

date?

on computer (2-3)

catalogued

Dr. G. Horváth. Hemipteren.

179

*Drosophila fenestrarum* Fll., Dipt. suec. Geomyz., p. 6 (1823); Schin., F. A., II, p. 278 (1864).

10 ♂, 4 ♀ von Karaköi-Boz-Oyuk (As. min.).

*Geomyza tripunctata* Fll., Dipt. suec., p. 2 (1823); Schin., F. A., II, p. 287 (1864).

1 ♀ von Karaköi-Boz-Oyuk (As. min.).

*Leucopis griseola* Fll., Dipt. suec. Agromyz., p. 8 (1823); Schin., F. A., II, p. 294 (1864).

2 ♀ am 16./VII. bei Sürtme ca. 1600 m.

*Leucopis puncticornis* Mg., Syst. Besch., VI, p. 134 (1830); Schin., F. A., II, p. 294 (1864).

1 ♂, 1 ♀ am 16./VII. bei Sürtme ca. 1600 m.

*Ceratomyza acuticornis* Mg., Syst. Besch., VI, p. 175 (1826); Schin., F. A., II, p. 311 (1864).

1 ♀ am 16./VII. bei Sürtme ca. 1600 m.

*Borborus vitripennis* Mg., Syst. Besch., VI, p. 206 (1830); Schin., F. A., II, p. 324 (1864).

1 ♀ am 16./VII. bei Sürtme ca. 1600 m.

*Borborus costalis* Ztt., Dipt. scand., VI, p. 2483 (1847); Schin., F. A., II, p. 324 (1864).

1 ♀ am 16./VII. bei Sürtme ca. 1600 m.

*Zodion cinereum* Fab., Ent. syst., IV, p. 399, 9 (1794); Schin., F. A., I, p. 381 (1862).

1 ♀ am 9./VII. am Illany-Dagh 1500 m im Erdschias-Gebiet gefangen.

*Occemyia atra* F., Spec. ins., II, p. 469 (1781); Schin., F. A., I, p. 382 (1862).

1 ♀ am 17./VII. am Bos-Tepe (Erdschias-Gebiet) 1600 m.

*Occemyia distincta* Mg., Syst. Besch., IV, p. 149 (1824); Schin., F. A., I, p. 382 (1862).

1 ♂ Asia minor (ohne nähere Fundortsangabe).

## Hemipteren.

Von

Dr. G. Horváth. C

### Pentatomidae.

✓ *Odontotarsus grammicus* L. — Zwischen Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie.

✓ *Odontotarsus plicatulus* Horv. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

✓ *Eurygaster integriceps* Put. var. *plagiata* Reut. — Zwischen Konia und Kaisarie.

✓ *Arisa virescens* H.-Sch. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

✓ *Atholagus flavolineatus* Fabr. — Zwischen Konia und Kaisarie.

✓ *Sehirus robustus* Horv. — Erdschias-Gebiet.

✓ *Sehirus sexmaculatus* Ramb. — Erdschias.

✓ *Sehirus dubius* Scop. var. *melanopterus* H.-Sch. — Erdschias-Gebiet.

✓ *Sciocoris macrocephalus* Fieb. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

✓ *Aelia furcula* Fieb. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

✓ *Stagonomus italicus* Gmel. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Peribalus fissiceps* n. sp. — Brevis ovatus, supra fusco-testaceus, dense distincteque nigro-punctatus; capite planiusculo, latitudine sua interoculari  $\frac{1}{5}$  longiore et pronoto aequilongo, antrorsum distincte angustato, jugis apice haud contiguis, hiscentibus, angulato-rotundatis et ultra apicem tyli distincte porrectis; antennis gracilibus, albidis, apice imo articuli secundi, triente apicali articuli tertii articulisque duobus ultimis (triente basali excepto) nigris, articulo quinto apice flavo-testaceo, articulis secundo et tertio longitudine subaequalibus; rostro albedo, apice nigro; pronoto longitudine sua media duplo et dimidio latiore, marginibus lateralibus anticis callosis, albis, rectis, vitta intramarginali nigra terminatis; scutello latitudini suae basali aequilongo et basi capite cum oculis fere dimidio latiore, punctis callosis albidis basalibus destituto, retrorsum minus angustato, apice sat anguste albo, sed haud nigro-punctato, macula anteapicali nigra destituto; margine costali corii basin versus albedo-callosa; membrana fuscescenti-hyalina; connexivo ad incisuras segmentorum nigro-maculato; corpore subtus flavo-albido, subtiliter punctato, punctis plerumque decoloribus, puncto utrinque singulo majore supra acetabulos, orificiis, spiraculis punctoque majore in angulo postico laterali segmentorum ventralium nigris, ventre vittis sex valde obsoletis, e punctis minutis nigris approximatis formatis signato; pedibus subtilissime nigro- et fusco-punctulatis, femoribus antice pone medium puncto nigro notatis. ♀. Long.  $10\frac{1}{4}$ , lat. 6 mm.

