697 ad. Südindien (B)
AVE4698 ad. Südindien (B)
AVE4699 ad. Südindien (B)
AVE4700 ad. Südindien (B)
AVE4701 ad. Indien (S)
AVE4702 ad. Taiwan (S)

***Dicrurus modestus* - Samtdrongo**
D. m. coracinus

Afrika
AVE4706 Kamerun (S)

***Dicrurus paradiseus* - Flaggendrongo**
Asien

AVE4681 sub-ad. ♂ Indien (B)
AVE4682 ♂ ad. Indien (S)
AVE4683 ad. Java, Indonesien (S)

***Dicrurus remifer* - Spateldrongo**
Asien

AVE4679 ♀ immat. Java, Indonesien (B)
AVE4680 ♀ immat. Java, Indonesien (B)

D. r. remifer

Asien

Grallinidae - Drosselstelzen



Drosselstelze (*Grallina cyanoleuca*)

AVE4722



Artamidae - Schwalbenstare



Weißbrauen-Schwalbenstar (*Artamus superciliosus*) AVE4710

***Artamus cyanopterus* - Rußschwalbenstar**

Australien

AVE4708 ad. Westaustralien, Australien (S)
AVE4709 ad. Australien (B)

***Artamus fuscus* - Grauschwalbenstar**

Asien

AVE4711 ad. Indien (S)
AVE4712 ad. Indien (B)
AVE4713 ad. Indien (B)
AVE4714 ad. Indien (B)
AVE4715 ad. Indien (B)
AVE4716 ad. Indien (B)
AVE4717 ad. Indien (B)

***Artamus leucorhynchus* - Weißbauch-Schwalbenstar**

Australien

AVE4721 ad. Waigeo, Indonesien (S)

Asien

AVE4718 ad. Java, Indonesien (B)
AVE4719 ad. Java, Indonesien (B)
AVE4720 ad. Java, Indonesien (B)

***Artamus superciliosus* - Weißbrauen-Schwalbenstar**

Australien

AVE4710 ♀ ad. Australien (S)

Cracticidae - Würgerkrähen



Graurücken-Metzgervogel (*Cracticus torquatus*) AVE4729

***Cracticus cassicus* - Papuametzgervogel**

C. c. cassicus

Australien

AVE4822 ♀ ad. Waigeo, Indonesien
08.12.1883 (S)

***Cracticus nigrogularis* - Schwarzkehl-Metzgervogel**

C. n. nigrogularis

Australien

AVE4727 ad. Australien (B)
AVE4728 ad. Australien (S)

***Cracticus quoyi* - Mangrovemetzgervogel**

Australien

AVE4823 ♂ ad. Waigeo, Indonesien
14.02.1884 (S)

***Cracticus tibicen* - Flötenvogel**

Australien

AVE4724 ♂ ad. New South Wales, Australien (S)
AVE4725 ♀ ad. New South Wales, Australien (B)

AVE4726 ♀ ad. Australien (B)
AVE9850 Australien (E)

***Cracticus torquatus* - Graurücken-Metzgervogel**

Australien

AVE4729 ♂ ad. Australien (S)
AVE4730 ♂ ad. Australien (B)

Ptilonorhynchidae - Laubenvögel

***Chlamydera maculata* - Fleckenlaubenvogel**

Australien

AVE4732 ♂ ad. Australien (S)

***Ptilonorhynchus violaceus* - Seidenlaubenvogel**

Australien

AVE4733 ♂ ad. Australien (S)
AVE4734 ♀ Australien (S)

***Sericulus aureus* - Goldlaubenvogel**

Australien

AVE4674 ♂ ad. Neuguinea (S)





Gelbnacken-Laubenvogel (*Chlamydera maculata*) AVE4732

***Sericulus chrysocephalus* -
Gelbnacken-Laubenvogel**
Australien
AVE4731 ♂ ad. Australien (S)

Paradisaeidae - Paradiesvögel



Kragenparadiesvogel (*Lophorina superba*) AVE5031

***Astrapia nigra* - Fächerparadieselster**
Australien
AVE5044 ♂ ad. Neuguinea (S)

***Cicinnurus magnificus* -
Sichelschwanz-Paradiesvogel**
Australien
AVE5040 ♂ ad. Neuguinea (S)

***Cicinnurus regius* -
Königsparadiesvogel**
Australien
AVE5041 ♂ ad. Neuguinea (S)
AVE5042 ♀ Neuguinea (S)

***Cicinnurus respublica* -
Nacktkopf-Paradiesvogel**
Australien
AVE5043 ♂ ad. Waigeo, Indonesien (S)

***Epimachus fastosus* -
Breitschwanz-Paradieshopf**
Australien
AVE5045 ♂ ad. Neuguinea (S)

***Lophorina superba* -
Kragenparadiesvogel**
Australien
AVE5031 ♂ ad. Neuguinea (S)

***Manucodia ater* -
Glanzparadieskrähe**
Australien
AVE4675 ♀ Waigeo, Indonesien 14.02.1884 (S)

***Manucodia chalybatus* -
Grünparadieskrähe**
Australien
AVE5030 ♂ ad. Neuguinea (S)

***Paradisaea minor* - Kleiner
Paradiesvogel**
Australien
AVE5035 ♂ ad. Neuguinea (S)
o.A.
AVE2965 ♂ ad. Pk. (S)
AVE5033 ♂ ad. (S)
AVE5036 ♂ ad. (S)

***Paradisaea raggiana* -
Raggiparadiesvogel**
P. r. augustaevictoriae
Australien
AVE5037 ♂ ad. Kaiser-Wilhelms-Land, Papua
Neuguinea (S)

***Paradisaea rubra* -
Rotparadiesvogel**
Australien
AVE5038 ♂ ad. Neuguinea (S)
AVE5039 ♀ Waigeo, Indonesien (S)

***Parotia sefilata* -
Strahlenparadiesvogel**
Australien
AVE5027 ♂ ad. Neuguinea (S)
AVE5048 ♀ Neuguinea (S)

***Ptiloris magnificus* -
Prachtparadiesvogel**
Australien
AVE5028 ♂ ad. Neuguinea (S)
o.A.
AVE5034 ♂ ad. (S)

***Ptiloris paradiseus* -
Schildparadiesvogel**
Australien
AVE5029 ♂ ad. [Neuguinea](S)

***Semioptera wallacii* -
Bänderparadiesvogel**
Asien
AVE5047 ♀ Batjan (vermutl. Bacan),
Indonesien 10.01.1893 (S)
S. w. wallacii
Asien
AVE5046 ♂ ad. Molukken, Indonesien (S)

Corvidae - Krähenvögel

o.A.
AVE10452 (E)
***Aphelocoma californica* -
Kalifornienhäher**
Nordamerika
AVE4836 ad. USA (S)
AVE4837 ad. Kalifornien, USA (S)

***Calocitta colliei* - Blauwangenhäher**
Mittelamerika
AVE352 Mazatlán, Mexiko (B)

***Cissa thalassina* - Buschelster**
C. t. thalassina
Asien
AVE356 ♂ Java, Indonesien (B)
AVE4849 Java, Indonesien (S)





Dohle (*Corvus monedula*)

AVE2020

Corvus corax - Kolkrahe

Weser-Ems

AVE4850 ♀ immat. Oldenburg 20.12.1879 (S)
AVE4851 ad. Oldenburg (S)
AVE4852 juv. Wehnen, WST (S)
AVE4853 ♂ ad. Oldenburg (S)
AVE4854 ad. Schmede bei Hatten, OL
1913/1914 (S)
AVE6867 Bühren bei Wildeshausen, OL (E)
AVE6868 Bühren bei Wildeshausen, OL (E)
AVE6869-AVE6871 Littel, OL (G)
AVE6872-AVE6877 Littel, OL 1865 (G)

Europa

AVE826 ♂ Örträsk 60 km SE Lycksele,
Schweden 10/ 1996 (P/S)
AVE10271-AVE10274 Bei Kritschew,
Weißrussland 25.03.1943 (G)
AVE10340 Bei Kritschew, Weißrussland
25.03.1943 (E)
AVE10412-AVE10415 Estland 18.03.1885 (G)
AVE12971-AVE12975 Malaga, Spanien
16.04.1909 (G)

o.A.

AVE8108 immat. (Sch)
AVE8895 (E)

Corvus cornix - Nebelkrähe

Weser-Ems

AVE4981 ♀ Wardenburg, OL 10.03.1949 (B)
AVE4983 Wardenburg, OL 10.03.1949 (S)
AVE4982 leuc. Oldenburg (S)
AVE4986 Wangeroooge, FRI 1978 (S)

Deutschland

AVE4984 ♀ Hamburg, HH 08.02.1953 (S)
AVE4985 ♂ Hamburg, HH 08.02.1953 (S)
AVE6888 (E)
AVE6889 (E)
AVE12954 Magdeburg, ST (E)

Europa

AVE6890-AVE6894 Estland April 1884 (G)
AVE11960-AVE13033 Roslawl, Russland
26.04.1942 (G?)

o.A.

AVE4980 (Sk)
AVE8100 immat. (Sch)

Corvus corone - Rabenkrähe

Weser-Ems

AVE147 ♂ Oldenburg i.O. (S)
AVE342 Eversten-Oldenburg i.O. (B)
AVE4970 Wangeroooge, FRI (S)
AVE4971 ♀ Oldenburg (S)
AVE4972 ♂ Hude, OL (S)
AVE4973 ♂ Oldenburg (S)
AVE4974 ♂ juv.-alb. Eversten-Oldenburg i.O.
1872 (S)

AVE4976 ♀ Neuenwege-Oldenburg i.O. 03/
1883 (S)

AVE5599-AVE5601 Großes Meer, AUR
30.04.84 (G?)
AVE6878 Oldenburger Land (E)
AVE6879 Oldenburger Land (E)
AVE6880 Oldenburger Land (E)
AVE6881 Oldenburger Land (E)
AVE6882-AVE6885 Oldenburg 1868 (G)
AVE6886 Oldenburger Land (E)
AVE6887 Oldenburger Land (E)
AVE11710 Rostrup II, WST 01.05.1933 (E)
AVE11711-AVE11712 Rostrup II, WST 1934
(G)

AVE11713-AVE11715 Rostrup II, WST
10.05.1944 (G)

AVE11716 Rostrup II, WST 12.04.1946 (E)

AVE11717-AVE11720 Rostrup II, WST
20.04.1948 (G)

AVE11721-AVE11722 Eyhausen, WST
29.04.1956 (G)

AVE11723-AVE11726 Eyhausen, WST
18.04.1964 (G)

AVE13720 BRA 1898 (E)

AVE13721 BRA 1898 (E)

AVE13722 BRA 1898 (E)

AVE13723 BRA 1898 (E)

AVE13724 BRA 1898 (E)

AVE13725 BRA 1898 (E)

AVE13726 BRA 1898 (E)

AVE13727 BRA 1898 (E)

AVE13728 BRA 1898 (E)

AVE13729 BRA 1898 (E)

AVE13730 BRA 1898 (E)

AVE13731 BRA 1898 (E)

AVE13732 Hoffe-Nordenham, BRA 1904 (E)

AVE13733 Esenshamm, BRA 1898 (E)

AVE13734 Hoffe-Nordenham, BRA 1898 (E)

AVE13735 Grönland bei Großensiel, BRA (E)

AVE13736 Grönland bei Großensiel, BRA (E)

AVE13738 Oldenburg i.O. (E)

AVE13739 Hoffe-Nordenham, BRA 1898 (E)

AVE13740 BRA 1898 (E)

AVE13741 Hoffe-Nordenham, BRA 1898 (E)

AVE13742 Hoffe-Nordenham, BRA 1898 (E)

AVE13743 Hoffe-Nordenham, BRA 1898 (E)

AVE13746 Grönland bei Großensiel, BRA (E)

AVE13747 Hoffe-Nordenham, BRA 1903 (E)

AVE13748-AVE13752 Schmalenfletherworp-
Brake, BRA 21.04.1905 (G)

AVE13753-AVE13755 Schmalenfletherworp-
Brake, BRA 01.04.1903 (G)

AVE13756-AVE13760 Hoffe-Nordenham, BRA
16.04.1906 (G)

AVE13761-AVE13763 Hoffe-Nordenham, BRA
1904 (G)

AVE13764-AVE13766 Hoffe-Nordenham, BRA
19.04.1909 (G)

AVE13767-AVE13768 Butterburg-Nordenham,
BRA (G?)

AVE13770-AVE13774 Hoffe-Nordenham, BRA
1899 (G)

AVE13775-AVE13779 Trauenfeld-Nordenham,
BRA 1900 (G)

AVE13780-AVE13783 Hoffe-Nordenham, BRA
(G)

AVE13784 Moorhausen, BRA 13.05.1923 (E)

AVE13785 Beckum, BRA 20.04.1923 (E)

AVE13786-AVE13788 & AVE13794 Oldenburg
i.O. (G)

Deutschland

AVE4975 leuc. Hofkrug (Hoffkrug ?), SH (S)

o.A.

AVE4977 ♀ ju. talb. (S)

AVE8099 immat. (Sch)

AVE8107 immat. (Sch)

AVE9436 (E)

AVE9437 (E)

AVE13713 (E)

AVE13714 (E)

AVE13715 (E)

AVE13716-AVE13718 30.06. (G?)

AVE13719 (E)

AVE13737 (E)

AVE13744 (E)

AVE13745 (E)

AVE13769 (E)

AVE13789 (E)

AVE13790 (E)

AVE13791 (E)

AVE13792 (E)

AVE13793 (E)

AVE13795 (E)

AVE13796 (E)

Corvus corone x Corvus cornix - Hybrid Rabenkrähe x Nebelkrähe - Aaskrähe

Weser-Ems

AVE4978 Oldenburg (S)

o.A.

AVE4979 ♂ 04.01.1869 (S)

Corvus dauuricus - Elsterdohle

Asien

AVE4838 ♂ ad. Amur 02.05.1877 (S)

Corvus enca - Sundakrähe

Asien

AVE4861 immat. Java, Indonesien (S)

AVE9849 Java, Indonesien (E)

Corvus frugilegus - Saatkrähe**Weser-Ems**

AVE4965 juv. Oldenbrok, BRA 04.06.1879 (S)
AVE4966 1.W.-talb. Bunnen, CLP 24.11.1884 (S)
AVE6900-AVE6901 Aurich, AUR 16.04.1881 (G)
AVE6902-AVE6905 Strückhausen bei Ovelgönne, BRA 26.04.1862 (G)
AVE6906-AVE6909 Strückhausen bei Ovelgönne, BRA 26.04.1862 (G)
AVE6910-AVE6913 Strückhausen bei Ovelgönne, BRA 26.04.1862 (G)
AVE6914-AVE6916 Strückhausen bei Ovelgönne, BRA 26.04.1862 (G)
AVE6917-AVE6919 Aurich, AUR 16.04.1881 (G)
AVE11727-AVE11730 Weener, LER 25.04.1979 (G)
AVE11994 Großenmeer, BRA (E)
AVE11995 Großenmeer, BRA (E)
AVE11996 Großenmeer, BRA (E)
AVE11997-AVE11999 Großenmeer, BRA (G)
AVE12636-AVE12639 Großenmeer, BRA (G)
AVE12640 Großenmeer, BRA (E)
AVE12641 Großenmeer, BRA (E)
AVE13705 Großenmeer, BRA (E)
AVE13706 Großenmeer, BRA (E)

Europa

AVE6895-AVE6899 Estland April 1881 (G)

o.A.

AVE9438 (E)
AVE11731 (E)
AVE11732 (E)
AVE12642 (E)
AVE12643 (E)

C. f. frugilegus**Weser-Ems**

AVE4967 ad. Oldenburg (S)
AVE4968 ♀ ad. Oldenburg i.O. 29.03.1956 (S)
AVE4969 ♀ ad. Wangerooge, FRI 1978 (S)
o.A.
AVE1089 ad. 05.08.1994 (P/S)

Corvus macrorhynchos -**Dschungelkrähe****Asien**

AVE4860 ad. Indien (S)

Corvus monedula - Dohle**Weser-Ems**

AVE353 ♀ ad. Berne, BRA 24.05.1906 (B)
AVE2020 ♂ ad. Norden-Norddeich, AUR 08.04.2000 (P/S)
AVE4845 1.W. Wangerooge, FRI 1980 (S)
AVE7467 Oldenburg (E)

AVE7468 Oldenburg (E)
AVE10815-AVE10818 Oldenburg (G)
AVE11733-AVE11734 Stickhausen, LER 01.05.1954 (G)
AVE11735-AVE11737 Bad Zwischenahn, WST 27.04.1970 (G)
AVE12644 Brake, BRA (E)
AVE12645 Oldenburg i.O. (E)
AVE12646 Oldenburg i.O. (E)
AVE12647 Großenmeer, BRA (E)
AVE12648 Großenmeer, BRA (E)
AVE13317-AVE13321 Jever, FRI 23.04.1935 (G)

Deutschland

AVE7458-AVE7461 BY (G)

Europa

AVE4844 ♀ ad. Dänemark 28.12.1973 (S)

o.A.

AVE4843 1.W. (S)
AVE8101 (Sch)
AVE11738 (E)
AVE11739 (E)

Corvus orru - Salvadorikrähe**Australien**

AVE4964 Neuginea (S)

Corvus pectoralis - Halsbandkrähe**Asien**

AVE4955 Tonkin, Vietnam (S)
AVE4956 Tonkin, Vietnam (B)

Corvus splendens - Glanzkrähe**Asien**

AVE4962 ad. Indien (S)
AVE4963 ad. Indien (B)

Corvus tristis - Greisenkrähe**Australien**

AVE4961 immat. Neuginea (S)

Crypsirina temia - Spatelbaumelster**Asien**

AVE4857 ♂ ad. Ostindien (B)
AVE4858 ♂ ad. Java, Indonesien (B)
AVE4859 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

Cyanocitta cristata - Blauhäher**Nordamerika**

AVE4826 ♂ ad. (S)
AVE4827 ♀ ad. (S)

o.A.

