

Harz (Araneida: Araneidae). Abh. Ber. Mus. Heineanum 3, 67-77. SCHLEEF, J., SCHULZE, W. & BROZOWSKI, F. (1995): Zur Ausbreitung der Wespenspinne *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) in Ostwestfalen (Arachnida, Araneidae). Mitt. ArbGem. ostwestf.-lipp. Ent. 11, 18-24. ZÜPPKE, U. & KRUMMHAAR, B. (1997): Wespenspinne (*Argiope bruennichi*) auch im Drömling. Beitr. Naturkd. Nieders. 50, 45.

Adresse:

Dr. G. Walter, Korsorsstr. 74, 26203 Wardenburg
M. Hielscher, Accumer Str. 10, 26419 Schortens

Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 50 (1997): 167 – 168

Interspezifischer Paarungsflug von Tagpfauenauge *Inachis io* und Kleinem Fuchs *Aglais urticae* (*Lepidoptera: Nymphalidae*)

von Thomas Carnier

Über beide Arten, die zur Familie der Edelfalter (*Nymphalidae*) gehören, informieren JABOBS & RENNER (1988) und EBERT & RENNWALD (1993). Die Aktivitätsverteilung am Tag folgt dem allgemeinen Muster der Tagfalter, d.h. Nahrungsaufnahme in den Frühstunden, soziale Interaktion u.ä. in den folgenden, wärmeren Stunden (FORSTER & WOHLFAHRT 1977). Revierhaltende Männchen erwarten ein vorbeifliegendes Weibchen (EBERT & RENNWALD: 102 ff.).

Am 23.4.1994 sehe ich um 16:25 h (21 °C, sonnig, leichter SW-Wind) ein Tagpfauenauge, schattengleich verfolgt von einem Kleinen Fuchs. Zwischendurch kurzes, gemeinsames Absitzen auf dem Erdboden (Sitzstelle betonierte) und wieder synchroner Abflug. Der Gesamteindruck der Flugweise ist fast reißend. Nach kaum einer Minute ist das „falsche Paar“ verschwunden aus dem Garten.

Am gleichen Tag fliegen erstmals Landkärtchen (*Araschnia levana*) und Aurorafalter (*Anthocharis cardamines*), am 24.4. um 16:00 h Faulbaumblänling (*Celastrina argolus*) bei 22 °C.

Das Frühjahr 1994 war in Nordniedersachsen zu kalt und zu naß, gemessen an Mittelwerten. Erstflug für Tagpfauenauge und Kleinem Fuchs war der 5.3.94 bei Tageshöchstwerten von 11 °C, für Zitronenfalter (*Gonepteryx rhamni*) der 24.3. bei 10 °C. Im Gesamtfrühjahr traten bisher von Tagpfauenauge und Kleinem Fuchs nur wenige Ex. auf, in Normaljahren ist es ein Vielfaches.

Für die frühfliegenden Nymphaliden war auch für Ubiquisten der Frühjahrsverlauf pessimal. Daraus mag sich ein Engpaß zum Finden eines artgleichen Fortpflanzungspartners ergeben. Physiologischer Streß mag dann einen Unterspezifischen Paarungsflug bewirken. Die zusammenfassende Literatur schweigt sich darüber aus.

Danksagung:

Dr. U. Eitschberger / Marktleuthen danke ich für fernmündliche Auskünfte.

Literatur:

EBERT, G., & E. RENNWALD (1993): Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Bd. 1, Tagfalter I: 370 ff. u. 391 ff. – FORSTER, W., & T. WOHLFAHRT (1977): Biologie der Schmetterlinge: 140. – JACOBS, W., & M. RENNER (1988): Biologie und Ökologie der Insekten: 438 ff.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Thomas Carnier, Middelreeg 32, D-26349 Jade

Neue Anschrift:

Hasenstr. 2, 26919 Brake

Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 50 (1997): 168

Zum Vorkommen des Gelben Ginsterkrautspanners (*Isturgia limbaria* F.)

Nach KOCH (1984) ist das Vorkommen des Falters sehr lokal vereinzelt bis häufig. Nach ALTMÜLLER (briefl. 1997) liegen im Rahmen des Tierartenerfassungsprogramms des Niedersächsischen Landesamts für Ökologie „aus dem Gebiet des Landkreises Cloppenburg keinerlei Daten zu der Art vor“ und „die nächsten bekannten Fundorte liegen im Süden des Landkreises Osnabrück und im Landkreis Grafschaft Benthheim sowie östlich der Weser“. Ich teile deshalb hier den Totfund eines *Isturgia limbaria* F. vom 24.05.1997 in der Molberger Dose (Hochmoorreste bei 49696 Molbergen/Lankreis. Cloppenburg) mit. Schon in Vorjahren hatte ich einige Male in der Dose den Eindruck den Falter vor mir zu haben, ohne ihn aber sicher bestimmen zu können. Nach LOBENSTEIN (1987) hat der Falter den Gelberdungsgrad I (= vom Aussterben bedroht).

Literatur

Koch, M. (1984): Wirbestimmen Schmetterlinge. Melsungen. Lobenstein, U. (1987): Rote Liste der in Niedersachsen gefährdeten Großschmetterlinge.

Anschrift des Verfassers:

Peter Diesing, Lupinenstraße 29, 49661 Cloppenburg

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [50](#)

Autor(en)/Author(s): Carnier Thomas

Artikel/Article: [Interspezifischer Paarungsflug von Tagpfauenauge *Inachis io* und Kleinem Fuchs *Aglais urticae* \(Lepidoptera: Nymphalidae\) 167-168](#)