Illany-Dagh bei Kaisarie.

Ähnelt dem *P. sphacelatus* Fabr., aber der Kopf ist länger und nach vorne zu stärker verschmälert, die Jochstücke sind deutlich länger als die Stirnschwiele, die Seiten des Kopfes unten vor den Augen ohne schwarzen Längsstreif; das Schildchen ist nach hinten zu weniger verengt mit nahezu ganz geraden Seiten, in den Grundwinkeln ohne weiße callöse Knoten, an der Spitze breiter abgerundet mit schmalerem weißen Halbmond und vor diesem ohne schwarzen Fleck. Die Bauchseiten haben nur in den Hinterwinkeln der Segmente einen schwarzen Punkt, während bei *P. sphacelatus* diese Segmente sowohl in den Hinter- als auch in den Grundwinkeln mit je einem schwarzen Punkt besetzt sind.

*Peribalus vernalis* Wolff. — Ilgün nordwestlich von Konia.

*Carpocoris fuscispinus* Boh. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Carpocoris purpureipennis* De Geer. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Dolycoris baccarum* L. — Zwischen Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Rhombocoris regularis* H.-Sch. — Erdschias-Gebiet.

*Bagrada poecila* Klug var. *abeillei* Put. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

### Coreidae.

*Centrocoris spiniger* Fabr. — Zwischen Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Verlusia umbrina* Jak. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Phyllomorpha laciniata* Villers. — Serai-Dagh bei Konia.

*Coriomeris scabricornis* Panz. — Erdschias-Gebiet.

*Camptopus lateralis* Germ. — Zwischen Haidar-Pascha und Sabandscha.

*Alydus calcaratus* L. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Stenocephalus agilis* Scop. — Erdschias-Gebiet.

*Stenocephalus albipes* Fabr. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir.

*Therapha Hyoscyami* L. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir, dann zwischen Konia und Kaisarie.

*Corizus crassicornis* L. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Corizus hyalinus* Fabr. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir sowie zwischen Konia und Kaisarie.

*Corizus subrufus* Gmel. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir.

*Corizus parumpunctatus* Schill. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir sowie zwischen Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Corizus tigrinus* Schill. — Zwischen Karaköi und Boz-Oyuk, Haidar-Pascha und Sabandscha, Sabandscha und Eskischehir, Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Maccevethus lineola* Fabr. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Chorosoma Schillingi* Schumm. — Zwischen Konia und Kaisarie.

### *Berytidae.*

*Berytus tipularius* L. — Eine Nymphe vom Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Neides consimilis* Horv. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir.

### *Lygaeidae.*

*Lygaeus pandurus* Scop. — Erdschias-Gebiet.

*Lygaeus equestris* L. — Insel Prinkipo; zwischen Konia und Kaisarie.

*Lygaeus superbus* Poll. — Erdschias-Gebiet.

*Apterola Lownii* Saund. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Nysius graminicola* Kol. — Zwischen Haidar-Pascha und Sabandscha sowie zwischen Sabandscha und Eskischehir.

*Geocoris erythrocephalus* Lep. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir; Erdschias-Gebiet.

*Heterogaster Urticae* Fabr. — Erdschias-Gebiet.