AVE357 (B)
AVE358 (B)
AVE359 (B)

Cyanocitta stelleri - Diademhäher**Mittelamerika**

AVE4828 ♂ ad. Mexiko (S)

Cyanocorax affinis - Schwarzbrust-**Blaurabe****C. a. affinis****Amerika**

AVE4960 ♂ Mosquito (S)

Cyanocorax yncas - Inkablaurabe**Mittelamerika**

AVE4839 ad. Mexiko (S)

Cyanolyca turcosa - Türkishäher**Südamerika**

AVE7872 ♂ ad. Ecuador (S)

Cyanopica cooki - Blauelster**Europa**

AVE4958 ♂ immat. Südspanien 02.05.1877 (S)

Cyanopica cyanus - Azurelster**Asien**

AVE4959 ♂ immat. Amur, Russland 01.05.1877 (S)

Dendrocitta formosae - Graubrust-**Baumelster****Asien**

AVE4957 ad. Himalaya (S)

Dendrocitta vagabunda -**Wanderbaumelster****Asien**

AVE4855 ♂ juv. Ostindien (S)
AVE4856 ad. Ostindien (B)

Garrulus glandarius - Eichelhäher**Weser-Ems**

AVE2008 ♂ immat. Huntlosen, OL 12.06.1997 (B/P)
AVE4841 1.W. Wangerooge, FRI Frühjahr 1980 (S)
AVE4842 Wardenburg, OL 04.12.1983 (S)
AVE6940 immat. Oldenburger Land (E)
AVE6941 immat. Oldenburger Land (E)
AVE6942 Oldenburger Land (E)
AVE8631 Oldenburger Land (N)
AVE8632-AVE8635 Oldenburger Land (G)
AVE10967 Rostrup, WST 12.05.1957 (N)
AVE10968-AVE10972 Rostrup, WST 12.05.1957 (G)
AVE11196-AVE11197 Jeddelloh, WST 01.06.1965 (G)

AVE11750-AVE11753 Rostrup II, WST 1937 (G)
 AVE11754-AVE11755 Rostrup II, WST 19.05.1946 (G)
 AVE11756 Garnholt-Westerstede, WST 19.05.1947 (E)
 AVE11757-AVE11758 Rostrup II, WST 22.05.1947 (G)
 AVE11759 Halsbek-Westerstede, WST 31.05.1948 (E)
 AVE11760-AVE11762 Eggeloge, WST 18.05.1956 (G)
 AVE11763-AVE11764 Rostrup I, WST 15.05.1958 (G)
 AVE11765-AVE11767 Rostrup, WST 23.05.1963 (G)
 AVE12572 Vareler Büsche, FRI (E)
 AVE12573 Vareler Büsche, FRI (E)
 AVE12574 Vareler Büsche, FRI (E)
 AVE12575 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12576 Wardenburg, OL (E)
 AVE12577-AVE12579 Oldenburg i.O. (G)
 AVE12580-AVE12583 Großenmeer, BRA (G)
 AVE12584-AVE12589 Osenberge, OL (G)
 AVE12590-AVE12591 Upjever-Schortens, FRI 10.06.1931 (G)
Deutschland
 AVE10819-AVE10825 Lüneburger Heide, NI (G)
Europa
 AVE11768-AVE11769 Dombes, Frankreich 01.05.1978 (G)
o.A.
 AVE4840 1.W. (B)
 AVE8097 ad. (Sch)
 AVE8477 (N)
 AVE9434 (E)
 AVE9435 (E)
 AVE11905 (E)
G. g. cervicalis
Afrika
 AVE4846 1.W. Algerien (S)

Nucifraga caryocatactes - Tannenhäher
Europa
 AVE6943 Südfrankreich (E)
o.A.
 AVE8096 immat. (Sch)
 AVE8098 immat. 10/ 1885 (Sch)
N. c. caryocatactes
o.A.
 AVE4947 immat. (S)

N. c. cf. macrorhynchus
 AVE343 ♂ ad. Lastrup, CLP 18.10.1885 (B)
 AVE344 ♂ ad. Lastrup, CLP 18.10.1885 (S)
 AVE345 ad. (S)
 AVE346 ♂ ad. Visbek, VEC 04.10.1888 (S)
 AVE347 ♀ 1.W. Visbek, VEC 04.10.1888 (B)
 AVE348 ad. Westerstede, WST 19.10.1885 (B)
 AVE349 ♀ 1.W. Augustfehn, WST 18.10.1888 (B)
 AVE350 ad. Oldenburg (S)
 AVE351 ad. ♂ (S)
 AVE4948 ad. (S)
 AVE4949 ad. (B)

Perisoreus infaustus - Unglückshäher
Europa
 AVE4847 ♂ 1.W. Norwegen (S)
 AVE6939 Lappland (E)
o.A.
 AVE4848 1.W. (S)

Pica pica - Elster
Weser-Ems
 AVE2009 ♀ 1.W. Halbmond, AUR 12.11.2002 (B/P)
 AVE4830 ad. Wangerooge, FRI 1980 (S)
 AVE4831 ♂ 1.W. Oldenburg (S)
 AVE4832 ♂ ad. Oldenburg i.O. 28.10.1961 (S)
 AVE4833 immat. leuc. Oldenburg (S)
 AVE4834 alb. Oldenburg (S)
 AVE4835 immat. leuc. Süd Lohne, VEC 12.11.1892 (S)
 AVE5642-AVE5643 Borkum, LER 18.05.1989 (G?)
 AVE6920 Oldenburger Land (E)
 AVE6921 Oldenburger Land (E)
 AVE6922 Oldenburger Land (E)
 AVE6923 Oldenburger Land (E)
 AVE6924 Oldenburger Land (E)
 AVE6925 Oldenburger Land (E)
 AVE6926-AVE6932 Oldenburg Mai 1876 (G)
 AVE11740 Rostrup II, WST 1932 (E)
 AVE11741-AVE11743 Rostrup II, WST 1933 (G)
 AVE11744 Rostrup I, WST 12.05.1955 (E)
 AVE11745-AVE11747 Eyhausen, WST 15.04.1957 (G)
 AVE11748-AVE11749 Detern, LER 12.04.1963 (G)
 AVE12000 Grönland bei Großensiel, BRA (E)
 AVE12001 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12002 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12626-AVE12629 Wardenburg, OL 09.05.1904 (G)

AVE12630-AVE12635 Osenberge, OL (G)
 AVE12713-AVE12717 Jericho, BRA 05/1906 (G)
 AVE12720-AVE12723 Dose, WTM 03.05.1931 (G)
 AVE13709 Grönland bei Großensiel, BRA (E)
Europa
 AVE6933-AVE6938 Estland (G)
o.A.
 AVE354 ♂ immat. 03/1879 (B)
 AVE8102 ad. (Sch)
 AVE8882 (E)
 AVE9432 (E)
 AVE9433 (E)
 AVE12718 (E)
 AVE12719 (E)
 AVE13707 (E)
 AVE13708 (E)
 AVE13710-AVE13712 (G?)

Platylophus galericulatus - Haubenhäher
Asien
 AVE4824 ♂ ad. Borneo (S)
 AVE4825 ad. Java, Indonesien (B)

Platysmus leucopterus - Trauerelster
P. l. leucopterus
Asien
 AVE4829 ad. Sumatra, Indonesien (S)
 AVE4950 ad. Sumatra, Indonesien (B)
 AVE4951 ♂ ad. Sumatra, Indonesien (B)

Pyrhcorax graculus - Alpendohle
Europa
 AVE7462 Pyrenäen, Frankreich/Spanien (E)
P. g. graculus
Europa
 AVE4952 ♂ ad. Schweiz (S)

Pyrhcorax pyrrhcorax - Alpenkrähe
Europa
 AVE4953 ♂ Griechenland (S)
 AVE4954 ♂ Griechenland (S)
 AVE7463 Schweiz (E)

Urocissa ornata - Blauschnabelschweifkitta
Asien
 AVE355 Sri Lanka (B)



Buphagidae - Madenhacker



Rotschnabel-Madenhacker (Buphagus erythrorhynchus) AVE4821

***Buphagus erythrorhynchus* - Rotschnabel-Madenhacker**

Afrika

AVE4821 juv. Ostafrika (S)

Sturnidae - Stare

***Acridotheres cristatellus* - Haubenmaina**

A. c. formosanus

Asien

AVE4929 ♂ ad. Taiwan (S)

***Acridotheres fuscus* - Dschungelmaina**

Asien

AVE4934 ad. Bengalen (S)

AVE4935 ad. Bengalen (B)

AVE4936 juv. Bengalen (B)

AVE4937 juv. Bengalen (B)

***Acridotheres grandis* - Langschopfmaina**

Asien

AVE4930 ad. Siam (B)

***Acridotheres javanicus* - Javamaina**

Asien

AVE4931 ad. Java, Indonesien (B)

AVE4932 ad. Java, Indonesien (S)

AVE4933 ad. Java, Indonesien (S)

***Acridotheres melanopterus* - Schwarzflügelmaina**

A. m. melanopterus

Asien

AVE4888 ad. Java, Indonesien (S)

***Agropsar sturninus* - Mongolenstar**

Asien

AVE4901 [Borneo] (B)

AVE4902 Java, Indonesien (B)

AVE4903 [Indien] (S)

AVE4904 ♂ ad. Ostindien (S)

***Aplonis atrifusca* - Samoastar**

Ozeanien

AVE4891 ♂ Samoa (S)

***Aplonis metallica* - Weberstar**

Australien

AVE4906 ♂ ad. Australien (S)

***Aplonis minor* - Sundastar**

Asien

AVE4908 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

AVE4909 ♂ ad. Timor (B)

AVE4918 ♀ juv. Timor (B)

AVE4919 ♀ juv. Timor (B)

***Aplonis mysolensis* - Molukkenstar**

Australien

AVE4913 ♂ juv. Waigeo, Indonesien

27.12.1883 (S)

***Aplonis panayensis* - Malaienstar**

Australien

AVE4914 ♀ juv. [Waigeo], Indonesien (S)

Asien

AVE4910 ♂ ad. Java, Indonesien (B)

AVE4911 ♂ ad. Semarang, Indonesien (B)

AVE4912 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)

AVE4915 ♀ juv. Java, Indonesien (S)

AVE4916 ♀ juv. Java, Indonesien (B)

AVE4917 ♀ juv. Ostindien (B)

***Cinnyricinclus leucogaster* - Amethystglanzstar**

Afrika

AVE4907 ♂ ad. Südafrika (B)

***Creatophora cinerea* - Lappenstar**

Afrika

AVE4889 ♂ ad. Sk. (S)

***Gracula indica* - Indienbeo**

Asien

AVE4940 ad. Indien (B)

AVE4941 ♂ ad. [Ostindien] (S)

***Gracula religiosa* - Beo**

Asien

AVE4942 ♂ ad. Java, Indonesien (S)

AVE4943 ad. Indien (S)

AVE4944 ad. Siam (B)

AVE4945 ad. Java, Indonesien (B)

AVE4946 ad. Java, Indonesien (B)

Gracupica contra* - Elsterstar *G. c. jalla

Asien

AVE4892 ad. Java, Indonesien (S)

AVE4893 ad. Java, Indonesien (B)

AVE4894 ad. Java, Indonesien (B)

AVE4895 ad. Java, Indonesien (B)

***Lamprotornis australis* - Riesenglanzstar**

Afrika

AVE4924 ♂ ad. [Südafrika] (B)

***Lamprotornis bicolor* - Zweifarb- Glanzstar**

Afrika

AVE4890 ad. [Westafrika] (B)

***Lamprotornis caudatus* - Langschwanz-Glanzstar**

Afrika

AVE4922 ♂ ad. Senegambia (S)

***Lamprotornis chalybaeus* - Grünschwanz-Glanzstar**

Afrika

AVE4927 ♂ ad. Westafrika (S)

***Lamprotornis nitens* - Rotschulter- Glanzstar**

Afrika

AVE4928 ♀ ad. [Senegal] (B)

***Lamprotornis purpureus* - Purpurglanzstar**

Afrika

AVE4926 [Kap, Südafrika] (S)

***Lamprotornis purpuroptera* - Schweifglanzstar**

L. p. purpuroptera

Afrika

AVE4925 ad. (S)

***Lamprotornis splendidus* - Prachtglanzstar**

Afrika

AVE4923 ♂ ad. Ostafrika (S)

EN

Mino kreffti - Bismarckatze

o.A.

AVE5032 (S)

Notopholia corrusca - Schwarzbauch-Glanzstar

N. c. corrusca

Afrika

AVE4938 ♂ ad. Hopetown, Südafrika (B)

AVE4939 ♂ ad. Kap, Südafrika (B)

Pastor roseus - Rosenstar

Europa

AVE4885 ♂ ad. Pk. Krim, Ukraine 06.05.1860 (S)

AVE4886 ♀ 1.S. Tamah, Ukraine 06.05.1860 (S)

AVE4887 juv. Tamah, Ukraine 1860 (S)

o.A.

AVE4884 ♂ ad. Sk. (S)

AVE7500 (E)

Sarcops calvus - Kahlkopfatze

S. c. calvus

Asien

AVE4921 ♀ Jolo, Philippinen (S)

Streptocitta albicollis - Weißhalsatze

S. a. torquata

Asien

AVE4920 ♂ ad. Burukan Minahassa, Indonesien (S)

Sturnia malabarica - Graukopfstar

S. m. malabarica

Asien

AVE4896 ad. Bengalen (B)

AVE4897 ad. Bengalen (B)

AVE4898 ad. Bengalen (S)

AVE4899 ad. [Semarang, Indonesien] (S)

AVE4900 ad. Indien (B)

Sturnia pagodarum - Pagodenstar

Asien

AVE4905 juv. Sri Lanka (S)

Sturnus unicolor - Einfarbstar

Europa

AVE4881 ♀ ad. [Schweden] (S)

AVE4882 ♂ ad. Sk. Siliqua, Italien 25.10.1913 (B)

Sturnus vulgaris - Star

Weser-Ems

AVE324 ♂ ad. Oldenburg (B)

AVE821 ♂ ad. Mellum, BRA 23.03.2003 (P/S)



Prachtglanzstar (*Lamprolornis splendidus*)

AVE4923

AVE4862 ♂ 1.W.-Ük.-leuc. Wehnen, WST (S)

AVE4863 juv. Oldenburg (S)

AVE4865 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)

AVE4868 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE4872 leuc. Oldenburg (S)

AVE4873 ♀ leuc. Hohenkirchen, FRI (S)

AVE4874 leuc. Burhave, BRA 09.07.1868 (S)

AVE4875 ♀ ad. alb. Butjadingen, BRA

18.03.1869 (S)

AVE4879 1.W. Achternmeer, OL 06.03.1988 (S)

AVE4880 Donnerschwee-Oldenburg i.O.

28.09.1992 (S)

AVE5591-AVE5594 Rostrup, WST 30.04.1983 (G?)

AVE7496-AVE7499 Oldenburg i.O. (G?)

AVE11017 Rostrup, WST 10.05.1956 (N)

AVE11018-AVE11022 Rostrup, WST

10.05.1956 (G)

AVE11482-AVE11484 Rostrup II, WST

05/1938 (G)

AVE11485-AVE11487 Rostrup II, WST

03.05.1946 (G)

AVE11488 Rostrup II, WST 30.04.1947 (E)

AVE11489 Rostrup II, WST 05.05.1956 (E)

AVE11490-AVE11491 Rostrup II, WST 10.05.1956 (G)

AVE11492-AVE11495 Südholt, WST 23.05.1957 (G)

AVE11496-AVE11500 Rostrup, WST

05.05.1963 (G)

AVE11501 Rostrup, WST 01.05.1968 (E)

AVE13361-AVE13365 Hoffe-Nordenham, BRA 1911 (G)

AVE13366-AVE13369 Hoffe-Nordenham, BRA 1912 (G)

AVE13370-AVE13372 Rastede, WST

19.05.1923 (G)

AVE13494-AVE13499 Hoffe-Nordenham, BRA (G)

AVE13501 Huntlosen, OL 30.04.1926 (E)

AVE13566-AVE13571 Rastede, WST

02.05.1923 (G)

AVE13584 Grönland bei Großensiel, BRA

1909 (E)



AVE13585 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE13586 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE13588 Oldenburg i.O. (E)
 AVE13591 Oldenburg i.O. (E)
 AVE13592-AVE13597 Hoffe-Nordenham, BRA
 1912 (G)
 AVE13598 Stiedtenkron S Nordenham, BRA (E)
 AVE13599-AVE13600 Huntlosen, OL
 30.04.1926 (G?)
 AVE13601 Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE4869 leuc. Hannover, NI 03/ 1930 (S)
 AVE4870 ♂ ad. Sk. Hannover, NI 18.11.1933
 (B)

o.A.

AVE4864 ♂ juv.-Ük. September (S)
 AVE4866 juv.-Ük. (B)
 AVE4867 ♂ ad. Sk. (S)
 AVE4871 1.W. (S)
 AVE4876 alb. (S)
 AVE4877 (S)
 AVE4878 ♂ ad. Pk. 1876 (S)
 AVE8151 ad. (Sch)
 AVE8152 ad. (Sch)
 AVE9359 (E)
 AVE9360 (E)
 AVE9361 (E)
 AVE11091-AVE11092 (G?)
 AVE13502-AVE13505 (G?)
 AVE13587 (E)
 AVE13589 (E)
 AVE13590 (E)

Passeridae - Sperlinge

Deutschland

AVE10502 (E)

**Gymnoris xanthocollis -
 Gelbkehlsperring**

Asien

AVE5015 ♂ ad. Sk. Indien (S)
 AVE5016 ♂ ad. Sk. Indien (B)
 AVE5017 ♂ ad. Sk. Indien (B)
 AVE5018 ♂ ad. Pk. Indien (B)
 AVE5199 ♀ ad. Indien (B)

Montifringilla nivalis - Schneesperling

Europa

AVE5025 ♂ Schweiz (S)
 AVE5026 ♂ Schweiz (S)
 AVE7581 Schweiz (E)
 AVE10285-AVE10289 Alpen 30.05.1879 (G)



Schneesperling (*Montifringilla nivalis*)

AVE5026

Passer domesticus - Haussperling

Weser-Ems

AVE323 ♂ ad. talb. Oldenburg (B)
 AVE4987 ♂ ad. Pk. vermutl. Emsland 1991
 (S)
 AVE4988 ♂ ad. Pk. vermutl. Emsland 02/
 1990 (S)
 AVE4989 ♂ ad. Pk. Oldenburg Frühling (S)
 AVE4990 ♀ Oldenburg Frühling (S)
 AVE4991 ♂ juv. Oldenburg (S)
 AVE4992 ♂ immat. leuc. Oldenburg (S)
 AVE4993 ♂ ad. Pk. Oldenburg 04.02.1859 (B)
 AVE4994 ♂ ad. Sk. Oldenburg (B)
 AVE4995 ♂ talb. Hahn-Lehmden, WST
 19.11.1879 (S)
 AVE4997 ♀ leuc. Neuenkirchen, VEC
 30.01.1882 (S)
 AVE4998 ♀ leuc. Friesoythe, CLP Frühling
 1864 (S)
 AVE4999 ♂ alb. Westerloy-Westerstede, WST
 (S)
 AVE5000 ♂ ad. Pk.-mel. Oldenburg (S)

AVE7514 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7515 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7516 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7517 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7518 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7519 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7520-AVE7523 Oldenburg i.O.
 30.04.1889 (G)
 AVE7524-AVE7527 Oldenburg i.O. (G)
 AVE10182-AVE10183 Borgstede-Varel, FRI
 04/ 1906 (G)
 AVE10184 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE10193 Oldenburg i.O. (E)
 AVE10195 Oldenburg i.O. (E)
 AVE10197-AVE10198 Borgstede-Varel, FRI
 04/ 1906 (G)
 AVE10201 Jever, FRI 12.06.1924 (E)
 AVE10208 Borgstede-Varel, FRI 04/ 1906 (E)
 AVE10713-AVE10719 Oldenburg (G)
 AVE11630 Rostrup II, WST 05.05.1948 (E)
 AVE11631-AVE11632 Rostrup II, WST
 05.05.1948 (G)

AVE11633-AVE11635 Rostrup II, WST
 04.05.1949 (G)
 AVE11636-AVE11638 Rostrup II, WST
 10.08.1952 (G)
 AVE11639 Rostrup, WST 27.04.1961 (E)
 AVE11640-AVE11642 Rostrup, WST
 20.05.1962 (G)
 AVE11643-AVE11646 Rostrup, WST
 15.05.1967 (G)
 AVE11647 Rostrup, WST 05.06.1969 (E)
 AVE11648-AVE11649 Rostrup, WST
 18.05.1970 (G)
 AVE13431-AVE13434 Borgstede-Varel, FRI
 01.05.1906 (G)
 AVE13435-AVE13438 Rastede, WST
 08.05.1923 (G)
 AVE13439-AVE13443 Rastede, WST
 16.05.1929 (G)
 AVE13444-AVE13448 Hoffe-Nordenham, BRA
 08.05.1921 (G)
 AVE13462-AVE13466 Hoffe-Nordenham, BRA
 08.05.1921 (G)
 AVE13467-AVE13470 Hoffe-Nordenham, BRA
 08.05.1921 (G)
 AVE13471-AVE13474 Rastede, WST
 05.05.1929 (G)
 AVE13479-AVE13482 Hoffe-Nordenham, BRA
 (G)
 AVE13483-AVE13486 Hoffe-Nordenham, BRA
 (G)
 AVE13487-AVE13488 Rastede, WST
 17.04.1927 (G)
 AVE13489 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
Deutschland
 AVE57 ♂ ad. Sylt, SH 08.09.1996 (B)
 AVE7509-AVE7513 Halle (Saale), ST
 04.05.1886 (G)
Europa
 AVE5 ♂ ad. Steinfurt 29.04.1987 (B)
Afrika
 AVE4996 ♂ ad. Sk. Ägypten (S)
o.A.
 AVE5001 ♂ ad. Sk.-mel. (S)
 AVE5002 ♀ ad. leuc. (S)
 AVE5003 ♀ ad. talb. (S)
 AVE5004 talb. (S)
 AVE5005 ♂ juv. (S)
 AVE5006 ♀ (S)
 AVE5007 ♂ ad. Sk. (S)
 AVE8171 immat. (Sch)
 AVE8897 (E)
 AVE9404 (E)
 AVE9405 (E)
 AVE9406 (E)