*Platyplax Salviae* Schill. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Camptotelus lineolatus* Schill. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Metopoplax Origani* Kol. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir.

*Macroplox fasciata* H.-Sch. — Zwischen Haidar-Pascha und Sabandscha.

*Trapezonotus arenarius* L. — Erdschias-Gebiet.

*Callistonotus* n. g. — Corpus ovale, pilosulum. Caput triangulare, latitudine sua cum oculis paullo brevius, apice pronoti angustius, apicem versus leviter convexo-declive; tuberculis antenniferis a latere visis antrorsum oblique declivibus. Antennae ab oculis longius remotae, pilis semiadpressis brevibus sat dense vestitae, articulis secundo et tertio praeterea setis longioribus semierectis parce praeditis, articulo primo apicem capitis distincte superante, articulo secundo latitudine interoculari verticis vix longiore, articulo quarto toto nigro. Rostrum pone coxas intermedias extensum, articulo secundo coxas anticatas attingente et quam articulo tertio distincte longiore. Pronotum trapezoideum, transversum, apice leviter sinuatum, marginibus lateralibus totis laminato-explanatis, intus linea impressa haud terminatis, apice subito fortiter rotundatis, lobo antico fere impunctato. Scutellum longius quam latius, unicolor, vittis pallidis destitutum. Hemelytra completa; clavo seriebus duabus exterioribus punctorum parallelis appropinquatis, venam apicem versus attenuatam terminantibus, serie punctorum interiore a serie marginis scutellaris longe remota, disco sparsim punctato, triente basali autem impunctato; membrana gutta discoidali lactea ornata. Venter sutura tertia

utrinque distincte antrorsum sinuato-curvata; macula opaca posteriore laterum segmenti quarti a macula anteriore longissime remota, ad marginem posticum segmenti appropinquata. Femora antica incrassata, subtus spinis pluribus, una majore, armata; femora posteriora inermia; tarsi postici articulo primo articulis duobus apicalibus simul sumtis duplo longiore.

Diese neue Gattung ist der Gattung *Aphanus* Lep. Serv. zunächst verwandt, aber die Oberseite des Körpers ist behaart, das zweite und dritte Fühlerglied sind in ihrer ganzen Länge mit längeren Borstenhaaren besetzt, das zweite Fühlerglied ist deutlich kürzer als wie der Kopf mit den Augen zusammen breit und die Membran mit einem weißen Discoidalfleck geziert. Die mit Borstenhaaren besetzten Fühler erinnern an die Gattung *Trapezonotus* Fieb. und die eigentümliche Punktierung des Clavus speziell an *Tr. Ullrichii* Fieb., der Kopf und das Wurzelglied der Hintertarsen sind jedoch länger und die Pronotumseitenränder sind stärker ausgebreitet, ohne von der Scheibe durch eine deutlich eingedrückte Linie geschieden zu sein.

*Callistonotus nigroruber* Stål. — Niger, opaculus, superne pilis brevibus erectis, apice curvatis, griseis vestitus; margine angusto apicali, lateribus explanatis parteque postica pronoti, hemelytris, limbo postico pro- et metastethii, acetabulis externe, connexivo limboque ventris coccineis; capite subnitido, subtilissime punctulato; antennis griseo-pilosis et setosis; pronoto longitudine sua postica fere  $\frac{2}{3}$ , latiore, lobo postico subtiliter fusco-punctato et basi nigro-quadrinaculato; clavo vittula subbasali interna nigra notato, basi ipsa ante hanc vittulam flavo-testaceo; macula parva rotundata interna pone medium corii membranaeque nigris, hujus angulo basali interno flavo-testaceo et macula parva oblonga pone medium lactea; corpore subtus parce griseo-puberulo; pedibus breviter griseo-pilosulis. ♀. Long.  $9\frac{1}{2}$ , lat. 3 mm.

*Rhyparochromus nigro-ruber* Stål, Öfv. Vet.-Ak. Förh., 1858, p. 430, 1 (1859).

*Rhyparochromus Princeps* Dohrn, Stett. Ent. Zeit., XXI, p. 160, 16, Taf. 1, Fig. 2 (1860).