AVE9407 (E)
 AVE10148 (E)
 AVE10149 (E)
 AVE10150 (E)
 AVE10151 (E)
 AVE10152 (E)
 AVE10153 (E)
 AVE10154 (E)
 AVE10155 (E)
 AVE10156 (E)
 AVE10157 (E)
 AVE10158 (E)
 AVE10159 (E)
 AVE10160 (E)
 AVE10161 (E)
 AVE10162 (E)
 AVE10163 (E)
 AVE10164 (E)
 AVE10165 (E)
 AVE10166 (E)
 AVE10167 (E)
 AVE10168 (E)
 AVE10169 (E)
 AVE10170 (E)
 AVE10171 (E)
 AVE10172 (E)
 AVE10173 (E)
 AVE10174 (E)
 AVE10175 (E)
 AVE10176 (E)
 AVE10177 (E)
 AVE10178 (E)
 AVE10179 (E)
 AVE10180 (E)
 AVE10181 (E)
 AVE10185 (E)
 AVE10186 (E)
 AVE10187 (E)
 AVE10188 (E)
 AVE10189 (E)
 AVE10190 (E)
 AVE10191 (E)
 AVE10192 (E)
 AVE10196 (E)
 AVE10199 (E)
 AVE10200 (E)
 AVE10202 (E)
 AVE10203 (E)
 AVE10204 (E)
 AVE10205 (E)
 AVE10206 (E)
 AVE10207 (E)
 AVE10209 (E)
 AVE10210 (E)

AVE10211 (E)
 AVE10212 (E)
 AVE10213 (E)
 AVE10214 (E)
 AVE10216 (E)
 AVE10217 (E)
 AVE10218 (E)
 AVE10219 (E)
 AVE10220 (E)
 AVE10221 (E)
 AVE10194 (E)
 AVE13449-AVE13453 (G?)
 AVE13454 (E)
 AVE13455 (E)
 AVE13456 (E)
 AVE13457 (E)
 AVE13458 (E)
 AVE13459 (E)
 AVE13460 (E)
 AVE13461 (E)
 AVE13475-AVE13478 (G?)
 AVE13572-AVE13575 (G?)
 AVE13660 (E)
 AVE13661 (E)
 AVE13662 (E)
 AVE13663 (E)
 AVE13664 (E)
 AVE13665 (E)
 AVE13666 (E)
 AVE13667 (E)
 AVE13668 (E)

P. d. domesticus

Weser-Ems

AVE411 ad. talb. Hengstlage, OL 29.06.2001
 (B/P)
 AVE412 ad. Hengstlage, OL 28.06.2001 (B/P)
 AVE413 ad. Hengstlage, OL 25.04.2001 (B/P)
 AVE414 juv. Wardenburg, OL 16.07.2001
 (B/P)
 AVE415 juv. Huntlosen, OL 04.07.2001 (B/P)
 AVE419 ad. Oldenburg i.O. 08.06.2000 (B/P)
 AVE420 juv. Oldenburg i.O. 07.06.2000 (B/P)

***Passer gongonensis* -
Papageischnabelsperling**

Afrika

AVE5024 ♂ [Nordostafrika] (S)

***Passer griseus* - Graukopfsperling**

Afrika

AVE5023 ♀ ad. Sk. Njangaba, [Nordostafrika]
 18.04.1889 (S)



**Passer hispaniolensis -
Weidensperling**

Europa

AVE7528 Südeuropa (E)

Afrika

AVE5008 ♂ ad. Pk. Constantine, Algerien
15.06.1855 (S)

Passer italiae - Italiensperling

Europa

AVE5009 ♂ ad. Sk. Lombardei, Italien (S)

Passer montanus - Feldsperling

Weser-Ems

AVE5010 leuc. Oldenburg (S)

AVE5013 ♂ Tungeln, OL 10.04.1983 (S)

AVE5014 vermutl. Emsland 1990 (S)

AVE7535-AVE7540 Osternburg-Oldenburg
i.O. 1876 (G)

AVE7541-AVE7546 Osternburg-Oldenburg
i.O. 1872 (G)

AVE7547-AVE7552 Osternburg-Oldenburg
i.O. (G)

AVE10720-AVE10724 Oldenburg (G)

AVE11023 Rostrup, WST 15.06.1945 (N)

AVE11024-AVE11030 Rostrup, WST
15.06.1945 (G)

AVE11650-AVE11651 Rostrup II, WST 1933 (G)

AVE11652-AVE11654 Rostrup II, WST
30.06.1944 (G)

AVE11655-AVE11657 Rostrup II, WST
29.06.1945 (G)

AVE11658-AVE11660 Rostrup II, WST
12.05.1946 (G)

AVE11661 Rostrup II, WST 26.05.1946 (E)

AVE11662 Rostrup II, WST 12.06.1946 (E)

AVE11663 Rostrup II, WST 12.06.1946 (E)

AVE11664-AVE11665 Rostrup II, WST
04.05.1949 (G)

AVE11666-AVE11667 Rostrup II, WST
08.05.1949 (G)

AVE11668-AVE11670 Rostrup II, WST
18.05.1949 (G)

AVE11671-AVE11672 Rostrup II, WST
20.05.1955 (G)

AVE11673-AVE11676 Rostrup II, WST
06.05.1957 (G)

AVE11677 Rostrup II, WST 12.05.1963 (E)

AVE11678-AVE11679 Rostrup II, WST
09.05.1981 (G)

AVE11680-AVE11681 Rostrup II, WST
10.06.1981 (G)

AVE11950-AVE11953 Tungeln, OL 20.04.1931
(G)

AVE12724-AVE12727 Tungeln, OL 20.04.1931
(G)

AVE13406-AVE13409 Tungeln, OL 20.04.1931
(G)

Deutschland

AVE410 juv. Wardenburg, NI 17.06.2001 (B/P)

AVE421 ad. Sylt, SH 03.07.1997 (B/P)

AVE7529-AVE7534 BB 30.04.1885 (G)

o.A.

AVE5011 (S)

AVE5012 juv. (S)

AVE5200 ♂ alb. (S)

AVE8169 (Sch)

AVE8170 ad. (Sch)

AVE8916 (E)

AVE9408 (E)

AVE9409 (E)

AVE9410 (E)

AVE9411 (E)

AVE11094 (E)

Petronia petronia - Steinsperling

Deutschland

AVE5022 ♂ ad. Süddeutschland (S)

Europa

AVE5019 ♀ ad. Südeuropa (B)

AVE5020 ♂ ad. Südeuropa (S)

AVE5021 ad. Griechenland (S)

AVE7670 ad. Griechenland (E)

Ploceidae - Webervögel



Oryxweber (*Euplectes orix*)

AVE5396

Afrika

AVE8495 Kamerun 02/ 1968 (N)

AVE8508 Kamerun 02/ 1968 (N)

AVE8509 Victoria, Kamerun 1968 (N)

AVE8510 Victoria, Kamerun 1968 (N)

Asien

AVE5423 ♂ Indien 12.08.1879 (B)

AVE5445 ♀ Java, Indonesien (B)

AVE8228 Elephanta Insel Mumbai, Indien (N)

Plocepasser mahali - Weißbrauenweber

Afrika

AVE5386 Südafrika (S)

**Anaplectes rubriceps -
Scharlachweber**

Afrika

AVE5388 ♂ [Nordostafrika] (S)

Euplectes afer - Tahaweber

Afrika

AVE5400 ♂ Westafrika (S)

Euplectes ardens - Schildweber

Afrika

AVE5434 ♂ Pk. Äthiopien (S)

Euplectes axillaris - Stummelwida

Afrika

AVE5432 ♂ Pk. Kap, Südafrika (S)

AVE5433 ♂ Pk. Ostafrika (S)

Euplectes capensis - Samtwida

Afrika

AVE5428 ♂ Ük. Kap, Südafrika (S)

Euplectes franciscanus - Feuerweber

Afrika

AVE5390 ♂ Senegal (S)

AVE5422 ♀ Westafrika (S)

Haltung

AVE9768 (E)

**Euplectes hordeaceus -
Flammenweber**

Afrika

AVE5393 ♂ Pk. Westafrika (S)

AVE5394 ♂ Pk. Westafrika (S)

AVE5395 ♂ Pk. Westafrika (S)

**Euplectes macroura -
Gelbschulterwida**

Afrika

AVE5430 ♂ Pk. Äthiopien (S)

[Asien]

AVE5429 ♂ Pk. [Semarang, Indonesien] (S)

Euplectes nigroventris - Brandweber

Afrika

AVE5391 ♂ [Nordostafrika] 22.02.1890 (S)

AVE5392 ♂ Ostafrika (B)

***Euplectes orix* - Oryxweber**

Afrika

AVE5396 ♂ Pk. Kapland (S)

***Euplectes progne* -
Hahnschweifwida**

Afrika

AVE5431 ♂ Pk. Kap, Südafrika (S)

***Philetairus socius* - Siedelweber**

Afrika

AVE5385 ad. Südafrika (S)

***Ploceus cucullatus* - Dorfweber**

Afrika

AVE5401 ♂ Pk. Senegambia (S)

AVE5420 ♂ Pk. Kap, Südafrika (S)

AVE5421 ♂ Pk. Ostafrika (S)

AVE5425 ♀ Senegambia (B)

***Ploceus hypoxanthus* -
Kernbeisserweber**

Asien

AVE5409 ♂ Pk. [Indien] (B)

AVE5410 ♂ Pk. Java, Indonesien (S)

***Ploceus manyar* - Manyarweber**

Asien

AVE5426 Java, Indonesien (B)

AVE5427 ♀ Java, Indonesien (S)

***Ploceus nigerrimus* - Mohrenweber**

Afrika

AVE5387 ♂ Kamerun (S)

P. n. castaneofuscus

Afrika

AVE5397 ♂ Westafrika (S)

***Ploceus philippinus* - Bayaweber**

Asien

AVE5402 ♂ Pk. Java, Indonesien (S)

AVE5403 ♂ Pk. Java, Indonesien (B)

AVE5404 ♂ Pk. Indien (B)

AVE5405 ♂ Pk. Indien (B)

AVE5406 ♂ Pk. Java, Indonesien (B)

AVE5407 Java, Indonesien (B)

AVE5408 Java, Indonesien (B)

AVE5411 Java, Indonesien (S)

AVE5412 ♂ Pk. Java, Indonesien (S)

AVE5413 ♂ Pk. Java, Indonesien (B)

AVE5414 ♂ Pk. Java, Indonesien (B)

AVE5415 Java, Indonesien (B)

AVE5416 Java, Indonesien (B)

AVE5417 Java, Indonesien (B)

AVE5418 Java, Indonesien (B)

***Ploceus* sp.**

Afrika

AVE5424 ♀ Kapland (S)

***Quelea quelea* - Blutschnabelweber**

Afrika

AVE5398 ♂ sM Pk. Ostafrika (S)

AVE5399 ♂ sM Pk. Südafrika (S)

AVE7753 ♀ Südafrika (S)

Viduidae - Witwenvögel

***Vidua* sp.**

Afrika

AVE5437 ♂ Pk. Ostafrika (S)

AVE5443 ♂ Ük. Senegal (S)

AVE5444 ♂ Ük. Senegal (S)

Estrildidae - Prachtfinken

***Amadina fasciata* - Bandamadine**

Afrika

AVE5466 ♂ ad. (B)



Langschwanzwitwe (*Vidua interjecta*)

AVE5435

***Vidua interjecta* - Langschwanzwitwe**

Afrika

AVE5436 ♂ Pk. [Ostafrika] (S)

AVE5440 ♀ [Ostafrika] (S)

AVE5442 ♂ [Ostafrika] (S)

AVE5438 ♂ Pk. (B)

o.A.

AVE5435 ♂ Pk. 09/ 1954 (S)

AVE5439 ♂ Ük. (B)

***Vidua orientalis* - Senegalwitwe**

Afrika

AVE5441 ♀ [Ostafrika] (S)

AVE5467 ♂ ad. Bagamoyo, Tansania (B)

AVE5469 ♂ juv. (B)

AVE5470 ♀ juv. (B)

AVE5472 ♀ ad. (B)

AVE5473 ♂ ad. (S)

AVE5474 ♂ ad. 14.03.1880 (S)

AVE5475 ♀ ad. (S)

AVE9774 (E)

Haltung

AVE7671 1867 ad. (E)

o.A.

AVE5468 ♂ ad. (B)

AVE5471 ♀ (B)



Wellenastrild (*Estrilda astrild*)

AVE5357

Amandava amandava - Tigerastrild

Asien

- AVE7758 ♂ ad. Sk. Indien 25.09.1880 (S)
- AVE7759 ♂ ad. Ük. Indien (S)
- AVE7760 ♂ ad. Ük. Indien (S)
- AVE7761 ♂ ad. Ük. Indien 15.12.1880 (S)
- AVE7762 ♀ ad. Indien (S)

Amandava subflava - Goldbrustastrild

Afrika

- AVE7763 ♂ ad. Senegal (S)

Haltung

- AVE9716-AVE9721 1867 (G)

Estrilda astrild - Wellenastrild

Afrika

- AVE5356 ♀ ad. (S)
- AVE5357 ♂ ad. Südafrika (S)

Estrilda melpoda -

Orangebäckchenastrild

Afrika

- AVE5479 ♂ ad. Westafrika (S)
- AVE5480 ♂ ad. Westafrika (S)

Estrilda troglodytes - Grauastrild

Afrika

- AVE5354 ♂ ad. [Nordostafrika] (S)
- AVE5355 ♀ ad. (S)

Lagonosticta senegala -

Senegalamarant

Afrika

- AVE7764 ♂ ad. Nubien (S)
- AVE7765 ♂ ad. Westafrika (S)
- AVE7766 ♀ Westafrika (S)
- AVE7767 ♂ ad. Westafrika (B)

Haltung

- AVE12111 05.09.1926 (E)

Pyrenestes ostrinus - Purpurastrild

Afrika

- AVE5350 ♂ [Nordafrika] (S)

Pytilia melba - Buntastrild

P. m. citerior

Afrika

- AVE5499 ♂ Senegal (S)

Uraeginthus bengalus -

Schmetterlingsastrild

Afrika

- AVE5478 ♀ [Nordostafrika] (S)
- AVE5476 ♂ (S)
- AVE5477 ♀ (S)

o.A.

- AVE12113 (E)
- AVE12114 (E)

Granatina granatina - Granatastrild

G. g. granatina

o.A.

- AVE5358 ♂ ad. (B)

Erythrura cyaneovirens -

Kurzschwanz-Papageiamadine

E. c. cyaneovirens

Haltung

- AVE824 ♂ (P/S)
- AVE825 (P/S)

Euodice cantans -

Afrikasilberschnabel

Afrika

- AVE5497 ♀ Nubien (S)
- AVE5496 ♂ (S)
- o.A.
- AVE5498 (B)

Lonchura castaneothorax -

Braunbrustnonne

Australien

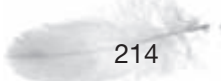
- AVE5446 ♂ ad. Australien (S)
- AVE5447 ♂ ad. Australien (S)

Lonchura ferruginosa -

Weißkappennonne

Asien

- AVE7768 Java, Indonesien (B)
- AVE7769 Java, Indonesien (B)
- AVE7770 immat. Java, Indonesien (B)
- AVE7771 ♀ Java, Indonesien (S)



***Lonchura leucogastroides* -
Javabronzemännchen**

Asien

AVE5460 ad. [Indien] (S)
AVE5461 ad. [Borneo] (S)
AVE5462 ♂ ad. Semarang, Indonesien (S)

***Lonchura maja* - Weißkopfnonne**

Asien

AVE5450 ♀ ad. Java, Indonesien (S)
AVE5451 ♂ ad. [Indien] (S)
AVE5452 ♂ ad. [Indien] (S)

***Lonchura malacca* -
Schwarzbauchnonne**

Asien

AVE5448 ♂ ad. [Cochinchina] (S)
o.A.
AVE5449 ♂ ad. (B)

***Lonchura oryzivora* -
Javareisfink**

Asien

AVE5336 ♀ Java, Indonesien 10/ 1880 (S)
AVE5337 ♂ alb. Java, Indonesien (B)
AVE5338 juv. Ostindien (B)
o.A.
AVE5339 ad. (B)
AVE9786 (N)

***Lonchura punctulata* -
Muskatbronzemännchen**

Asien

AVE5489 ad. Indien (S)
AVE5490 juv. Indien (S)
AVE5491 ad. Indien (B)
AVE5492 ad. Indien (B)
AVE5493 Java, Indonesien (B)
AVE5494 ♂ Java, Indonesien (S)
AVE5495 ♀ juv. Java, Indonesien (S)

***Lonchura striata* - Spitzschwanz-
Bronzemännchen**

Asien

AVE5453 ♂ ad. Taiwan (S)
AVE5454 ad. Bengalen (S)
AVE5455 ad. Java, Indonesien (B)
AVE5456 ad. Java, Indonesien (B)
AVE5457 ♀ leuc. & talb. Indien (S)
AVE5458 ♀ leuc. & talb. Indien (S)
AVE5459 ♀ talb. Indien (S)

***Neochmia modesta* - Zeresaatrild**

Australien

AVE7754 ♂ ad. Australien (S)

***Neochmia temporalis* - Dornastrild**

Australien

AVE5487 ad. Australien (S)
AVE5488 ♂ ad. Australien (S)

***Poephila acuticauda* -
Spitzschwanzamadine**

o.A.

AVE5363 ad. (B)

***Poephila cincta* - Gürtelamadine**

P. c. cincta

Australien

AVE5364 ♂ ad. Australien (S)

***Spermestes cucullata* -
Kleinelsterchen**

S. c. cucullata

Afrika

AVE5463 ♂ ad. Senegal (S)
AVE5464 ♀ ad. Senegal (S)
AVE5465 ♂ ad. Westafrika (B)

***Stagonopleura guttata* - Diamantfink**

Australien

AVE5359 ♂ ad. Australien (B)
AVE5360 ♀ ad. Australien (S)
AVE5361 ad. Australien (S)

***Taeniopygia bichenovii* -
Ringelamadine**

T. b. bichenovii

o.A.

AVE5362 ad. (B)

***Taeniopygia castanotis* -
Australzebraamadine**

Australien

AVE5481 ♂ ad. Australien (S)
AVE5482 ♂ ad. Australien (S)
AVE7669 Australien (E)

***Taeniopygia guttata* -
Timorzebraamadine**

Australien

AVE5483 ♀ ad. [Australien] (B)
AVE5484 ♂ immat. [Australien] (B)
AVE5485 ♂ immat. [Australien] (B)

Haltung

AVE5486 ♀ juv. (B)
AVE9004 (E)
AVE9005 (E)
AVE9006 (E)
AVE9007 (E)
AVE9775-AVE9777 (G)

Vireonidae - Vireos



Rotaugenvireo (*Vireo olivaceus*) AVE8059

***Cyclarhis gujanensis* - Rostbrauvireo**

Südamerika
AVE7804 Brasilien (S)

***Hylophilus cf. flavipes* - Buschvireo**

Amerika
AVE8073 Trinidad (B)

***Hylophilus ochraceiceps* -
Fuchsscheitelvireo**

Mittelamerika
AVE8072 Chiriqui, Panama (B)

***Vireo flavifrons* - Gelbkehlvireo**

Nordamerika
AVE8065 New York, USA (B)
AVE8066 ♂ Wisconsin, USA (B)
AVE8067 ♀ Wisconsin, USA (B)
AVE8068 ♀ Wisconsin, USA (B)
Mittelamerika
AVE8064 ♂ Costa Rica (S)

***Vireo flavoviridis* -
Zitronenflankenvireo**

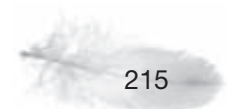
Mittelamerika
AVE7889 ♂ Costa Rica (B)

***Vireo gilvus* - Sängervireo**

Nordamerika
AVE8070 ♂ Wisconsin, USA (B)
AVE8071 ♀ Wisconsin, USA (B)

***Vireo olivaceus* - Rotaugenvireo**

Nordamerika
AVE8061 Kalifornien, USA (B)
AVE8062 ♂ Wisconsin, USA (B)



Mittelamerika

AVE8060 ♂ Costa Rica (S)

Südamerika

AVE8059 Bahia, Brasilien (S)

Vireo cf. olivaceus

o.A.