Von dieser schönen Art, welche von Stål und A. Dohrn aus Cypern beschrieben wurde, aber seither beinahe ganz verschollen und den meisten Hemipterologen unbekannt geblieben ist, liegt ein weibliches Exemplar vom Illany-Dagh bei Kaisarie vor. Da die Art in keine bis jetzt bekannte Gattung eingereiht werden kann, so mußte für sie eine neue Gattung aufgestellt werden.

*Aphanus consors* Horv. — Erdschias-Gebiet.

*Aphanus Reuteri* Horv. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Aphanus alboacuminatus* Goeze var. *funereus* Put. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Aphanus phoeniceus* Rossi. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Emblethis denticollis* Horv. — Erdschias-Gebiet.

*Lethaeus cribratissimus* Stål. — Insel Prinkipo.

*Pyrrhocoris apterus* L. — Erdschias-Gebiet.

*Pyrrhocoris marginatus* Kol. — Erdschias-Gebiet.

### Tingitidae.

*Tingis demissa* n. sp. — Ovata, sordide flavo-testacea, parce brevissimeque albido-puberula; capite nigro, spinulis anticis breviusculis verticis et bucculis pallidis; antennis brevibus, nigris, articulo tertio (basi excepta) fusco-testaceo et quam articulo quarto dimidio longiore, articulo hoc breviter ovoideo; pronoto paullo convexo, carinis tribus percurrentibus subparallelis, humilibus, vix areolatis, vesicula antica horizontali, medio carinata et apice minime producta, marginibus lateralibus sinuatis, an-

guste dilatatis, punctis nonnullis nigris variegatis, uniseriatim areolatis, areolis sat irregularibus et aegre distinguendis; elytris completis, distincte pone apicem abdominis extensis, haud perspicue areolatis, costis quam carinis pronoti distincte humilioribus, spatio discoidali plano, intus angulato-rotundato, spatio laterali biseriatim areolato, membrana costae pellucida, punctis marginalibus nigris notata, sat angusta, triente basali biseriatim, dein usque ad apicem uniseriatim areolata, areolis his irregularibus subtriangularibus, spatio apicali distincte areolato; corpore subtus cum pedibus fusco-testaceo, marginibus lateralibus ventris, femoribus apiceque tarsorum nigris, tibiis basi nigricantibus. ♀. Long. fere 3 mm.

Zwischen Konia und Kaisarie ein Exemplar erbeutet.

Erinnert etwas an *T. brevicornis* Horv., aber kürzer und breiter, oben mit ganz kurzer und spärlicher grauweißlicher Pubeszenz, letztes Fühlerglied kürzer, Pronotum-seitenrand ausgebuchtet, schmaler, mit ziemlich undeutlichen Maschen, Mittel- und Seitenfeld der Flügeldecken sowie auch das Pronotum undeutlich genetzt, Fühler am Grunde samt den Schenkeln schwarz.

*Tingis cappadocica* n. sp. — Breviter ovalis, supra griseo-testacea, parce griseo-puberula, marginibus lateralibus carinisque omnibus pronoti et elytrorum setis erectis, griseis, apice haud curvatis sat dense obsitis; capite nigro, albido-tomentoso, spinis quinque superioribus brevibus bucculisque pallidis; antennis mediocribus, pilis longiusculis semierectis minus dense praeditis, nigris, articulo tertio flavo-testaceo et quam articulo quarto dimidio longiore, articulo hoc clavato; pronoto parum convexo, utrinque prope vesiculam anticam nigricante, carinis tribus percurrentibus humilibus, obsolete uniseriatim areolatis, antrorsum nonnihil divergentibus, carinis lateralibus antice leviter curvatis, vesicula antica parce albido-tomentosa, horizontali, medio carinata et apice subtruncata, marginibus lateralibus rectis, vix dilatatis, nonnisi angustissime et obsolete uniseriatim areolatis, processu postico distincte areolato; elytris completis, apicem abdominis paullo superantibus, distincte areolatis, costis humilibus, spatio discoidali plano, intus angulato-rotundato, spatio laterali ante medium triseriatim, pone medium autem biseriatim areolato, membrana costae regulariter uniseriatim areolata, setis marginalibus membrana hac paullo longioribus; corpore subtus nigro, griseo-pubescente, limbis antico et postico prostethii, limbo postico meso- et metastethii carinisque sternalibus pallidis; pedibus nigris, pilis longiusculis semierectis griseis obsitis, tibiis basique tarsorum flavo-testaceis, illis subtus basin versus nigris et nonnihil incrassatis. ♀. Long. 3 mm.