AVE8063 (B)

Vireo solitarius - Graukopfvireo

Nordamerika

AVE8069 ♀ Wisconsin, USA (B)

Fringillidae - Finkenvögel

o.A.

AVE9422 (E)

Fringilla coelebs - Buchfink

Weser-Ems

AVE8 ♀ ad. Oldenburg i.O. 26.05.1998 (B)

AVE407 ad. Huntlosen, OL 12.07.2000 (B/P)

AVE417 ad. Wardenburg, OL 05.07.2001

(B/P)

AVE418 juv. Döhlen, OL 03.08.1998 (B/P)

AVE845 ♂ ad. um Oldenburg i.O. 1988 (S)

AVE5283 ♂ juv. Oldenburg i.O. 07.06.1957 (B)

AVE5284 ♂ ad. Pk. Oldenburg i.O.

20.04.1954 (B)

AVE5288 ♂ ad. Pk. Augustendorf-Friesoythe,
CLP Frühjahr 1986 (S)

AVE5289 ♂ ad. Pk. Höven/Westerburg, OL
14.04.1984 (S)

AVE5627 Rostrup, WST 22.06.1986 (E)

AVE5628 Rostrup, WST 01.05.1984 (E)

AVE5631 Rostrup, WST 02.05.1983 (E)

AVE7553 Oldenburger Land (E)

AVE7554 Oldenburger Land (E)

AVE7555 Oldenburger Land (E)

AVE7556 Oldenburger Land (E)

AVE7557 Oldenburger Land (E)

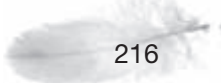
AVE7558 Oldenburger Land (E)

AVE7559 Oldenburger Land (E)



Bergfink (*Fringilla montifringilla*)

AVE5282



AVE7560 Oldenburger Land (E)
 AVE7561 Oldenburger Land (E)
 AVE7562 Oldenburger Land (E)
 AVE7563 Oldenburger Land 04.05.1872 (E)
 AVE7564-AVE7569 Oldenburg (G?)
 AVE8249 ♂ ad. Pk. Kreyenbrück-Oldenburg
 i.O. 16.05.2009 (N)
 AVE8263 Oldenburg (N)
 AVE8264-AVE8267 Oldenburg (G)
 AVE8283 Rastede, WST 01.08.1989 (N)
 AVE8435 Oldenburg i.O. 06/ 1983 (N)
 AVE8580 Eversten-Oldenburg i.O. 1873 (N)
 AVE8581 Oldenburger Land (N)
 AVE8582 Oldenburg i.O. (N)
 AVE8583-AVE8589 Oldenburg i.O. (G)
 AVE8590 Oldenburger Land (N)
 AVE8591-AVE8593 Oldenburger Land (G)
 AVE11612 Rostrup II, WST 05.05.1946 (E)
 AVE11613 Rostrup II, WST 02.06.1946 (E)
 AVE11614 Rostrup II, WST 14.05.1947 (E)
 AVE11615 Halsbek-Westerstede, WST
 02.06.1948 (E)
 AVE11616-AVE11617 Rostrup II, WST
 28.04.1949 (G)
 AVE11618 Rostrup II, WST 22.05.1949 (E)
 AVE11619 Gießelhorst-Westerstede, WST
 14.05.1950 (E)
 AVE11620-AVE11622 Fikensolt-Westerstede,
 WST 24.05.1951 (G)
 AVE11623-AVE11624 Rostrup, WST
 14.05.1955 (G)
 AVE11625 Jührden, WST 01.07.1955 (E)
 AVE11626 Rostrup, WST 14.05.1956 (E)
 AVE11627 Eggeloge, WST 18.05.1956 (E)
 AVE11628-AVE11629 Rostrup, WST
 26.05.1957 (G)
 AVE12445-AVE12448 Ellwürden-Nordenham,
 BRA 03.06.1930 (G)
 AVE12535-AVE12538 Vareler Büsche, FRI
 02.05.1905 (G)
 AVE12539 Oldenburg i.O. 1905 (E)
 AVE12540 Oldenburg i.O. 1905 (E)
 AVE12541 Schmalenfletherwurf-Brake, BRA
 29.05.1904 (E)
 AVE12542 Hoffe-Nordenham, BRA (E)
 AVE12543 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12544 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12545 Großenmeer, BRA (E)
 AVE12546 Oldenburg i.O. (E)
 AVE12547 Oldenburg i.O. (E)
Deutschland
 AVE4 ♂ ad. Schönkirchen, SH 19.04.1991
 (B)
 AVE58 ♂ ad. Kropp, SH 03.04.1996 (B)
 AVE10685-AVE10690 Halle (Saale), ST (G)

o.A.
 AVE408 15.05.2001 (B/P)
 AVE5285 juv. (S)
 AVE5286 ♂ ad. (S)
 AVE5287 ♀ ad. (S)
 AVE9412 (E)
 AVE9413 (E)
 AVE11894 (E)
 AVE13378 (E)
 AVE13379 (E)
 AVE13383-AVE13387 (G?)
 AVE13388 (E)
 AVE13550-AVE13553 (G?)
 AVE13603 (E)
F. c. spodiogenys
Afrika
 AVE5290 ♂ ad. Pk. Algier, Algerien (S)

Fringilla montifringilla - Bergfink
Weser-Ems
 AVE5273 ♀ immat. Oldenburg (S)
 AVE5274 ♂ ad. Sk. Oldenburg (S)
 AVE5275 ♂ 1.W. Oldenburg 1892 (S)
 AVE5276 ♂ ad. Sk. Oldenburg (S)
 AVE5282 ♀ 1.W. Etzhorn-Oldenburg i.O.
 31.01.2009 (P/S)
Europa
 AVE5278 ♀ immat. Griechenland (S)
 AVE7570 Lappland (E)
 AVE7571 Lappland (E)
 AVE7572-AVE7575 Lappland 22.05.1884 (G)
 AVE7576-AVE7580 Lappland (G)
Asien
 AVE5279 ♂ ad. Pk. Askol'd-Insel, Russland
 Frühling 1879 (S)
 AVE5280 ♂ 1.W. Hokkaidō, Japan (B)
o.A.
 AVE5277 ♂ ad. Sk. (S)
 AVE5281 ♂ 1.W. (S)

Carduelis cannabina - Bluthänfling
Weser-Ems
 AVE5255 ♂ juv. Oldenburg i.O. 04.06.1973
 (S)
 AVE5256 ♂ 1.S. Oldenburg (S)
 AVE5257 ♂ immat. leuc. Oldenburg (S)
 AVE5258 ♀ immat. Oldenburg (S)
 AVE5259 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)
 AVE7651 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7652 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)
 AVE7653 & AVE7659-AVE7662 Oldenburg
 06.04.1886 (G)
 AVE7654-AVE7658 Osternburg-Oldenburg
 i.O. (G?)
 AVE8600 Oldenburger Land (N)

AVE8601-AVE8604 Oldenburger Land (G)
 AVE10950 Rostrup, WST 01.05.1957 (N)
 AVE10951-AVE10955 Rostrup, WST
 01.05.1957 (G)
 AVE11682 Rostrup II, WST 1938 (E)
 AVE11683 Rostrup II, WST 22.06.1946 (E)
 AVE11684-AVE11685 Rostrup II, WST
 20.05.1947 (G)
 AVE11686 Rostrup II, WST 30.04.1984 (E)
 AVE11687 Rostrup II, WST 26.06.1949 (E)
 AVE11688 Hüllstede-Westerstede, WST
 15.06.1954 (E)
 AVE11689 Rostrup, WST 04.06.1956 (E)
 AVE11690 Rostrup, WST 16.05.1957 (E)
 AVE11691 Rostrup, WST 15.05.1958 (E)
 AVE11692 Rostrup, WST 20.05.1958 (E)
 AVE11693 Rostrup, WST 12.06.1958 (E)
 AVE11694 Rostrup, WST 10.05.1959 (E)
 AVE11695-AVE11696 Holtgast, WST
 12.05.1959 (G)
 AVE11697 Rostrup, WST 25.04.1961 (E)
 AVE11698-AVE11702 Rostrup, WST
 05.07.1964 (G)
 AVE11703-AVE11706 Hüllstede-Westerstede,
 WST 08.07.1964 (G)
 AVE11707-AVE11708 Großes Meer, AUR
 27.05.1979 (G)
 AVE11709 Rostrup, WST 10.05.1981 (E)
 AVE13554 Oldenburg i.O. (E)
 AVE13555-AVE13556 Oldenburg i.O.
 17.05.1905 (G?)
 AVE13557 Bad Zwischenahn, WST
 30.05.1905 (E)
Deutschland
 AVE7 ♂ ad. Friedrichsholm, SH 01.05.1993
 (B)
 AVE5260 ♂ 1.W. Hannover, NI 20.10.1933 (B)
o.A.
 AVE8439 (N)
 AVE9415 (E)
 AVE9416 (E)
 AVE9417 (E)
 AVE11891 (E)
 AVE11892 (E)
 AVE11893 (E)
 AVE13558 (E)

Carduelis carduelis - Stieglitz
Weser-Ems
 AVE8546 Oldenburg i.O. (N)
 AVE8547 Großenmeer, BRA (N)
 AVE12236-AVE12238 Oldenburg i.O. (G?)
 AVE13008-AVE13009 Tungeln, OL (G?)
Deutschland
 AVE7603-AVE7607 Lüneburger Heide, NI (G)



Europa

AVE7608-AVE7611 Baltijsk bei Kaliningrad,
Russland 02.06.1884 (G)

Haltung

AVE60 ♂ ad. 30.01.1997 (B)

o.A.

AVE5231 ♂ juv. 07/ 1874 (S)

AVE5232 ♂ (S)

AVE5233 ♀ (S)

AVE5234 ♂ (S)

AVE9418 (E)

AVE9419 (E)

AVE10683-AVE10684 (G?)

AVE13532 (E)

AVE13533 (E)

AVE13534 (E)

AVE13535 (E)

AVE13536 (E)

AVE13537 (E)

AVE13538 (E)

AVE13539 (E)

AVE13540 (E)

AVE13541 (E)

AVE13542 (E)

AVE13543 (E)

AVE13544 (E)

AVE13545 (E)

AVE13546 (E)

Carduelis carduelis* x ? - Hybrid*Stieglitz x ?****Haltung**

AVE10351-AVE10352 05/ 1893 (G)

Carduelis carduelis* x *Pyrrhula***pyrrhula* - Hybrid Stieglitz x Dompfaff****o.A.**

AVE5343 ♂ 28.11.1960 (B)

Carduelis chloris* - Grünfink*Weser-Ems**

AVE409 ad. Wardenburg, OL 29.06.2001
(B/P)

AVE5244 ♂ ad. Wangerooge, FRI (S)

AVE5636 Rostrup, WST 08.06.1983 (E)

AVE7643-AVE7648 Oldenburger Land (G?)

AVE8605 Oldenburger Land (N)

AVE8606-AVE8610 Oldenburger Land (G)

AVE10691-AVE10693 Oldenburger Land (G)

AVE11576 Rostrup II, WST 27.06.1947 (E)

AVE11577 Rostrup II, WST 30.07.1948 (E)

AVE11578-AVE11579 Rostrup II, WST

06.08.1948 (G)

AVE11580-AVE11581 Rostrup II, WST

03.06.1951 (G)

AVE11582-AVE11584 Rostrup II, WST

19.05.1957 (G)

AVE11585-AVE11587 Rostrup, WST

07.05.1964 (G)

AVE12413-AVE12418 Hoffe-Nordenham, BRA

01.06.1925 (G)

AVE12420-AVE12425 Rastede, WST

28.05.1923 (G)

AVE12426-AVE12430 Hoffe-Nordenham, BRA

01.06.1923 (G)

AVE12431-AVE12433 Oldenburg i.O. (G)

AVE12434-AVE12438 Schmalenfletherwurf-

Brake, BRA 29.05.1905 (G)

AVE12439-AVE12444 Beckum, BRA 1905 (G)

AVE12554-AVE12558 Großenmeer, BRA (G)

AVE12559 Großensiel-Nordenham, BRA 1904

(E)

AVE12560 Oldenburg i.O. 1905 (E)

AVE12561 Hoffe-Nordenham, BRA (E)

AVE12562 Oldenburg i.O. 1905 (E)

AVE12563 Oldenburg i.O. (E)

AVE12564 Oldenburg i.O. (E)

AVE12565 Oldenburg i.O. (E)

AVE12566 Oldenburg i.O. 1905 (E)

AVE12567 Oldenburg i.O. 1904 (E)

AVE13527-AVE13528 Großenmeer, BRA (G?)

Europa

AVE5240 ♂ 1.W. Viborg, Dänemark

01.04.1971 (S)

AVE5241 ♂ 1.W. Ribe, Dänemark 16.04.1969

(S)

o.A.

AVE5242 ♂ (S)

AVE5243 ♀ (S)

AVE5245 ♂ 1.W. (B)

AVE8446 (N)

AVE9414 (E)

AVE11588 (E)

AVE11589 (E)

AVE13529 (E)

AVE13530 (E)

AVE13531 (E)

AVE13547 (E)

Carduelis citrinella* - Zitronenzeisig*Deutschland**

AVE7640 (E)

AVE7641 (E)

AVE7642 (E)

S. c. citrinella**Europa**

AVE5293 ♂ ad. Südeuropa (S)

AVE5294 ♀ ad. Südeuropa (S)

Carduelis cucullata* -*Kapuzenzeisig****Südamerika**

AVE5389 ♂ Venezuela (S)

Carduelis flammea* - Taigabirkenzeisig**C. f. flammea*****Weser-Ems**

AVE5262 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE5263 ♀ immat. Oldenburg (S)

AVE5264 ♂ ad. Pk. Oldenburg (S)

Deutschland

AVE5261 ♀ 1.W. Solling 18.01.1929 (B)

Europa

AVE5265 ♀ 1.W. Kalundborg, Dänemark

14.02.1971 (S)

Nordamerika

AVE5266 ♀ ad. Wisconsin, USA (S)

AVE5267 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA (S)

Haltung

AVE167 ad. 1994 (S)

Carduelis cf. flammea**Europa**

AVE7633 Lappland (E)

AVE7634 Lappland (E)

AVE10275-AVE10279 Schweden 19.06.1885

(G)

o.A.

AVE8907 (E)

Carduelis flavirostris* - Berghänfling*Weser-Ems**

AVE5253 ♂ 1.W. Juist, AUR 31.01.1931 (B)

AVE5254 ♂ 1.W. Wangerooge, FRI

07.11.1937 (B)

Deutschland

AVE5251 ♀ 1.W. Hannover, NI 15.11.1929 (S)

AVE5252 ♂ 1.W. Hannover, NI 14.01.1929 (S)

Europa

AVE7616 Schottland, Vereinigtes Königreich

(E)

AVE7617-AVE7620 Schottland, Vereinigtes

Königreich 10.05.1869 (G)

Carduelis lawrencei* - Maskenzeisig*Nordamerika**

AVE5301 ♀ ad. Sk. Kalifornien, USA (S)

Carduelis psaltria* - Mexikozeisig*Mittelamerika**

AVE5351 ♂ ad. Mexiko (S)

C. p. hesperophila**Nordamerika**

AVE5302 ♂ ad. Pk. Kalifornien, USA (S)

***Carduelis spinus* - Erlenzeisig**

Weser-Ems

AVE5249 ♂ 1.W. Oldenburg 14.03.1988 (S)

Deutschland

AVE7667-AVE7668 Rheinprovinz 27.05.1885 (G)

AVE7635 (E)

AVE7636 (E)

AVE7637 (E)

AVE7638 (E)

AVE7639 (E)

Europa

AVE5250 ♂ 1.W. Køge, Dänemark 19.11.1970 (S)

o.A.

AVE5246 ♂ 1.W. (S)

AVE5247 ♂ 1.W. (S)

AVE5248 ♂ 1.W. (S)

***Carduelis tristis* - Goldzeisig**

Nordamerika

AVE5296 ♂ ad. Pk. (S)

AVE5297 ♂ immat. Ük. (S)

AVE5298 ♂ ad. Pk. (S)

AVE5299 ♂ ad. Ük. (B)

o.A.

AVE5300 ♂ ad. Pk. (B)

***Carpodacus erythrinus* -**

Karmingimpel

Weser-Ems

AVE5307 ♀ Loy bei Rastede, WST
05.06.1876 (S)

Europa

AVE5306 ♂ 2.S. Archangelsk, Russland (S)

AVE7588-AVE7591 Baltijsk bei Kaliningrad,
Russland 30.06.1884 (G)

AVE7592-AVE7594 Baltijsk bei Kaliningrad,
Russland 17.06.1885 (G)

AVE7595-AVE7596 Baltijsk bei Kaliningrad,
Russland 1881 (G)

AVE12131 Sowetsk (Tilsit) bei Kaliningrad,
Russland (E)

Asien

AVE7587 Sibirien, Russland (E)

***Carpodacus mexicanus* - Hausgimpel**

Mittelamerika

AVE5308 ♂ ad. Mexiko (S)

***Carpodacus nipalensis* -**

Dünnschnabelgimpel

Asien

AVE5304 ♂ ad. Pk. Himalaya (S)

AVE5305 ♀ Himalaya (S)

***Carpodacus purpureus* - Purpurgimpel**

C. p. purpureus

Nordamerika

AVE5309 ♀ Wisconsin, USA (S)

AVE5310 ♀ USA (B)

***Coccothraustes coccothraustes* -**

Kernbeißer

Weser-Ems

AVE5236 ♂ ad. Oldenburg (B)

AVE5237 ♂ juv. Oldenburg Ende Juli (B)

AVE5238 juv. Oldenburg (S)

AVE5239 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE7489-AVE7491 Streek, OL 24.07.1886 (G)

AVE7492 Wehnen, WST (E)

AVE7493 Wehnen, WST (E)

AVE8617 Wehnen, WST (N)

AVE8618-AVE8622 Wehnen, WST (G)

AVE11572-AVE11574 Garnholt-Westerstede,
WST 08.06.1949 (G)

AVE11575 Edeweicht, WST 14.05.1952 (E)

Deutschland

AVE10674-AVE10677 Rheinprovinz (G)

Europa

AVE13210-AVE13211 Baltijsk bei Kaliningrad,
Russland 1882 (G)

o.A.

AVE5235 ♀ ad. (B)

AVE8162 ad. (Sch)

AVE9353 (E)

AVE9354 (E)

AVE13212 (E)

AVE13213 (E)

AVE13214 (E)

***Leucosticte* sp.**

Asien

AVE5349 immat. Japan (B)

***Leucosticte tephrocotis* - Graukopf-**

Schneegimpel

Nordamerika

AVE5348 ♀ ad. Pk. Colorado, USA (S)

***Loxia curvirostra* -**

Fichtenkreuzschnabel

Weser-Ems

AVE966 ♂ 1.S. Hahn-Lehmden, WST 05/
1889 (B)

AVE5206 ♀ juv. Oldenburg (S)

AVE5207 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE5208 ♂ immat. Sandkrug, OL 05.03.1963
(S)

AVE5212 ♂ 1.W. Eversten-Oldenburg i.O.

18.10.1990 (S)

Deutschland

AVE7586 (E)

Nordamerika

AVE5211 ♂ ad. New York, USA (S)

o.A.

AVE5209 ♂ immat. (S)

AVE5210 ♂ ad. (S)

AVE5213 ♂ immat. (B)

AVE8168 immat. (Sch)

***Loxia leucoptera* -**

Bindenkreuzschnabel

Deutschland

AVE5215 ♀ Harz (S)

Europa

AVE5214 ♀ immat. (S)

AVE5216 ♂ ad. (S)

o.A.

AVE5217 ♂ immat. (S)

***Loxia pytyopsittacus* -**

Kiefernkreuzschnabel

Weser-Ems

AVE953 ♂ immat. Oldenburg (S)

AVE965 ♀ 1.W. Osenberge, OL (B)

AVE5201 ♂ sub-ad. Osenberge, OL (S)

AVE5202 ♂ sub-ad. Cloppenburg, CLP
10.03.1877 (S)

Deutschland

AVE7585 (E)

o.A.

AVE5203 ♂ immat. (S)

AVE5204 ♀ ad. (S)

AVE5205 ♀ immat. (S)

***Pinicola enucleator* - Hakengimpel**

Europa

AVE5219 ♂ ad. Norwegen (S)

AVE5220 ♀ ad. Norwegen (S)

AVE7672 Lappland (E)

Nordamerika

AVE320 Wisconsin, USA (B)

AVE5218 ♀ ad. Wisconsin, USA (S)

***Pyrrhula erythrocephala* -**

Rotkopfgimpel

Asien

AVE5291 ♂ ad. Himalaya (S)

AVE5292 ♀ ad. Himalaya (S)

***Pyrrhula pyrrhula* - Dompfaff**

Weser-Ems

AVE26 ♀ ad. Oldenburg i.O. 24.07.1998 (B)

AVE5221 ♂ ad. Edeweicht, WST (S)

AVE5223 ♀ ad. Oldenburg (S)



AVE5224 ♀ 1.W. Oldenburg (S)
 AVE5225 ♀ ad. Oldenburg (S)
 AVE5637-AVE5641 Rostrup, WST 05.07.1986 (G?)
 AVE8246 Oldenburg i.O. 15.02.1977 (N)
 AVE8247 Oldenburg i.O. 15.02.1977 (N)
 AVE8614 Greven-Dammer, VEC (N)
 AVE861-AVE8616 Greven-Dammer, VEC (G)
 AVE10938 Rostrup, WST 12.06.1957 (N)
 AVE10939-AVE10943 Rostrup, WST 12.06.1957 (G)
 AVE11590 Südholt, WST 05.07.1946 (E)
 AVE11591-AVE11592 Torsholt, WST 27.06.1949 (G)
 AVE11593 Fikensolt-Westerstede, WST 24.05.1951 (E)
 AVE11594 Rostrup II, WST 24.06.1951 (E)
 AVE11595-AVE11600 Jührden, WST 16.07.1953 (G)
 AVE11601 Rostrup, WST 10.05.1959 (E)
 AVE11602-AVE11605 Rostrup, WST 25.07.1959 (G)
 AVE11606 Jühdenerfeld, WST 12.07.1962 (E)
 AVE11607 Jühdenerfeld, WST 06.07.1963 (E)
 AVE11608-AVE11609 Linswege-Westerstede, WST 18.06.1982 (G)

Deutschland

AVE5222 ♂ ad. Solling 01/ 1931 (B)
 AVE7501 (E)
 AVE7502 (E)
 AVE7503 (E)
 AVE7504 (E)
 AVE7505-AVE7508 Westfalen, NW 28.05.1884 (G?)
 AVE8978-AVE8979 Hamm, NW 1980 (G?)
 AVE10678-AVE10682 Rheinprovinz (G)
 AVE12130 Harz 19.05.1920 (E)

Haltung

AVE59 ♂ ad. 09.02.1997 (B)
 AVE8894 (E)

o.A.

AVE5226 juv. (S)
 AVE5227 ♀ mel. (S)
 AVE5228 ♀ 1.W. (B)
 AVE5229 ♀ 1.W. (B)
 AVE5230 ♂ ad. (B)
 AVE8163 immat. (Sch)
 AVE11610 (E)
 AVE11611 (E)

Serinus canaria - Kanarengirlitz

o.A.

AVE7612 (E)
 AVE7613 (E)

AVE7614 (E)
 AVE7615 (E)
S. c. f.d.
Haltung
 AVE5635 22.05.1985 (E)
 AVE12548-AVE12549 1904 (G?)
 AVE12550-AVE12551 10.05.1926 (G?)
 AVE12552-AVE12553 03.05.1927 (G?)
o.A.
 AVE8164 ad. (Sch)
 AVE8165 ad. (Sch)
 AVE8166 ad. (Sch)
 AVE8167 ad. (Sch)
 AVE9355 (E)
 AVE9356 (E)

Serinus canaria f.d. x *Serinus serinus* - Hybrid Kanarienvogel x Girlitz

Haltung

AVE5272 ♂ 01.04.1880 (B)

o.A.

AVE5352 juv. (B)

Serinus canaria f.d. x *Carduelis cannabina* - Hybrid Kanarienvogel x Bluthänfling

Haltung

AVE12126 03.05.1927 (E)

o.A.

AVE5347 ♂ (S)

Serinus canaria f.d. x *Carduelis carduelis* - Hybrid Kanarienvogel x Stieglitz

o.A.

AVE5344 ♀ (S)
 AVE5345 ♂ (S)
 AVE5346 ♂ (S)
 AVE7649 (E)
 AVE7650 (E)

Serinus flaviventris - Gelbbauchgirlitz

Afrika

AVE5342 ♂ Südafrika (S)

Serinus pusillus - Rotstirngirlitz

Asien

AVE5295 ♂ ad. Türkei 23.04.1878 (S)

Serinus serinus - Girlitz

Weser-Ems

AVE12129 Ziegelhof-Oldenburg i.O. 04.06.1931 (E)

Deutschland

AVE7631 (E)
 AVE7632 (E)

Europa

AVE5269 ♂ Schlesien (S)
 AVE5270 ♀ Schlesien (S)
 AVE7621-AVE7624 Südspanien 02.05.1885 (G)
 AVE7627-AVE7630 Arnsberg-Lamprechtshausen, Österreich 20.06.1867 (G)

Haltung

AVE8611 (N)
 AVE8612-AVE8613 (G)
 AVE7625-AVE7626 1879 (G)

o.A.

AVE5268 ♂ (S)
 AVE5271 ♂ immat. (S)
 AVE9420 (E)
 AVE9421 (E)

Uragus sibiricus - Meisengimpel

Asien

AVE5303 ♂ ad. Sk. Sibirien, Russland (S)

Drepanididae - Kleidervögel

Drepanis coccinea - liwi

VU

Ozeanien

AVE4819 ♂ ad. Sandwichinseln, USA (S)



liwi (*Vestiaria coccinea*)

AVE4819

Peucedramidae - Trugwaldsänger



Trugwaldsänger (*Peucedramus taeniatus*)

AVE7797

***Peucedramus taeniatus* -
Trugwaldsänger**

Mittelamerika

AVE7797 ♂ ad. Mexiko (S)

Parulidae - Waldsänger

***Basileuterus culicivorus* -
Goldhähnchen-Waldsänger**

***B. c. auricapilla*-Gruppe**

Südamerika

AVE7796 Bahia, Brasilien (S)

***Basileuterus rufifrons* - Rotkappen-
Waldsänger**

Mittelamerika

AVE7795 Chiriqui, Panama (B)

***Dendroica castanea* - Braunbrust-
Waldsänger**

Nordamerika

AVE3911 ♂ Pk. New York, USA (S)

***Dendroica coronata* -
Kronenwaldsänger**

D. c. coronata

Nordamerika

AVE3895 ♂ 1.S. (S)

***Dendroica palmarum* -
Palmwaldsänger**

Nordamerika

AVE3894 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA (S)

***Dendroica pensylvanica* -
Gelbscheitel-Waldsänger**

Nordamerika

AVE3912 ♂ ad. Pk. (S)

***Dendroica petechia* -
Goldwaldsänger**

***D. p. aestiva*-Gruppe**

Nordamerika

AVE3907 ♂ ad. (S)

AVE3908 ♀ 1.S. (S)

***D. p. petechia*-Gruppe**

Mittelamerika

AVE3909 ♂ Duncan Bay, Dominica
23.11.1903 (B)

***Dendroica striata* - Streifenwaldsänger**

Nordamerika

AVE3905 ♂ ad. Pk. 29.05.1874 (B)

AVE3906 ♂ ad. Pk. (S)

***Dendroica virens* - Grünwaldsänger**

Nordamerika

AVE3917 ♀ 1.W. (S)

***Ergaticus ruber* - Purpurwaldsänger**

o.A.

AVE4735 ad. (B)

***Geothlypis aequinoctialis* -**

Maskengelbkehlchen

G. a. velata

Südamerika

AVE3915 ♂ ad. Brasilien (S)

***Geothlypis trichas* -**

Weidengelbkehlchen

Nordamerika

AVE3913 ♂ ad. (S)

AVE3916 ♀ ad. (S)

Mittelamerika

AVE3914 ♂ ad. Mexiko (B)



Gold-Waldsänger (*Dendroica petechia*)

AVE3907



***Helmitheros vermivorum* -
Haldenwaldsänger**

Nordamerika

AVE3910 Washington, USA (S)

Mittelamerika

AVE3939 Costa Rica (S)

***Icteria virens* - Gelbbrust-Waldsänger**

Nordamerika

AVE5070 ♀ ad. (S)

Mittelamerika

AVE5071 ♂ ad. Mazatlán, Mexiko (B)

o.A.

AVE9930-AVE9931 (G?)

***Mniotilta varia* - Kletterwaldsänger**

Nordamerika

AVE3903 ♂ 1.W. (S)

AVE3904 ♂ ad. Sk. ? Wisconsin, USA (B)

***Myioborus miniatus* -**

Larvenwaldsänger

Mittelamerika

AVE7772 ♂ Mexiko (B)

***Parula americana* - Meisenwaldsänger**

Nordamerika

AVE3896 ♂ 1.S. (S)

***Parula pitiayumi* - Elfenwaldsänger**

Südamerika

AVE3897 ♂ ad. Brasilien (S)

***Seiurus aurocapilla* -**

Pieperwaldsänger

Nordamerika

AVE3891 ad. Kanada (B)

AVE3892 ♂ 1.W. Wisconsin, USA (S)

AVE3893 ♀ 1.W. Wisconsin, USA (S)

o.A.

AVE9934-AVE9935 (G?)

***Seiurus noveboracensis* -**

Drosselwaldsänger

Nordamerika

AVE3889 ♂ Wisconsin, USA (S)

Mittelamerika

AVE3890 ♂ Costa Rica (B)

***Setophaga ruticilla* -**

Schnäpperwaldsänger

Nordamerika

AVE3900 ♀ 1.W. Nebraska, USA (B)

AVE3898 ♂ ad. (S)

Mittelamerika

AVE3899 ♀ Costa Rica (B)

***Vermivora peregrina* -**

Brauenwaldsänger

Nordamerika

AVE3919 ♂ ad. Pk. (S)

***Vermivora ruficapilla* - Rubinleck-
Waldsänger**

Nordamerika

AVE3918 ♂ Pk. Wisconsin, USA (S)

***Wilsonia pusilla* -**

Mönchswaldsänger

Nordamerika

AVE3902 ♂ Kalifornien, USA (S)

Mittelamerika

AVE3901 ♂ Mexiko (B)

Coerebidae - Zuckervögel

***Coereba flaveola* - Zuckervogel**

Südamerika

AVE7792 Bahia, Brasilien (S)

AVE7793 Brasilien (S)

AVE7794 Brasilien (B)

o.A.

AVE9140 (B)

Thraupidae - Tangaren

***Catamblyrhynchus diadema* -
Plüschkopftangare**

Amerika

AVE5382 ♂ Neu Granada (S)

***Chlorophanes spiza* - Kappennaschvogel**

Mittelamerika

AVE4100 ♂ Chiriqui, Panama (S)



Zuckervogel (*Coereba flaveola*)

AVE7793



Siebenfarbentangare (*Tangara chilensis*)

AVE9325

Südamerika

AVE4068 ♀ Brasilien (B)

o.A.

AVE4069 ♂ (B)

Chlorophonia cyanea* - Grünorganist*Südamerika**

AVE5377 ♂ Brasilien (S)

Chlorophonia occipitalis* -*Blauscheitelorganist****Mittelamerika**

AVE7789 ♂ Guatemala (S)

Chlorornis riefferii* - Papageitangare*Amerika**

AVE7790 ♂ Neu Granada (S)

Chlorospingus ophthalmicus* -*Finkenbuschtangare****Mittelamerika**

AVE4319 ♂ Costa Rica (B)

Cissopis leveriana* - Elstertangare*Südamerika**

AVE7774 Brasilien (B)

AVE7775 Brasilien (B)

Amerika

AVE7773 ♂ Neu Granada (S)

Conirostrum bicolor* - Zweifarben-*Spitzschnabel****Südamerika**

AVE7802 Brasilien (S)

Cyanerpes caeruleus* -*Purpurnaschvogel****Südamerika**

AVE3948 ♂ Puerto Cabello, Venezuela (S)

Cyanerpes cyaneus* -*Türkiskaschvogel****Südamerika**

AVE3946 ♂ Bahia, Brasilien (S)

AVE4067 ♂ ad. Pk. Bahia, Brasilien (B)

AVE7798 ♀ Brasilien (S)

AVE7799 ♂ Peru (S)

Cyanerpes lucidus* - Azurnaschvogel*Südamerika**

AVE3947 ♂ [Peru] (S)

Dacnis albiventris* - Weißbauchpitpit*Südamerika**

AVE9927 Brasilien (E)

AVE9926 Brasilien (E)

Dacnis cayana* - Blaukopfpitpit*Südamerika**

AVE3974 ♂ Brasilien (S)

AVE3975 ♂ Brasilien (B)

AVE3978 ♂ Brasilien (B)

AVE3982 ♀ Brasilien (B)

o.A.

AVE3976 ♂ (B)

AVE3977 ♂ (B)

AVE9779 (E)

Dacnis lineata* - Maskenpitpit*D. l. cf. egregia****[Mittelamerika]**

AVE3981 ♂ [Chiriqui, Panama] (B)

Eucometis penicillata* -*Graukopftangare****Mittelamerika**

AVE4088 ad. Chiriqui, Panama (S)

Euphonia lanirostris* -*Dickschnabelorganist****E. l. melanura****Mittelamerika**

AVE4325 ♀ Chiriqui, Panama (S)

Euphonia musica* - Antillenorganist*Mittelamerika**

AVE4103 ♀ Chiriqui, Panama (S)

Südamerika

AVE4179 ♂ Bahia, Brasilien (S)

Euphonia pectoralis* -*Braunbauchorganist****Südamerika**

AVE3973 ♂ Brasilien (B)

Euphonia violacea* - Veilchenorganist*Südamerika**

AVE4071 ♂ Bahia, Brasilien (B)

AVE4070 ♂ (B)

AVE9787 (E)

o.A.

AVE4072 ♂ (B)

Euphonia xanthogaster* -*Goldbauchorganist****Südamerika**

AVE4073 ♂ Brasilien (B)

Habia rubica* - Karminameisentangare*Südamerika**

AVE3969 ♂ Brasilien (B)

AVE4062 ♂ Brasilien (B)

Hemithraupis flavicollis* -*Gelbbürzeltangare****Südamerika**

AVE3987 ♂ Brasilien (B)

AVE4318 ♂ Brasilien (B)

AVE5072 ♂ ad. Brasilien (S)

Hemithraupis ruficapilla* -*Rostkappentangare****Südamerika**

AVE3952 ♂ Brasilien (S)

Lanio aurantius* - Schwarzkehl-*Würgertangara****Mittelamerika**

AVE7785 ♀ Mexiko 1859 (S)

Nemosia pileata* -*Schwarzkapentangare****Südamerika**

AVE7801 ♀ Brasilien (B)

AVE7803 ♂ Brasilien (S)

Pipraeidea melanonota* -*Schwarzrückentangare****Südamerika**

AVE7800 ♀ Brasilien (B)

Piranga olivacea* - Scharlachtangare*Nordamerika**

AVE3968 ♂ ad. Pk. (B)

AVE4077 ♂ ad. Pk. (S)

Piranga rubra* - Sommertangare*Südamerika**

AVE4085 ♂ ad. Ük. Brasilien (S)

P. r. rubra**Mittelamerika**

AVE3994 ♀ Costa Rica (B)

Piranga cf. rubra**Nordamerika**

AVE4087 ♀ (S)

o.A.

AVE4101 ♀ (B)

Piranga sp.**Südamerika**

AVE4086 ♀ Brasilien (S)

Pyrrhocomma ruficeps* -*Zimtkopftangare****Südamerika**

AVE3971 ♂ Brasilien (B)

***Ramphocelus bresilius* - Brasiltangare**
Südamerika

AVE3967 ♂ ad. Brasilien (B)
AVE4078 ♂ ad. Brasilien (S)
AVE4084 ♂ juv. Brasilien (S)

***Ramphocelus carbo* - Purpurtangare**
Südamerika

AVE3970 ♂ immat. Brasilien (B)
Amerika
AVE3966 ♂ ad. Trinidad (B)
AVE4083 ♂ Trinidad (S)

***Ramphocelus dimidiatus* -**
Scharlachbauchtangare
Mittelamerika

AVE4079 ♂ ad. Chiriqui, Panama (S)
AVE4080 ♀ Chiriqui, Panama (S)

***Ramphocelus passerinii* -**
Passerinitangare

Mittelamerika
AVE4089 ♀ Costa Rica (S)
AVE4320 ♂ Nicaragua 01.07.1892 (B)
R. p. passerinii
Mittelamerika
AVE4081 ♂ Guatemala (S)

***Ramphocelus sanguinolentus* -**
Flammentangare

Mittelamerika
AVE4082 ♂ ad. Guatemala (S)

***Rhodinocichla rosea* -**
Rosenbrusttangare

Mittelamerika
AVE7776 ♂ Chiriqui, Panama (S)

***Schistochlamys ruficapillus* -**
Gimpeltangare

Südamerika
AVE3950 ♂ ad. Brasilien (S)
AVE4315 ad. Brasilien (B)

***Stephanophorus diadematus* -**
Diademtangare

Amerika
AVE5321 ♂ ad. Buenos Aires 08.09.1865 (S)

***Tachyphonus coronatus* -**
Kronentangare

Südamerika
AVE4063 ♂ Brasilien (B)
AVE4323 ♂ Brasilien (S)

***Tachyphonus cristatus* -**
Haubentangare

Südamerika
AVE4102 ♂ Brasilien (S)
AVE4321 ♂ Brasilien (B)
AVE4322 ♂ Brasilien (B)

***Tachyphonus rufus* - Schwarztangare**
Südamerika

AVE4064 ♂ Brasilien (B)
AVE4371 ♂ sub-ad. Brasilien (B)
AVE4372 ♂ ad. Brasilien (B)

Tachyphonus cf. rufus
Mittelamerika

AVE3993 ♀ Escondido River, Nicaragua (B)

***Tangara arthus* - Goldtangare**

Südamerika
AVE3992 Bogota, Kolumbien (B)

T. a. arthus

Südamerika
AVE5198 ♂ Caracas, Venezuela (S)

***Tangara callophrys* - Opalscheiteltangare**

Südamerika
AVE3951 ♂ Ecuador (S)

***Tangara cayana* - Isabelltangare**

Südamerika
AVE3953 ♂ Brasilien (S)
AVE3954 ♂ Brasilien (B)
AVE3955 ♂ Brasilien (B)
AVE3956 ♂ Brasilien (B)
AVE3972 ♀ Bogota, Kolumbien (B)

***Tangara chilensis* - Siebenfarben-**
Tangare

Südamerika
AVE4094 ♂ Cayenne, Französisch-Guyana (S)
o.A.