Illany-Dagh bei Kaisarie.

Unterscheidet sich von *T. Kiesenwetteri* M. R. durch die kürzeren, steifen, borstenartigen und an der Spitze nicht gekrümmten Haare der Oberseite, der Fühler und der Beine. Diese Borstenhaare stehen auch etwas weniger dicht. Das Seitenfeld der Flügeldecken ist vor der Mitte breiter mit drei Maschenreihen, während das Randfeld bedeutend schmaler ist als bei *T. Kiesenwetteri* und nur aus einer einzigen Reihe regelmäßiger Maschen besteht.

*Monanthia Putoni* Montd. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Monanthia Echii* Schrk. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

### *Reduviidae.*

*Reduvius pallipes* Klug. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Harpactor iracundus* Poda. — Zwischen Konia und Kaisarie sowie auf dem Illany-Dagh bei Kaisarie. Meistens die var. *rubricus* Germ.

*Harpactor punctiventris* H.-Sch. — Illany-Dagh bei Kaisarie.  
*Nabis lativentris* Boh. — Bujukdere.

### Miridae.

*Acetropis carinata* H.-Sch. — Illany-Dagh bei Kaisarie.  
*Miris calcaratus* Fall. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir.  
*Notostira erratica* L. — Zwischen Konia und Kaisarie.  
*Leptopterna ferrugata* Fall. — Zwischen Konia und Kaisarie.  
*Lopus cingulatus* Fabr. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Lopus bimaculatus* Jak. — Erdschias-Gebiet. — Diese Art ist zunächst verwandt mit *L. infuscatus* Brull., von dem sie sich durch etwas geringere Größe, mehr parallele Körperform, vorne steiler abfallenden Kopf, bis hinter die Mittel Hüften reichenden Schnabel, kürzeres, quer breiteres und am Hinterrande stärker ausgebuchtetes Pronotum usw. unterscheidet. Hierher gehört wahrscheinlich auch *L. infuscatus* var. ♂ Reut., Hem. Gymn. Eur., V, p. 319.

*Adelphocoris vandalicus* Rossi var. *Humuli* Schumm. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Adelphocoris lineolatus* Goeze. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Calocoris angularis* Fieb. — Zwischen Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie; Erdschias.

*Calocoris bipunctatus* Fabr. — Zwischen Haidar-Pascha und Sabandscha sowie zwischen Sabandscha und Eskischehir.