AVE9325 (S)

T. c. cf. chilensis

Südamerika
AVE3984 ♂ [Cayenne, Französisch-Guyana] (B)

***Tangara cyanocephala* -**
Blaukappentangare

Südamerika
AVE3986 ♂ Ostbrasilien (B)

***Tangara cyanoventris* -**
Blaubrusttangare

Südamerika
AVE4097 Brasilien (S)

***Tangara desmaresti* -**
Orangebrusttangare

Südamerika
AVE3988 ♂ Brasilien (B)
AVE4098 ♂ Brasilien (S)

***Tangara guttata* - Fleckentangare**
Südamerika

AVE3989 ♂ Brasilien (B)

***Tangara gyrola* - Grüntangare**
Mittelamerika

AVE4099 ♂ Costa Rica (S)

***Tangara heinei* - Heinatangare**
Südamerika

AVE3990 ♂ Caracas, Venezuela (B)
AVE4317 ♀ Caracas, Venezuela (B)

***Tangara icterocephala* -**
Silberkehltangare

Mittelamerika
AVE4066 ♂ ad. Costa Rica (B)

***Tangara mexicana* - Türkistangare**
T. m. brasiliensis

Südamerika
AVE3957 ♂ Brasilien (B)
AVE4096 Brasilien (S)

T. m. cf. mexicana

o.A.
AVE3983 (B)

***Tangara nigroviridis* -**
Silberfleckentangare

Südamerika
AVE4095 Kolumbien (S)

***Tangara rufigenis* - Rotwangentangare**
Südamerika

AVE3991 ♂ Caracas, Venezuela (B)

***Tangara seledon* - Dreifarbtangare**
o.A.

AVE3985 ad. (B)

***Tangara velia* - Rotbauchtangare**
T. v. cyanomelaena

Südamerika
AVE3979 ♂ (B)

o.A.
AVE3980 (B)
AVE4065 (B)



***Tersina viridis* - Schwalbentangare**

Südamerika

AVE3949 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE4314 ♂ ad. Brasilien (B)

o.A.

AVE4313 ♂ ad. (B)

***Thraupis bonariensis* - Furchentangare**

Südamerika

AVE4090 ♂ ad. Brasilien (S)

***Thraupis episcopus* - Bischoftangare**

Mittelamerika

AVE4093 ♂ (S)

Südamerika

AVE3964 ♂ immat. Brasilien (B)

T. e. cf. cana

Mittelamerika

AVE3962 ♂ ad. (B)

Südamerika

AVE3963 ♂ Caracas, Venezuela (B)

***Thraupis ornata* - Schmucktangare**

Südamerika

AVE4091 ♂ ad. Brasilien (S)

***Thraupis palmarum* - Palmtangare**

Mittelamerika

AVE3961 ♂ Costa Rica (B)

Südamerika

AVE3958 Brasilien (B)

AVE3959 Brasilien (B)

AVE3960 Bahia, Brasilien (B)

***Thraupis sayaca* - Sayacatangare**

Südamerika

AVE3965 ♀ Bahia, Brasilien (B)

Amerika

AVE4092 Buenos Aires 15.10. (S)

***Trichothraupis melanops* -**

Schwarzgesichttangare

Südamerika

AVE4316 ♂ Brasilien (B)

Emberizidae - Ammern

***Arremon abeillei* - Kapuzenruderammer**

Südamerika

AVE7783 ♂ Ecuador (B)

***Arremon aurantirostris* - Goldschnabel-Ruderammer**

Mittelamerika

AVE5367 ♂ Mexiko (B)

AVE7777 ♂ Chiriqui, Panama (S)

***Arremon taciturnus* - Schwarzbrust-Ruderammer**

Südamerika

AVE5365 Brasilien (B)

AVE5366 Brasilien (B)

Arremon sp.

Südamerika

AVE5368 Brasilien (B)

Arremonops sp.

Mittelamerika

AVE7786 Costa Rica (S)

AVE7787 ♂ Chiriqui, Panama (S)

***Atlapetes albinucha* - Weißnackten-Buschammer**

A. a. gutturalis

Mittelamerika

AVE7778 ♂ Chiriqui, Panama (S)

***Buarremon brunneinucha* - Braunkopf-Buschammer**

Mittelamerika

AVE7779 ♂ Guatemala (S)

***Buarremon torquatus* - Streifenkopf-Buschammer**

o.A.

AVE9295 (E)

***Calcarius lapponicus* - Spornammer**

Nordamerika

AVE743 ♂ ad. Godthåb, Grönland 13.05.1971 (S)

AVE744 ♂ immat. Wisconsin, USA (S)

AVE745 ♀ ad. Wisconsin, USA (S)

Sporophila sp.

Südamerika

AVE5380 ♀ Brasilien (S)

***Chondestes grammacus* - Rainammer**

Nordamerika

AVE777 ♂ Kalifornien, USA (S)

***Coryphospingus pileatus* - Rotkappen-Buschammer**

Mittelamerika

AVE7888 ♂ (B)

***Emberiza aureola* - Weidenammer**



Asien

AVE736 ♂ ad. Sibirien, Russland (S)

***Emberiza caesia* - Grauortolan**

Europa

AVE338 ♂ ad. Griechenland (B)

AVE709 ♂ ad. Griechenland (S)

Asien

AVE708 ♂ ad. Smyrna, Türkei 20.04.1864 (S)

***Emberiza calandra* - Grauammer**

Weser-Ems

AVE712 ♀ ad. Oldenburg (S)

AVE714 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE7407-AVE7409 Isens, BRA (G)

AVE7582-AVE7584 Oldenburg i.O.

12.07.1868 (G)

AVE8468 Isens, BRA 06/1879 (N)

AVE8469-AVE8472 Isens, BRA 06/1879 (G)

AVE7403-AVE7406 Osternburg-Oldenburg

i.O. (G?)

AVE12523-AVE12525 Beckum, BRA

11.07.1904 (G)

AVE12526 Beckum, BRA (E)

AVE12527 Varel, FRI 1905 (E)

AVE12528 Varel, FRI (E)

Deutschland

AVE713 ♂ ad. Nienburg, NI 08/1864 (S)

AVE10734-AVE10738 Halle (Saale), ST (G)

Europa

AVE715 ad. Griechenland (S)

AVE716 juv. Griechenland (S)

o.A.

AVE9369 (E)

AVE9370 (E)

***Emberiza cia* - Zippammer**

Europa

AVE739 ♂ ad. Schweiz (S)

AVE7378-AVE7382 Südspanien 05.05.1886 (G)

AVE7383 Südfrankreich (E)

***Emberiza cineracea* -**



Türkenammer

Asien

AVE742 ♂ ad. Smyrna, Türkei 21.04.1864 (S)

***Emberiza cirlus* - Zaunammer**

Deutschland

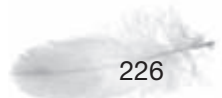
AVE7391 (E)

Europa

AVE741 ♂ ad. Griechenland (S)

AVE755 ♀ Griechenland (S)

AVE7440-AVE7444 Südspanien 17.04.1886 (G)





Goldammer (*Emberiza citrinella*)

AVE64

***Emberiza citrinella* - Goldammer**

Weser-Ems

AVE64 Oldenburger Land (N)
 AVE731 ♂ ad. Oldenburg (S)
 AVE732 ♂ ad. Tungeln, OL 10.04.1984 (S)
 AVE3475 ♂ ad. Pk.-leuc. Oldenburg (S)
 AVE5634 Linswege-Westerstede, WST
 5.07.1983 (E)
 AVE7448-AVE7452 Bürgerfelde-Oldenburg
 1865 (G)
 AVE8268 Bürgerfelde-Oldenburg i.O. (N)
 AVE8269-AVE8271 Bürgerfelde-Oldenburg
 i.O. (G)

AVE8553 Oldenburger Land (N)
 AVE8554-AVE8558 Oldenburger Land (G)
 AVE10725-AVE10727 Oldenburg (G)
 AVE11157 Rostrup II, WST 02.06.1940 (E)
 AVE11158 Dänikhorst, WST 25.07.1945 (E)
 AVE11159 Rostrup II, WST 01.05.1948 (E)
 AVE11160 Rostrup II, WST 11.07.1949 (E)
 AVE11161-AVE11162 Rostrup II, WST
 22.07.1949 (G)
 AVE11163-AVE11165 Rostrup II, WST
 26.05.1950 (G)
 AVE11166-AVE11167 Holtgast, WST
 05.05.1954 (G)

AVE11168 Hüllstede-Westerstede, WST
 15.06.1954 (E)
 AVE11169 Holtgast, WST 09.05.1956 (E)
 AVE11170 Holtgast, WST 12.05.1956 (E)
 AVE11171 Rostrup II, WST 27.05.1957 (E)
 AVE11172 Rostrup II, WST 19.06.1958 (E)
 AVE11173 Rostrup II, WST 15.06.1962 (E)
 AVE11174 Rostrup II, WST 15.05.1963 (E)
 AVE11175-AVE11178 Linswege-Westerstede,
 WST 06.07.1964 (G)
 AVE11179 Jühdenerfeld, WST 06.07.1964 (E)
 AVE11180-AVE11182 Rostrup II, WST
 30.06.1965 (G)



AVE12519-AVE12521 Dose, WTM 17.06.1931 (G)

AVE12522 Oldenburg i.O. (E)

Deutschland

AVE729 ♂ ad. Hannover, NI 09.01.1933 (B)

AVE734 ♀ ad. Hannover, NI 08.02.1928 (B)

AVE7436-AVE7439 Halle (Saale), ST

28.04.1885 (G)

AVE8559 Ricklingen-Hannover, NI 1888 (N)

AVE8560-AVE8561 Ricklingen-Hannover, NI 1888 (G)

Europa

AVE730 ♀ ad. Amage, Dänemark 05.10.1970 (S)

o.A.

AVE392 ♂ 1.W. (05.10.1998) (S)

AVE434 ♂ ad. (S)

AVE727 ♀ ad. 22.01.1934 (B)

AVE728 ♂ ad. Januar 1934 (B)

AVE733 ♀ immat. (S)

AVE735 ♂ ad. (S)

AVE8161 ad. (Sch)

AVE7410 (E)

AVE7411 (E)

AVE7412 (E)

AVE7413 (E)

AVE7414 (E)

AVE11867 (E)

AVE11868 (E)

AVE13414 (E)

AVE13415 (E)

AVE13416 (E)

Emberiza hortulana - Ortolan

Weser-Ems

AVE710 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE711 ♀ Oldenburg (S)

AVE7387-AVE7390 Osternburg-Oldenburg i.O. (G?)

AVE8562 Osternburg-Oldenburg i.O. (N)

AVE8563-AVE8564 Osternburg-Oldenburg i.O. (G)

Deutschland

AVE10733 Schleswig, SH (E)

o.A.

AVE9371 (E)

AVE9380 (E)

Emberiza leucocephalos -

Fichtenammer

Asien

AVE740 ♂ ad. Amur, Russland 05.11.1877 (S)

Emberiza melanocephala -

Kappenammer

Europa

AVE717 ♂ ad. Griechenland (S)

AVE718 ♂ ad. Griechenland (S)

AVE7445 Griechenland (E)

AVE7446 Griechenland (E)

AVE7447 Athen, Griechenland (E)

Emberiza pusilla - Zwergammer

o.A.

AVE737 ♂ ad. (S)

Emberiza rustica - Waldammer

Europa

AVE738 ♂ ad. Archangelsk, Russland (S)

Emberiza schoeniclus - Rohrammer

Weser-Ems

AVE719 ♂ ad. (S)

AVE720 ♂ ad. Oldenburg (S)

AVE722 ♂ ad. Sager Meer, OL 20.04.1968 (B)

AVE724 ♀ immat. Oldenburg (S)

AVE725 ♂ ad. Wardenburg/Ahlhorn, OL

Frühjahr 1984 (S)

AVE726 ♀ ad. Wardenburg/Ahlhorn, OL

Frühjahr 1984 (S)

AVE7384 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)

AVE7385 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)

AVE7386 Osternburg-Oldenburg i.O. (E)

AVE8565 Oldenburger Land (N)

AVE8566-AVE8569 Oldenburger Land (G)

AVE8570 Dobben-Oldenburg i.O. 30.07.1872 (N)

AVE8571-AVE8574 Dobben-Oldenburg i.O.

30.07.1872 (G)

AVE8575 Blankenburg-Oldenburg i.O.

05.06.1872 (N)

AVE8576-AVE8579 Blankenburg-Oldenburg

i.O. 05.06.1872 (G)

AVE10729-AVE10732 Oldenburg (G)

AVE11183 Rostrup I, WST 27.05.1951 (E)

AVE11184 Rostrup I, WST 27.05.1951 (E)

AVE11185 Rostrup I, WST 08.06.1951 (E)

AVE11186-AVE11190 Rostrup I, WST

15.05.1955 (G)

AVE11191 Großes Aper-Tief, LER 27.05.1979 (E)

AVE11192-AVE11194 Ocholt, WST 02.06.1980

(G)

AVE12728 (E)

AVE12729 (E)

Deutschland

AVE7392-AVE7396 Lüneburger Heide, NI 30.05.1885 (G)

Europa

AVE721 ♂ ad. Skive, Dänemark 17.09.1973 (S)

AVE723 ♂ ad. Skive, Dänemark 17.09.1973 (S)

o.A.

AVE9337 (N)

AVE11089-AVE11090 (G?)

Emberizoides herbicola -

Keilschwanzammer

Südamerika

AVE7791 Brasilien (S)

Gubernatrix cristata -

Grünkardinal

Südamerika

AVE5369 ♀ Brasilien (S)

Junco hyemalis - Junkt

Nordamerika

AVE706 ♂ Kalifornien, USA 06.11.1862 (S)

AVE707 New York, USA (S)

Loxigilla sp.

Mittelamerika

AVE5384 Portsmouth, Dominica 24.11.1903 (B)

Melospiza georgiana - Sumpfmammern

Nordamerika

AVE768 ♂ (S)

AVE9783-AVE9785 New York, USA (G)

Melospiza lincolni - Lincolnammer

Nordamerika

AVE772 ♀ Juni 1880 (S)

Melospiza melodia - Singammer

Nordamerika

AVE767 ♂ San Francisco, USA (S)

AVE774 New York, USA (S)

Oryzoborus angolensis - Schwarzkopf-

Reisknacker

Südamerika

AVE5379 ♂ Brasilien (S)

Paroaria coronata - Graukardinal

Südamerika

AVE5326 ♂ ad. Brasilien (B)

AVE5327 ♀ ad. Brasilien (B)

AVE5328 ♂ ad. Brasilien (S)

Paroaria dominicana -

Dominikanerkardinal

Südamerika

AVE5329 ♂ Brasilien (S)

o.A.

AVE5330 (B)

AVE5331 (B)

Paroaria gularis - Schwarzkehlkardinal

Südamerika

AVE4324 ♂ Cayenne, Französisch-Guyana (S)

EN

**Passerculus sandwichensis -
Grasammer**

Nordamerika

AVE785 ♀ Nebraska, USA (S)

Mittelamerika

AVE329 ♂ ad. Mexiko (B)

Passerella iliaca - Fuchsammer

Nordamerika

AVE330 ♂ Kalifornien, USA (B)

AVE769 New York, USA (S)

**Pipilo crissalis - Kalifornische
Grundammer**

Nordamerika

AVE784 ♂ Kalifornien, USA (S)

**Pipilo erythrophthalmus -
Rötelgrundammer**

Nordamerika

AVE337 ♂ Wisconsin, USA (B)

AVE335 ♂ (B)

AVE336 ♀ (B)

AVE783 ♀ Wisconsin, USA (S)

AVE3534 ♂ ad. (S)

**Plectrophenax nivalis - Schneeammer
Weser-Ems**

AVE339 ♂ 1.W. Oldenburg (B)

AVE760 ♂ 1.W. Oldenburg (S)

AVE929 ♀ 1.W. Wilhelmshaven 04.11.1935 (B)

Europa

AVE757 ♂ Sk. Ost-Finnmark (S)

AVE961 ♂ Sk. Ost-Finnmark (S)

AVE7397-AVE7401 Ostfinnmarken, Norwegen
(G)

AVE7402 Lappland (E)

Nordamerika

AVE340 ♀ ad. Grönland (B)

AVE756 ♂ Pk. (S)

AVE759 ♂ Grönland (B)

AVE7373-AVE7377 Grönland 14.06.1884 (G)

o.A.

AVE341 ♀ 1.W. (B)

AVE758 ♂ immat. (S)

AVE761 ♀ (B)

AVE762 ♀ immat. (B)

AVE763 ♀ immat. 12.02.1943 (B)

AVE764 ♂ ad. Sk. (B)

AVE765 ♂ ad. Sk. (B)

AVE766 ♂ 1.W. (S)

**Poocetes gramineus - Abendammer
Nordamerika**

AVE327 ♀ ad. Wisconsin, USA 01.05.1978 (B)

AVE782 ♂ Wisconsin, USA (S)

**Sicalis flaveola - Safranammer
Südamerika**

AVE5340 ♂ Brasilien (B)

AVE5341 ♂ Brasilien (S)

Sicalis cf. flaveola

Südamerika

AVE7757 ♂ immat. Venezuela (S)

**Sicalis olivascens - Olivbrust-
Gilbammer**

Südamerika

AVE5378 ♂ Peru (S)

Spizella arborea - Baumammer

Nordamerika

AVE331 ♂ (B)

AVE332 ♂ Wisconsin, USA (B)

AVE333 ♂ Nebraska, USA (B)

AVE770 ♂ Nebraska, USA (S)

Mittelamerika

AVE334 ♂ Mexiko (B)

Spizella passerina - Schwirrammer

Nordamerika

AVE325 ♂ juv. Wisconsin, USA (B)

AVE779 (S)

Spizella pusilla - Klapperammer

Nordamerika

AVE781 ♀ Wisconsin, USA 09.05.1874 (S)

Sporophila albogularis -

Weißkehlpfäffchen

Südamerika

AVE5381 ♂ Bahia, Brasilien (S)

Sporophila bouvreuil -

Orangepfäffchen

Südamerika

AVE7755 ♂ Brasilien (B)

Sporophila caerulescens -

Schmuckpfäffchen

Südamerika

AVE7756 ♂ Brasilien (S)

Volatinia jacarina - Jacariniammer

Amerika

AVE5373 ♂ ad. Trinidad (S)

AVE5374 ♂ sub-ad. Trinidad (S)

Zonotrichia albicollis -

Weißkehlammer

Nordamerika

AVE328 juv. Milwaukee, USA (B)

AVE776 (S)

**Zonotrichia atricapilla - Kronenammer
Nordamerika**

AVE775 ♂ Kalifornien, USA (S)

Zonotrichia capensis - Morgenammer

Mittelamerika

AVE778 ♂ Chiriqui, Panama (S)

AVE780 ♀ Chiriqui, Panama (S)

Südamerika

AVE9772 Chile (E)

Z. c. australis

Südamerika

AVE326 ♀ Patagonien (B)

Zonotrichia leucophrys - Dachsammer

Nordamerika

AVE773 ♂ Kalifornien, USA (S)

AVE1243 ♂ Wisconsin, USA (S)

Cardinalidae - Kardinäle

Cardinalis cardinalis - Rotkardinal

Nordamerika

AVE5323 ♂ ad. (S)

Mittelamerika

AVE5325 ♀ Mazatlán, Mexiko (B)

o.A.

AVE5324 ♂ ad. (B)

Cardinalis phoeniceus - Purpurkardinal

[Mittelamerika]

AVE5322 ♂ ad. [Mexiko] (S)

Caryothraustes canadensis -

Gelbbauchkardinal

Südamerika

AVE5370 ♂ Brasilien (S)

AVE5371 ♂ Brasilien (B)

AVE5372 Brasilien (B)

Cyanocompsa cyanooides - Stahlbischof

Südamerika

AVE5319 ♂ Brasilien (B)

AVE5320 ♂ Brasilien (S)

Guiraca caerulea - Azurbischof

Mittelamerika

AVE5316 ♂ Mexiko (S)

AVE5317 ♂ Mazatlán, Mexiko (B)

AVE5318 ♂ Mazatlán, Mexiko (B)

Passerina ciris - Papstfink

[Südamerika]

AVE5314 ♂ ad. [Brasilien] (S)

AVE5315 ♂ ad. [Brasilien] (S)





Purpurkardinal (*Cardinalis phoeniceus*)

AVE5322

***Passerina cyanea* - Indigofink**

Nordamerika

AVE5311 ♂ ad. Pk. (B)

AVE5312 ♂ ad. Pk. (S)

AVE5313 ♂ ad. Sk. (S)

***Passerina* sp.**

Mittelamerika

AVE5353 ♀ Costa Rica (S)

***Pheucticus chrysogaster* - Goldbauch-Kernknacker**

Südamerika

AVE5335 Venezuela (S)

***Pheucticus ludovicianus* - Rosenbrust-Kernknacker**

Nordamerika

AVE5332 ♂ 1.W. (S)

***Pheucticus melanocephalus* - Schwarzkopf-Kernknacker**

Nordamerika

AVE5333 ♂ ad. Kalifornien, USA (S)

AVE5334 ♀ Kalifornien, USA (B)

***Saltator atriceps* - Schwarzkappensaltator**

Mittelamerika

AVE7782 ♂ Mexiko (B)

***Saltator coerulescens* - Grausaltator**

Südamerika

AVE7784 Venezuela (B)

***Saltator fuliginosus* - Papageischnabelsaltator**

Südamerika

AVE5383 Brasilien (S)

***Saltator maximus* - Buntkehlsaltator**

Mittelamerika

AVE7780 ♂ Mexiko (S)

AVE7781 ♂ Chiriqui, Panama (S)

Südamerika

AVE5375 Brasilien (B)

AVE5376 Brasilien (B)

***Spiza americana* - Dickzissel**

Nordamerika

AVE771 ♂ Wisconsin, USA (S)

Mittelamerika

AVE7887 ♀ 1.W. Costa Rica (B)

Icteridae - Stärlinge

***Agelaius flavus* - Gilbstärling**



Südamerika

AVE4333 ♂ ad. (S)

***Agelaius icterocephalus* - Gelbkopfstärling**

Amerika

AVE4362 ♂ ad. Pk. Trinidad (S)

AVE4363 ♂ ad. Pk. Trinidad (B)

***Agelaius phoeniceus* - Rotschulterstärling**

Nordamerika

AVE4359 ♂ ad. Sk. Nebraska, USA (B)

AVE4360 ♂ juv. Nebraska, USA (S)

AVE4358 ♂ ad. Pk. (S)

AVE4361 ♀ juv. (S)

AVE9780-AVE9782 (G)

***Agelaius ruficapillus* - Braunkopfstärling**

Südamerika

AVE4364 ♂ ad. Pk. Brasilien (S)

***Amblycercus holosericeus* - Gelbschnabelkassike**

Mittelamerika

AVE4347 ad. Chiriqui, Panama (S)

***Cacicus cela* - Gelbbürzelkassike**

C. c. cela

Südamerika

AVE4345 ♂ ad. Brasilien (S)

***Cacicus haemorrhous* - Rotbürzelkassike**

Südamerika

AVE4346 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE4367 ♀ ad. Brasilien (B)

***Dolichonyx oryzivorus* - Reisstärling**

Nordamerika

AVE4377 ♀ ad. Pk. Wisconsin, USA 21.05.

(B)

AVE4378 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA

12.05.1914 (B)

AVE4379 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA (B)

AVE4380 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA (B)

AVE4381 ♂ ad. Pk. New York, USA (B)

AVE4326 ♂ ad. Pk. (S)

AVE4327 ♀ ad. Pk. (S)



***Euphagus carolinus* - Roststärling** 

Nordamerika

AVE4373 ♀ ad. Pk. Wisconsin, USA (B)

AVE4374 ♂ Sk. Wisconsin, USA (B)

AVE4376 ♀ 1.W. Wisconsin, USA (S)

o.A.

AVE4375 ♂ Sk. (B)

***Icterus bullockii* - Bullock-Trupial**

Nordamerika

AVE4339 ♂ 1.S. Nebraska, USA (S)

***Icterus cayanensis* - Epaulettentrupial**

I. c. tibialis

Südamerika

AVE4334 immat. Brasilien (S)

***Icterus cucullatus* - Maskentrupial**

Mittelamerika

AVE4335 ♂ ad. Pk. Mexiko (S)

***Icterus galbula* - Baltimoretrupial**

Nordamerika

AVE4336 ♂ ad. Pk. (S)

AVE4337 ♂ ad. Pk. (S)

***Icterus icterus* - Orangetrupial**

I. i. ridgwayi

Amerika

AVE4330 ♂ ad. Trinidad (S)

I. i. jamacaii

Südamerika

AVE4328 ♂ ad. Brasilien (S)

AVE4329 ♂ ad. Brasilien (B)

***Icterus nigrogularis* -**

Orangebrusttrupial

I. n. nigrogularis

Südamerika

AVE4331 ♂ ad. Guyana (S)

AVE4332 ♀ immat. Guyana (B)

***Icterus spurius* - Gartentrupial**

Nordamerika

AVE4338 ♀ juv. Nebraska, USA (S)

***Icterus wagleri* - Waglertrupial**

Mittelamerika

AVE4340 ♂ ad. Guadalajara, Mexiko (B)

***Molothrus ater* - Braunkopf-**

Kuhstärling

Nordamerika

AVE4365 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA (S)

AVE4366 ♀ ad. Pk. Wisconsin, USA (S)



Lerchenstärling (*Sturnella magna*)

AVE4355

***Molothrus bonariensis* -**

Seidenkuhstärlinge

Mittelamerika

AVE4368 ♂ 1.S. Mexiko (B)

AVE4369 ♂ ad. [Costa Rica] (S)

***Molothrus* sp.**

Mittelamerika

AVE4370 ♀ Costa Rica (B)

***Psarocolius decumanus* -**

Krähenstirnvogel

Südamerika

AVE4343 ♀ ad. Brasilien (S)

AVE4344 ♀ ad. Brasilien (B)

***Quiscalus mexicanus* - Dohlegrackel**

Nordamerika

AVE4350 ♂ ad. Mündung des Mississippi,

USA Mai (S)

***Quiscalus niger* - Antillengrackel**

Mittelamerika

AVE4349 ♂ ad. Jamaica (S)

***Quiscalus quiscula* - Purpurgrackel**

Nordamerika

AVE4348 ♂ ad. (S)

***Sturnella loyca* - Langschwanzstärling**

Südamerika

AVE4352 ♂ ad. Pk. Chili, Chile (S)

AVE4353 ♂ sub-ad. Chili, Chile (S)

***Sturnella magna* - Lerchenstärling**

Nordamerika

AVE4355 ♂ ad. Pk. (S)

Amerika

AVE4354 ad. Sk. Trinidad (S)

***Sturnella militaris* - Rotbruststärling**

Südamerika

AVE4351 ♂ ad. Ük. Brasilien (S)

***Sturnella neglecta* - Wiesenstärling**

Nordamerika

AVE4356 ♀ ad. Sk. Nebraska, USA (S)

AVE4357 ad. Sk. (B)

***Xanthocephalus xanthocephalus* -**

Brillenstärling

Nordamerika

AVE4342 ♂ ad. Pk. Wisconsin, USA (S)

Mittelamerika

AVE4341 ♂ ad. Pk. Mexiko (S)





Dank

Georg Wilts (Rostrup) und Friedrich Wilhelm Petrus (Wangerooge) gaben Hinweise zur Sammlungsgeschichte. Wolfgang Henninger (Staatsarchiv Oldenburg) half den historischen Schriftverkehr zu sichten und korrigierte den geschichtlichen Teil. Joachim Seitz (Bremen) gab Hinweise zum historischen Abriss.

Andreas Knipping, Kilian Wasmer, Martin Gottschling, Benjamin Gnep, Henning Kunze, Regina Cunz, Norman Grabow, Benjamin Steffen, Gundolf Reichert, Andreas Michalik, Kerrin Lehn, Frerk Segger-Habers, Martin Meier, Johannes Kamp, Johanna Karthäuser, Sabine Rickels, Volker Bohnet, Florian Müller, Thomas Klinner und Manuela Schröder bildeten die „AG Museumsornithologie“, halfen bei den Inventurarbeiten einiger Vogelgruppen und beleben die museale Vogelkunde am Hause. Letztgenannte fünf Ornithologen waren darüber hinaus maßgeblich an der Inventarisierung der oologischen Sammlung beteiligt.

Folgende Personen determinierten einige schwer bestimmbare Taxa:

Jonathan L. Atwood, Antioch University, New England (*Poliop-tila*), Pepe Cabot, Estacion Biológica de Doñana (*Crypturellus*), Robert W. Furness, University of Glasgow (*Catharacta*), Luiz dos Anjos, Universidade Estadual de Londrina (*Cyanolyca*), Jochen Dierschke, Gaviaplan Wilhelmshaven (*Podiceps*), Robert B. Payne, Museum of Zoology Michigan (Cuculidae, Estrildidae, Viduidae), P. Barry Taylor, University of KwaZulu-Natal (*Gallinula*, *Cyornis*), Peter Burke (Icteridae), Alan Kemp, Menlo Park, South Africa (*Rhyticeros*), Lincoln P. C. Fishpool, BirdLife International, Cambridge (*Pycnonotus*), David Jones, International Turaco Society (*Tauraco*), Peter Jones, University of Edinburgh (*Oriolus*), Hans Winkler, Konrad-Lorenz-Institute for Ethology (*Melanerpes*, *Veniliornis*), Hugh A. Ford, University of New England, New South Wales (Meliphagidae), Philip McGowan, World Pheasant Association, Newcastle upon Tyne (*Callipepla*, *Tympanuchus*), Michael A. Patten, Suttan Avian Research Center Oklahoma & Curtis A. Marantz, University of Massachusetts (Dendrocolaptidae), John Fitzpatrick & Thomas S. Schulenberg, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca (Tyrannidae), R.A. Cheke, University Greenwich & C. F. Mann (Nectariniidae), Peter Clement, Wisbech, Cambridgeshire (*Passer*, *Cyornis*, Turdidae, *Phylloscopus*), Karl-L. Schuchmann, Zoologisches Forschungsmuseum A. Koenig, Bonn (Trochilidae), Josep del Hoyo, HBW Barcelona (Threskiornithidae), Adrian Craig, Rhodes University, Grahamstown (*Aplonis*, *Ploceus*), Carles Carboneras, University of Barcelona (*Diomedea*, *Fregata*, *Phalacrocorax*), David Waugh, Royal Zoological Society of Scotland (*Pharomachrus*), Clifford B. Frith, Queensland (*Manucodia*), Per Alström, University Uppsala (Mirafraga), Morton Siler, Smithsonian Institution (Thamnophilus), William S. Clark, Harlingen, Texas (*Spilornis*, *Accipiter*), Craig Robson, Bird Quest Lancashire (*Kenopia*), Claus König, Staatliches Museum Stuttgart (Strigiformes), Thomas Arndt, Arndt-Verlag Bretten (*Psittacidae*) Steve Hilty (*Thraupidae*), Steve Madge (*Cettia*), David Gibbs (Columbidae) und Klaus Malling Olsen (*Sterna*).

Sabine Hackethal, Historische Arbeitsstelle des Museums für Naturkunde Berlin, Ulrich Joger, Staatliches Naturhistorisches Museum Braunschweig, Axel Schachtschabel, Oldenburg, das Milwaukee Public Museum, das Delmenhorster Kreisblatt und das Stadtmuseum Oldenburg stellten historisches Fotomaterial zur Verfügung.

Olaf R. P. Bininda-Emonds, Carl von Ossietzky Universität Oldenburg überarbeitete die englische Zusammenfassung. Hauke Neemann, Institut für Informatik (OFFIS), Carl von Ossietzky Universität Oldenburg, erschloss die Datenbankinhalte für den Druck. Frank Steinheimer, Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, gab Hinweise zur Systematik und Nomenklatur.

Ihnen allen gilt unser Dank.

Literatur

- BAIRLEIN, F. 1995: Manual of field methods. European-African songbird migration network. Vogelwarte Helgoland, Wilhelmshaven. 25 S.
- BAKER, K. 1993: Identification Guide to European Non-Passerines. Thetford 1993.
- BENGEN, E. 2001: Vom Großherzoglichen Naturhistorischen Museum zum Landesmuseum für Natur und Mensch. Oldenburger Jahrbuch 101: 207-234.
- BLASIUŠ, W. 1884: Zur Geschichte der Überreste von *Alca impennis*. Journal für Ornithologie 32: 58-176.
- BRUNS, H. 1948: Ornithologisches aus dem Küstengebiet Niedersachsens. Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 3: 23-25.
- DEL HOYO, J., ELLIOT, A., SARGATAL, J., CHRISTIE, D. A. (eds.). 1992-2010: Handbook of the Birds of the World, Bd. 1-15. Barcelona 1992-2010.
- FINSCH, O. 1867-68: Die Papageien, monographisch bearbeitet. Leiden 1867-68.
- FUHRMANN, K. 2009: Aus der ornithologischen Sammlung im Landesmuseum Natur und Mensch, Oldenburg (Aves). Museumsjournal Natur und Mensch 2008: 7-12.
- FUHRMANN, K., KUCHARZEWSKI, C. 2009: Die herpetologische Sammlung im Landesmuseum für Natur und Mensch, Oldenburg (Amphibia et Reptilia). Museumsjournal Natur und Mensch 2007: 7-35.
- GEBHARDT, L. 2006: Die Ornithologen Mitteleuropas. Wiebelsheim 2006.
- GOTTSCHLING, M., FUHRMANN, K., BEICHEL, U. 2005: Ein alter Beleg des Schmuckreihers *Egretta thula* als Erstnachweis für Deutschland und die Westpaläarktis. Limicola 19: 225-232.
- GRAY, G. R. 1869-1871: Hand List of Genera and Species of Birds (Bd. 1-3). London 1869-1871.
- HEINCKE, F. 1897: Zum Gedächtnis von C. F. Wiepken, Direktor des Großherzoglichen Naturhistorischen Museums zu Oldenburg [mit Ergänzungen von Franz Buchenau]. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 15: 139-147.
- HENNICKE, C. R. (Hrsg.)(1905): Naumann: Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas. Band 2. Gera 1905.
- INTERNET BIRD COLLECTION (IBC), <http://ibc.lynxeds.com> (abgerufen am 27.05.2011).
- JENNI, L., WINKLER, R. 1994: Moults and ageing of European Passerines. London 1994.
- KAISER, J. 1993: A new multi-category classification of subcutaneous fat deposits of songbirds. Journal of Field Ornithology 64: 246-255.

- KRÜGER, T. 1994: Die Vögel des Oldenburger Landes. Jahresberichte der Ornithologischen Arbeitsgemeinschaft Oldenburg, Heft 12.
- MALLING OLSEN, K., LARSSON, H. 2004: Gulls of Europe, Asia and North America. London 2004.
- MARTIN, J. 1913: Geschichte und Ziele des naturhistorischen Museums in Oldenburg. S. 521-527. In: Schwecke, W., von Busch, W., Schütte, H. (Hrsg.): Heimatkunde des Herzogtums Oldenburg. Bremen 1913.
- MORITZ, V. 1997: Eiersammlung und naturkundliches Vermächtnis von Karl Oltmer (Bad Zwischenahn-Rostrup): Bestand, Analyse und Bewertung der Sammlung im Staatlichen Museum für Naturkunde und Vorgeschichte Oldenburg. Unveröffentl. Manuskript.
- MORONY, J. T., BOCK, W. J., FARRAND, J. 1975: Reference list of the birds of the world. New York 1975.
- OPPERMANN, O. E. 1835: Über kunstgemäßes Ausstopfen der Thiere, besonders der Vögel, oder naturgetreues Nachbilden der Vögel, mittelst ihrer abgezogenen Häute, durch eine dazu neu ermittelte Methode und Verfahrungsweise, erläutert durch Zeichnungen, zum Unterricht für Liebhaber dieser Kunstarbeit. Delmenhorst 1835.
- PRATER, A. J., MARCHANT, J. H., VUORINEN, J. 1977: Guide to the Identification and Ageing of Holarctic Waders. British Trust for Ornithology field guide, no. 17. Tring 1977.
- QUÄBICKER, G. 1942: Verstorbene Ehrenmitglieder der DOG. Journal für Ornithologie 90 (3/4).
- RUHSTRAT, E. 1899: Aus dem Land der Mitte. Schilderungen der Sitten und Gebräuche der Chinesen. Berlin 1899.
- RUHSTRAT, E. 1905: Sittenbilder aus China. Oldenburg, Leipzig 1905.
- SCHERNER, E. R. 1981: Zwei ältere Nachweise von Rallen- (*Ardeola ralloides*) und Seidenreiher (*Egretta garzetta*) in den Seemarschen Niedersachsens. Drosera '81: 55-56.
- SVENSSON, L. 1992: Identification Guide of European Passerines. Stockholm 1992.
- TANTZEN, R. 1950: Beiträge zur Geschichte der Vogelkunde. Oldenburger Jahrbuch 50: 244-304.
- VON DROSTE-HÜLSHOFF, F. 1869: Die Vogelwelt der Nordseeinsel Borkum. Münster 1869.
- VON LINDERN, G. H. 1961: Erinnerungen an Kreisphysikus Dr. Otto Ernst Oppermann. Beilage zum Delmenhorster Kreisblatt 12(2): 6-7.
- VON SANDEN-GUJA, W. 1953: Der große Binnensee. Stuttgart 1953.
- WIEPKEN, C. F. 1854: Kurzer Bericht über eine ornithologische Exkursion zum Jadebusen. Naumannia 4: 352-357.
- WIEPKEN, C. F. 1857: Ein brütendes Männchen von *Callipepla californica*. Naumannia 7: 264-266.
- WIEPKEN, C. F. 1857: Notizen über der Herbst- und Frühlingzug der Zugvögel in Oldenburg. Naumannia 7: 324-326.
- WIEPKEN, C. F. 1858: Ankunft der Vögel in der Umgegend der Stadt Oldenburg. Naumannia 8: 350-351.
- WIEPKEN, C. F. 1860: Zur Naturgeschichte des *Melanerpes melanopogon*, Licht, aus Californien; Herstellung der künstlichen Vogelkörper aus leichtem Torf (Moostorf); Notizen. Bericht über die XIII. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Stuttgart vom 17. bis 20. September 1860. (Herausgegeben vom Vorstand der Gesellschaft). S. 94-95.
- WIEPKEN, C. F. 1871: Mittheilung von C. F. Wiepken. Bericht über die XVIII. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft Hannover und Hildesheim 8.-10. Juni (herausgegeben vom Vorsitzenden der Gesellschaft. Ferd. Baron Droste).
- WIEPKEN, C. F. 1875: Eine ornithologische Excursion nach dem südlichen Theile unseres Herzogthums (dem Münsterlande). Bericht über die XXI. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Braunschweig, 20.-23. Mai 1875 (herausgegeben von W. Blasius und R. Blasius), S. 85-87.
- WIEPKEN, C. F. 1875: Ornithologische Notizen. Bericht über die XXI. Versammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft zu Braunschweig, 20.-23. Mai 1875 (herausgegeben von W. Blasius und R. Blasius), S. 83-84.
- WIEPKEN, C. F., GREVE, E. 1876: Systematisches Verzeichnis der Wirbeltiere im Herzogtum Oldenburg. Oldenburg 1876.
- WIEPKEN, C. F., GREVE, E. 1878: Systematisches Verzeichnis der Wirbeltiere des Herzogtums Oldenburg. Oldenburg 1878.
- WIEPKEN, C. F., GREVE, E. 1897: Systematisches Verzeichnis der Wirbeltiere im Herzogtum Oldenburg. Zweite durch einen Nachtrag vermehrte Auflage. Oldenburg 1897.
- WIEPKEN, C. F. 1878: Eine kleine ornithologisch interessante Insel bei Vegesack. Journal für Ornithologie 26: 132.
- WIEPKEN, C. F. 1878: Seltene Gäste aus der Vogelwelt, welche in jüngster Zeit im Herzogthum Oldenburg beobachtet. Journal für Ornithologie 26: 132-133.
- WIEPKEN, C. F. 1882: Eine tollkühne Singdrossel. Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen 8: 104.
- WIEPKEN, C. F. 1885: Unregelmäßig und selten erscheinende Wandervogel im Herzogtum Oldenburg. Journal für Ornithologie 33: 419-427.
- WIEPKEN, O. 1967: Das Oldenburgische Geschlecht Wiepken (Wiebeke). Oldenburgische Familienkunde 9: 499-535.
- WINKLER, R. 1979: Zur Pneumatisation des Schädeldachs der Vögel. Der ornithologische Beobachter 76: 49-118.