*Grypocoris melanopygus* n. sp. — Niger, nitidus, albo-variegatus, glaber; capite fortiter nutante, laevigato, latitudine basali pronoti  $\frac{2}{5}$ , angustiore, pone oculos brevissime constricto, vertice parteque maxima frontis subhorizontalibus, fronte antice valde convexa et perpendiculariter declivi, clypeo a fronte bene discreto, valde prominente, basin versus arcuato, deorsum perpendiculari, angulo faciali recto, gula valde obliqua, vertice oculo  $\frac{1}{4}$  (♂) vel  $\frac{2}{3}$  (♀) latiore, utrinque prope oculum guttula striiformi flavo-testacea notato; oculis ab apice pronoti distincte remotis; antennis corpore cum hemelytris subbrevioribus, articulo primo capite ab antico viso paullo brevioribus, sat robusto, rufo-testaceo, basi nigro, articulo secundo articulo primo  $3\frac{1}{2}$  longiore, fusco-testaceo, basin et apicem versus nigro, articulis duobus apicalibus nigro-fuscis, articulo tertio articulo secundo  $\frac{2}{5}$ , brevioribus, basi albido; rostro coxas intermedias haud superante, nigro, articulo primo apice articuloque secundo testaceis; pronoto latitudine sua basali paullo brevioribus, lateribus distincte sinuatis, strictura apicali et macula utrinque laterali antica transversa lobi postici albidis, lobo antico laevigato, subhorizontali, lobo postico antrorsum fortiter convexo-declivi, transversim subtilissime ruguloso; scutello albido, laevigato; hemelytris apicem abdominis longe (♂) vel parum (♀) superantibus, dense minutissimeque punctulatis, albis, clavo (apice excepto), plaga maxima triangulari partem fere totam dimidiam apicalem corii occupante apiceque cunei nigris, limbo costali corii, apice excepto, pallido, membrana nigricante, venis concoloribus; pectore nigro, limbo antico et fascia lata media prostethii, margine postico angusto mesostethii orificiisque albidis, disco mesosterni saepissime rufo-testaceo; ventre albido, vitta lata laterali (segmenta duo basalia haud occupante) segmentisque genitalibus nigris, macula antepicali laterali ventris albida; pedibus rufo-testaceis, coxis totis, apice tibiatarum et tarsis nigris, femoribus seriatim fusco-punctatis, plerumque autem nigro-fuscis vel fusco-nigris, tibiis breviter nigro-spinulosis, interdum basi nigricantibus. ♂ ♀. Long.  $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{4}$  mm.



Zwischen Konia und Kaisarie.

In der Struktur des Kopfes mit *G. Fieberi* D. S. nahe verwandt, aber kleiner, der Kopf noch steiler abfallend, die Stirn stärker gewölbt, die Kehle kürzer; der helle Seitenstreif des Kopfes hinter den Augen fehlt; das zweite Fühlerglied ist an der Wurzel nicht weißlich. Die schwarzen Zeichnungen des Pronotums sind stärker zusammengefloßen, so daß außer dem hellen Halsring eigentlich nur zwei Seitenflecke knapp hinter der mittleren Einschnürung hell bleiben. Der vordere Teil des Pronotums ist auch an den Seiten ganz schwarz und diese schwarze Färbung geht ununterbrochen auf die Seiten der Vorderbrust über. Der Clavus ist, mit Ausnahme der schmalen Spitze, ganz schwarz; das Corium ist jedoch auf der Vorderhälfte ganz hell und trägt auf der Hinterhälfte einen großen dreieckigen schwarzen Fleck, dessen Spitze nach vorne gerichtet ist, und welcher am Ende des Coriums auch auf den Außenrand übergeht. Auf der Brust ist die schwarze Färbung überwiegend. Die Hüften sind ganz schwarz. Besonders auffallend sind die hinter der Mitte schwarzen Bauchseiten und die ganz schwarzen Genitalsegmente.

*Brachycoleus lineellus* Jak. — Erdschias-Gebiet.

*Lygus Foreli* Mey. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Lygus pratensis* L. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir; Illany-Dagh bei Kaisarie; Erdschias.

*Cyphodema pernix* n. sp. — Flavicanti-albidum, nigro-variegatum, nitidum, glabrum (an detritum?); capite latitudini suae cum oculis fere aequilongo, superne disco plus minusve ochraceo vel infuscato, clypeo vittulaque infraoculari pone genas nigris, vertice oculo  $\frac{3}{5}$  ( $\sigma^7$ ) vel  $\frac{3}{4}$  ( $\varnothing$ ) latiore, tenuiter marginato; antennis pallidis, articulis secundo et tertio apice articuloque quarto toto nigris, articulo primo apicem capituli distincte superante, articulo secundo articulo praecedente plus quam triplo ( $\sigma^7$ ) vel  $2\frac{2}{3}$  ( $\varnothing$ ) longiore et latitudine postica pronoti paullo ( $\sigma^7$ ) vel  $\frac{1}{4}$  ( $\varnothing$ ) brevior, articulis duobus apicalibus simul sumtis articulo secundo vix brevioribus; rostro pallido, apice nigro, fere usque ad apicem segmenti ventralis penultimi extenso; pronoto latitudine sua basali  $\frac{2}{5}$  brevior, sat dense et distincte impresso-punctato, vittis duabus latiusculis discoidalibus postice nonnihil introrsum curvatis, sed haud confluentibus et marginem posticum haud attingentibus nigris notato, vittis his in femina pone medium saepe plus minusve evanescentibus; scutello fere sublaevi, nonnisi obsolete ruguloso; hemelytris dense punctulatis, striola in angulo scutellari clavi, interdum antrorsum producta, rarissime clavo fere toto (apice autem semper excepto), fascia apicali obliqua, plerumque interrupta vel subinterrupta corii apiceque cunei, raro etiam angulo basali interno hujus, nigris, membrana nigricante, pallido-venosa; meso- et metastethio (limbo postico illius orificiisque exceptis), coxis posterioribus, nec non apice tibiaram et tarsorum nigris, femoribus apice fusco-biannulatis; ventre pilis brevissimis pallidis parce vestito, segmentis basalibus medio et ad latera maculis plus minusve confluentibus nigris signato; segmento genitali maris medio nigro-vittato.  $\sigma^7$   $\varnothing$ . Long.  $3\frac{1}{4}$ —4 mm.

Zwischen Konia und Kaisarie.

Ziemlich ähnlich dem *C. mendosum* Montd., aber die Grundfarbe des Körpers nicht schwefelgelb, sondern weißlich, der Kopf oben bräunlich bis ockergelb, der Scheitel breiter, das zweite Fühlerglied nur an der Spitze schwarz, das Pronotum breiter und dicht punktiert, Schildchen nicht ganz glatt, Grundhälfte des Coriums und die Vorderbrust stets ganz hell. Die schwarzen Zeichnungen am Pronotum, Clavus und Corium sind öfters zum Teil etwas verblaßt und bräunlich.

*Poeciloscytus unifasciatus* Fabr. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Poeciloscytus vulneratus* Wolff. — Erdschias-Gebiet.

*Capsus rutilus* H.-Sch. mit der var. *bellicosus* Horv. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Thermocoris Munieri* Put. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir.

*Amblytylus concolor* Jak. — Zwischen Karaköi und Boz-Oyuk.

*Macrotylus antennalis* n. sp. — Oblongo-ovatus, albido-flavovirens, supra pilis nigris facile divellendis vestitus; capite flavo, latitudine sua cum oculis sicut etiam pronoto vix brevior et quam latitudine postica pronoti dimidio angustiore; antennis corpore (cum hemelytris) fere  $\frac{1}{3}$  brevioribus, sordide flavescens, annulo subbasali articulum primi et secundi, articulo hoc apicem versus articulisque duobus apicalibus nigris, articulo secundo latitudine basali pronoti paullo brevior, articulis duobus ultimis simul sumtis articulo hoc longitudine aequalibus; rostro fere usque ad medium ventris extenso, articulis duobus apicalibus nigris; pronoto basi longitudine sua duplo latiore, antrosum fortiter angustato, lateribus mox ante angulos posticos levissime sinuatis, callis anticis bene discretis, flavescens; hemelytris apicem abdominis distincte superantibus, puncto marginis apicalis corii juxta venam cubitalem nigro, membrana albida, venis concoloribus, areola minore fasciaque pone apicem cunei nigricantibus, puncto pone apicem venae cubitalis nigro vel nigro-fusco; xypho prosterni marginato; coxis anticis margine externo nigro-setosis; femoribus innotatis, tibiis brevissime et subtilissime nigro-spiculosis, apice ipso cum tarsis nigris. ♀. Long.  $4\frac{2}{3}$  mm.

Illany-Dagh bei Kaisarie.

Am nächsten verwandt mit *M. solitarius* Mey., aber schon durch die schwarz gezeichneten Fühler, den längeren Schnabel und die ganz helle größere Membranzelle leicht zu unterscheiden. Die zwei Endglieder der Fühler und des Schnabels sowie die Tarsen sind schwarz.