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1, 2, 4, 7, 9, 10, 22, 23, 26, 27, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 49, 50, 52, 53, 54 sowie alle Fotos im Katalogteil: Wolfgang Kehmeier, Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg, Abb. 3: MALLING OLSEN, LARSSON (2004), Abb. 5, 14, 15, 29, 47, 48, 51: Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg, Abb. 6: Archiv Delmenhorster Kreisblatt, Abb. 8: Museum für Naturkunde Berlin, Historische Bild- u. Schriftgutsammlungen (Sigel: MfN, HBSB), Bestand: Zool. Mus., Signatur: Orn. 17,3, Abb. 11, 25: Archiv Isensee Verlag, Abb. 12, 13: Staatsarchiv Oldenburg Akz. 2010, Abb. 16: Milwaukee Public Museum, Abb. 17: Staatliches Naturhistorisches Museum Braunschweig, Abb. 18: Staatliches Naturhistorisches Museum Braunschweig (Inventar-Nr. 14163), Abb. 19: Museum für Naturkunde Berlin, Historische Bild- u. Schriftgutsammlungen (Sigel: MfN, HBSB), Bestand: Zool. Mus., Signatur: Orn. 120,1, Abb. 20: HENNICKE (1905), Abb. 21: Zeichnung. Kay Fuhrmann, Abb. 23: VON SANDEN-GUJA (1953), Abb. 28: Privatbesitz Axel Schachtschabel, Abb. 34: Georg Bernhard Müller vom Siel: Ansicht der Stadt Oldenburg von Osten (um 1900), Stadtmuseum Oldenburg, 1995/A/5.

Birds

The ornithological collection of the Landesmuseum Natur und Mensch Oldenburg, Germany (Aves)

Besides hosting archaeological and ethnological collections, the Landesmuseum also holds in excess of half a million natural history specimens covering all natural science disciplines from geology to botany and zoology. Because the last comprehensive inventory of the museum's collections was performed in the 1880s, a large portion of the natural history stock remains largely unknown (apart from the knowledge that most of the specimens date back to the 19th century) and therefore essentially unavailable for scientific needs. However, thanks to inventory efforts having been focussed on vertebrates within the last decade, the complete bird collection can now be presented. In addition to the catalogue presented here, an emphasis has been placed on the historical development of the collection, including its characteristics and geographical focus, as well as highlighting its scientific value and outstanding specimens. Because continued enlargement of the bird collection is a statutory obligation, this book also illustrates the modern curatorial methods in use in the Landesmuseum.

The history of the collection

The purchase of a local insect and bird collection in 1835 marked not only the beginning of the Landesmuseum itself but also the foundation of the bird collection. Grand Duke **Paul Friedrich August von Oldenburg (1783-1853)** purchased 490 birds from **Otto Ernst Oppermann (1764-1851)**, a public health officer native to Delmenhorst near Bremen. Two years later in 1837, a twenty-two year old elementary school teacher, **Carl Friedrich Wiepken (1815-1897)**, was employed as the first curator of the museum and greatly influenced the development of the natural history collection for nearly 60 years. Not only did Wiepken focus his work on the regional fauna, but his primary interests as an ornithologist meant that he was closely linked with the genesis of the bird collection for most of the 19th century. Indeed, his effort was such that the history of the ornithological collection as well as that of the Landesmuseum as a whole might best be described as the life's work of Wiepken, who finally became the museum's director in 1879.

Born in Esenshamm, about 40 km northeast of Oldenburg, Wiepken invested much effort in studying and collecting birds from all parts of the Duchy of Oldenburg, which is located in the immediate vicinity of the North Sea coast in north-western Germany. An amiable character, Wiepken was able to find many supporters for his idea of building up a local collection through the sending of specimens from across the region. But it was only in the 1850s that he himself was able to travel across the land to collect specimens personally. Following the purchase of a rare egg of a Great Auk (*Pinguinus impennis*), the Grand Duke's

confidence in the ability of his curator and his ornithological activities became apparent. Financial support grew, especially in the second half of the century, meaning that not only local species could be collected, but also many exotic specimens as well, thereby enlarging the diversity of the collection. Items came from near and far and, given the great local importance of sea-faring in those days, a valuable source of specimens were the captains and sailors of ships travelling to foreign destinations, who often donated many skins. Wiepkens' enthusiasm won support outside of Oldenburg as well. He soon became a well accepted member of the DO-G (German Ornithologists' Society), thus establishing ties to most of Germany's leading ornithologists. His focus on the regional fauna and building a collection hosting species in many different plumages brought him wide recognition and aided his efforts in also building up a worldwide collection. One of his most trusted international colleagues was **Adolph Meinecke (1831-1905)**, who ironically was born in Oldenburg and emigrated with his family to Milwaukee, Wisconsin in 1848. Meinecke was one of the trustees of the Milwaukee Public Museum and a reliable supplier of the Oldenburg collection for many decades. In Germany, Wiepken had close contact with **Wilhelm Blasius (1845-1912)**, who was the director of the Brunswick natural history museum, as well as a long friendship with **Jean Louis Cabanis (1816-1906)**, who was the curator of birds at the Berlin natural history museum. Blasius' respect for Wiepken was such that he named the Spotted Wood-owl (*Strix seloputo wiepkeni*) after him in 1888.

The collecting of exotic bird skins and eggs as well as support in the identification of these specimens was achieved primarily through contacts. Indeed, Wiepken himself was never involved in scientific research beyond his local ornithological interests. Thus, despite the Landesmuseum being one of the oldest of its kind in Germany and firmly founded in an age of many new species discoveries, it largely lacks type specimens in the collection because Wiepken never described a single new species himself. Nevertheless, his tireless efforts lead to a huge collection, requiring the construction of a new museum building to house it. Upon completion of the new building in 1879, Wiepken became director of the new museum and enlarged the collection still further. With his close friend **Eduard Wilhelm Johann Greve (1819-1913)**, he wrote the only books covering the entire vertebrate fauna of the Duchy of Oldenburg (WIEPKEN & GREVE 1876, 1878). In 1883, he arranged the 8th annual meeting of the Deutsche Ornithologische Gesellschaft (German Ornithological Society) in Oldenburg, which cemented his status in his profession. Although Wiepken officially retired at the age of 80 as his strength was failing, he continued working tirelessly on the collection thereafter. The locally and nationally recognised Wiepken died in 1897.

Although the new director of the Landesmuseum, **Johannes Martin (1855-1935)**, continued Wiepken's bird collection, it never again enjoyed the principal focus it had under its first director. Instead, the general treatment and enlargement of the bird collection in the 20th century was similar to that of the other collections of the Landesmuseum. General interests shifted to public education, prehistory and geology, and collection and research activities were only moderate and/or largely accidental. Happily, the collection was unscathed by the two World Wars and the only losses since Wiepken's death were some dozens of specimens that were exchanged with **Richard Biedermann-Imhoof (1865-1926)** in 1905. It remains a testament to the efforts of Carl Friedrich Wiepken that specimens of his collection remain the characteristic feature of the Oldenburg collection today.

The inflow of specimens has increased since the 1970s, again largely accidentally and through donations to the museum by interested members of the public. An exception here is the existing cooperation with two nature conservation organizations (**Mellumrat** and **Seehundstation Norden-Norddeich**), through which many coastal species find their way into the collection. A likewise important addition in the second half of the 20th century has been through two oological (egg) collections. The first was donated by one of the first ministers of the federal state of Lower Saxony, **Richard Hinrich Tantzen (1888-1966)**, who collected about 2200 eggs mainly from northern parts of the Oldenburger Land between 1898 and 1949. The second collection came from **Karl Oltmer (1919-1997)**, comprising nearly 2000 eggs deriving mostly from areas to the west of Oldenburg.

Towards the end of the last century and since the beginning of the 21st century, the ornithology collections have benefitted from the renewed focus by the Landesmuseum on building up its regional collections for all the natural history disciplines it covers, with new specimens having been prepared and treated using modern scientific approaches. The target area for the new collections activities is the Weser-Ems region, which comprises all of western Lower Saxony from the River Weser in the east to the national border to the Netherlands in the west. This region includes all of the former area of the Duchy of Oldenburg, making the latter in effect the local collecting area of the museum for the past 175 years.

In addition to the new collection activities, the complete ornithological collection has been re-examined in terms of its general inventory and the species assignments of its specimens from 2003 to 2011. Part of the latter work was undertaken by an ornithological museum working group founded in 2004, who in addition to other activities have revised some taxa of the collection.

Finally, any the treatment of the historical development of the bird collection would be incomplete without any mention of the creation of mounts and skins. In the 19th century, three taxidermists accounted for the preparation of the specimens, the brothers **Ferdinand** and **Hermann Schwerdtfeger** from Sievershausen and probably Bremen, and a third individual known only by their

last name of **Rommel**. Starting in 1934, the Landesmuseum employed **Franz Schachtschabel (1912-1992)** as its first full time taxidermist, who was followed by three others including the author of this volume.

Focal point and size of stock

The Landesmuseum Oldenburg currently holds 13798 specimens in its ornithological collection in form of mounts, skins, skeletons, skulls, eggs, nests and some alcohol preserved objects including DNA samples. Apart from Hoatzins (Opisthocomiformes), all modern orders are represented in the collection. In addition, the 1982+ species comprise more than 20 % and more than 80 % of all extant bird species and families respectively (fig. 1, p.: 42). Specimens from all continents can be found. The overseas stock is characterised mainly by mounts and skins from Asia and the Americas, each of which contributing roughly 10 % of the collection. Asian species are mostly represented by specimens from India and Indonesia, with Australian species counting for 3 % and a representative collection of North American birds making up 3.5 % of the entire collection (fig. 29, p.: 43).

The current priority regarding the expansion of the avian collection continues the long tradition of regional collection at the Oldenburg museum. Indeed, the collection's main value is the local bird specimens deriving from the historical Duchy of Oldenburg, with about 36 % of the objects originating from this region. Despite remaining more or less static since the death of Wiepken in 1897, the Oldenburg avian collection remains the third largest in the federal state of Lower Saxony, after those of Brunswick and Hanover (fig: 2 p. 44) for a comparison of stock).

Distinct and selected objects

Both the age of historical regional focus of the Oldenburg collection makes it the largest compilation of birds of western Lower Saxony in museums available in Germany. The collection, therefore, provides a unique insight into the regional avifauna over the past 175 years. Most of the common species of this region are represented in the collection, with 260 of the 471 bird species known to occur within the whole federal state being present. Besides holding good numbers of widespread species, rare species are also documented, including vagrants to the region such as the Hawk Owl (*Surnia ulula*), Little Bustard (*Tetrax tetrax*) or American Robin (*Turdus migratorius*) to name a few. Invasive birds like Pallas's Sandgrouse (*Syrrhaptes paradoxus*) and rare former breeding birds such as the Stone Curlew (*Burhinus oed-icnemus*) or Great Snipe (*Gallinago media*) have also been preserved in the past. With the inclusion of the Spoonbill (*Platalea leucorodia*), a relatively new breeding bird to Germany, the collection remains current, fulfilling its duty of documenting recent avifaunal changes. Many common breeding and migrant species are thus also added annually. Seabirds like the Common Eider (*Somateria mollissima*), Guillemot (*Uria aalge*) or Gannet (*Sula*

bassana) also find their way to the museum in some numbers, thereby providing a document of the environmental situation of the North Sea at the beginning of the 21st century.

In evaluating any particular collection, a special case of exotic specimens, namely those belonging to globally threatened or even extinct species, is always worth mentioning. Of the latter, the Landesmuseum possesses specimens from extinct species including the Great Auk (*Pinguinus impennis*), which is represented by both a mount and an egg; Passenger Pigeons (*Ectopistes migratorius*); and the Carolina Parakeet (*Conuropsis carolinensis*). Similarly, mounts of birds like Abbott's Lesser Sulphur-crested Cockatoo (*Cacatua sulphurea abbotti*), Slender-billed Curlew (*Numenius tenuirostris*) and Calyptura Kinglet (*Calyptura cristata*) represent only some of the museum's holdings for species facing extinction. Altogether, the Oldenburg museum possesses specimens fitting into following categories from the latest IUCN Red List of threatened bird species:

3 species	extinct
7 species	critically endangered
14 species	endangered
35 species	vulnerable
19 species	near threat

In addition, the museum's collection contains numerous other items or series of particular species that are worth noting. For example, fine series of the Paddyfield Pipit (*Anthus rufulus*), Asian Fairy-bluebird (*Irena puella*) or Coppersmith Barbet (*Megalaima haemacephala*) from Asia are kept in the collection. The radiation of the neotropical family of tanagers (Thraupidae) is documented through 124 skins and mounts. The **Platen collection** of about 100 specimens from Indonesia and the Philippines is noteworthy for its outstanding scientific value given that the specimens are accompanied by very good locality and collection data. Finally, due to the contacts of Wiepken (e. g. Meinecke), North American species are also well represented in Oldenburg.

As mentioned above, unfortunately no definitive type specimens are present in the collection. At best, only the skin of a Blue-headed Racquet-tail (*Prioniturus platenae*) from the Platen collection might be a syntype; however, this cannot be verified.

Demand for the collection

The Oldenburg collection was comparatively poorly known and used. Requests for mounts and other specimens come mainly from their use in the museum's own exhibitions or from schools and other educational facilities. Otherwise, the collection has had little to no scientific role because it was largely uncatalogued and therefore effectively unavailable for more than a century.

The work of the past decade in completely inventorying the bird collection will help re-establish the scientific value of the collection. For instance, in the future, the University of Oldenburg could use the collection as an opportunity for research. It is also

planned to allocate the data to the Global Biodiversity Information Facility (GBIF) as well as to the local ornithological working group (OAO). The possibility of free access to the collection via the museum's web site will also be an important further step towards providing a transparent collection.

Adaptation – Inventory, development and methodologies Inventory works

The new comprehensive inventory of the avian collection formed the basic motivation of this book. However, the effort went beyond simply documenting the extent of the collection and providing an inventory number to each specimen. In the first instance, an attempt was made to document sex, age and kind of plumage. More importantly, a complete new individual identification down to the sub-species level (where possible) was undertaken. Because location data frequently proved to be wrong, or at least questionable, where exotic specimens were concerned, determinations were made without the aid of the given locality data. Instead, identification was assisted by using major guides like the Helm und Pica monographs. For the European species, publications by SVENSSON (1992), BAKER (1993), JENNI & WINKLER (1994) and PRATER et al. (1977) facilitated similar work. In terms of systematics and nomenclature, the "Handbook of the Birds of the World" DEL HOYO et al. (eds.) (1992-2010), which generally follows MORONY et al. (1975), was used. Taxa that had not been treated in the HBW up to 2010 were covered instead as on the IBC-website. Other interpretations were followed in only a few restricted cases: for example, the Black-throated Diver and, the Pacific Diver (*Gavia arctica* and *Gavia pacifica*, respectively), the Herring gull-complex (*Larus argentatus* and/or *Larus michahellis*), the Hen Harrier and Northern Harrier (*Circus cyaneus* and *Circus hudsonius*, respectively), as well as Peregrine Falcon and Barbary Falcon (*Falco peregrinus* and *Falco pelegrinoides*, respectively). Finally, all geographical names have been brought up to date and also imbedded into a searchable hierarchy ranging from the precise collection location (so far as it is known) to the country and up to the continent.

In contrast to the general identification that was possible for skins, mounts etc., the egg and nest collections were not re-determined because this was simply not possible on the basis of the publications available. Instead, the old identifications were largely retained other than having primarily been brought up to the new nomenclatural standard.

Recent collection management

A primary function of the Landesmuseum today is to collect series of specimens from the 15 000 km² Weser-Ems region of the federal state of Lower Saxony, thereby documenting the flora and fauna of north-western Germany (fig.: 47 and 48, p.: 53). Most of the bird specimens coming into the museum's collections today originate from the northern part of this area, particularly the North

Sea coast and the area surrounding Oldenburg, and become scientific skins. As a matter of course, all important parameters including locality, collection date and the collector's name are noted. Information on sex and age are obtained, where possible, by dissection and identification of skull ossification. Additionally, morphometric data such as weight, total length, length of tail, tarsus, bill (tip to skull) and maximum length chord in wing are taken from all specimens to be prepared (fig. 50, p.: 55). Finally, the collection of a genetic tissue sample stored in ethanol has been a standard procedure since 1998.

Each specimen in the Oldenburg collection receives a unique inventory number headed by a three letter code for the particular higher-level taxon involved (e.g., MAM = Mammalia, AVE = Aves etc.). In addition to an entry in a hand-written arrivals book and a catalogue, all data are also entered into a FileMaker Pro 9.0.1.63 database.

Catalogue

As with the inventory itself, the catalogue follows DEL HOYO (1992-2010) with respect to its systematic presentation and nomenclature. Within each species, the relevant objects are divided into their region of origin, namely from the Weser-Ems region, Germany and the continents, and subspecies are presented separately. Specimens obtained from a breeding stock or other captive derivation are marked with the term "Haltung". "o.A." stands for "no data on location available". Obviously erroneous old locations are given in square brackets. All species categorized as threatened or extinct by BirdLife International are indicated by the official symbol of the IUCN (fig. 54, p.: 61).

The catalogue lacks entries entirely for 36 nests and 152 eggs both because no collection data were available for them and because no determination below the class level was possible.

The following abbreviations for items found in the collection have been used:

B: skin
S: mount
E: egg
G: clutch (not necessarily complete)
P: tissue sample
Sch: skull
F: specimen in alcohol
Sk: skeleton
N: nest

Abbreviations for plumages and age stages generally follow the standard terms in use in field ornithology:

pullus (**pull.**): nestling or downy chick

juvenile (**juv.**): first plumage after nestling phase

immature (**immat.**): not adult but without naming a definite plumage

first to third winter (**1.W.-3.W.**): seasonal plumage of non-adults

first to second summer (**1.S.-2.S.**): seasonal plumage of non-adults

first to fifth calendar year (**K1-K5**): calendrical classification of non-adults

sub-adult (**sub-ad.**): adult birds of unknown age with remains of immature plumage

adult (**ad.**): mature plumage

breeding plumage (**Pk.**): plumage within and from previous breeding season

non-breeding (**Sk.**): plumage outside breeding season

transitional (**Ük.**): interseasonal plumage or age dependent changes

Specimens of domestic origin showing plumage colour of wild stock are indicated by (**wf.**).

In addition to the terms mentioned above, other, more specific plumages have been used in some cases (e.g. for albatross "stages"). Abbreviations for morphs and colour mutants are as follows:

alb.- albinotic
 talb.- partial albinism
 mel. - melanistic
 leuc. - leucistic
 hM - light morph
 dM - dark morph
 iM - intermediate morph
 bM - brown morph
 wM - white morph
 sM - black morph
 grM - grey morph
 rM - red morph
 gM - yellow morph
 tM - typical morph