*Macrotylus Herrichii* Reut. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Criocoris sulcicornis* Kb. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Sthenarus pollinosus* n. sp. — Oblongus (♂) vel oblongo-ovatus (♀), niger, nitidus, supra nigro-pilosulus et praeterea pilis squamiformibus argenteis facile divellendis sat dense vestitus; capite apice pronoti parum (♂) vel vix (♀) latiore, vertice oculo  $\frac{2}{7}$  (♂) vel  $\frac{5}{6}$  (♀) latiore, margine postico carinato, flavo-testaceo; antennis corpore fere  $\frac{1}{3}$  brevioribus, articulo primo toto dimidioque basali articuli secundi nigris, articulis duobus ultimis cum dimidio apicali articuli secundi flavo-testaceis, articulo secundo apicem versus nonnisi levissime incrassato, latitudine capitis distincte longiore et latitudine postica pronoti  $\frac{1}{4}$  (♂) vel  $\frac{1}{3}$  (♀) brevior, articulis duobus apicalibus simul sumtis articulo praecedenti longitudine aequalibus, articulo quarto articulo tertio fere dimidio brevior; rostro coxas posticas subsuperante; pronoto basi longitudine sua fere duplo latiore et apice fere aequilato ac longo; hemelytris unicoloribus, corio et cuneo interdum nonnihil fusco-pellucens, membrana nigricante, venis concoloribus; pedibus rufo-testaceis, femoribus basi saepe nonnihil nigricantibus, tibiis nigro-spinulosis, apice cum tarsis nigris. ♂ ♀. Long. 4— $4\frac{1}{2}$  mm.

Zwischen Konia und Kaisarie sowie am Illany-Dagh bei Kaisarie.

Ähnlich, aber etwas größer wie *S. carbonarius* Horv., der Hinterrand des Scheitels jedoch deutlich gekielt, Fühler länger, Endhälfte des zweiten Fühlergliedes und Hinterrand des Scheitels lehmgelb, Schenkel und Tibien rostrotlich.



*Jassidae.*

*Eupteryx Curtisii* Flor. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Deltocephalus striatus* L. — Zwischen Sabandscha und Eskischehir; Eskischehir.

*Deltocephalus nigrifrons* Kb. (*ensatus* Then). — Die zwei auf dem Illany-Dagh bei Kaisarie gesammelten Weibchen unterscheiden sich von den europäischen Exemplaren dieser Art durch die helle Färbung des Gesichtes, da die schwarze Färbung nur in der oberen Hälfte der Stirn, an der Fühlerbasis und am Clypeus zum Teile erhalten ist.

*Doratura impudica* Horv. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Selenocephalus obsoletus* Germ. — Zwischen Konia und Kaisarie; Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Idiocerus lituratus* Fall. — Zwischen Karaköi und Boz-Oyuk.

*Cercopidae.*

*Triecphora sanguinolenta* L. — Bujukdere.

*Lepyronia coleoptrata* L. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Ptyelus minor* Kb. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Cicadidae.*

*Cicada plebeja* Scop. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Cicadatra atra* Oliv. var. *tau* Fieb. — Erdschias.

*Fulgoridae.*

*Tettigometra hispidula* Fieb. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Tettigometra obliqua* Panz. — Zwischen Konia und Kaisarie.

*Tettigometra lyncea* Horv. — Illany-Dagh bei Kaisarie. Bisher nur aus Serbien bekannt gewesen.

*Oliarus major* Kb. — Illany-Dagh bei Kaisarie.

*Caliscelis peculiaris* Horv., Ann. Mus. Hung., II, p. 384, 7 (1904).

Diese interessante Art, welche von mir nach einem von Herrn Dr. A. Penther am Illany-Dagh bei Kaisarie erbeuteten weiblichen Exemplar beschrieben wurde, ist von allen bisher bekannten *Caliscelis*-Arten durch den stark vorgezogenen Kopf, die nicht steil, sondern sehr schief abfallende Stirn, die auffallend gezeichneten Flügeldecken und besonders durch den Bau der Vorderbeine verschieden. Die plattenförmige Verbreiterung der Vorderschenkel ist nämlich nur sehr mäßig und die Vordertibien sind nur am Außenrande und nur sehr schmal ausgebreitet.

*Orgerius punctiger* n. sp. — Pallide flavo-testaceus; vertice parum producto, latitudine sua basali  $\frac{2}{3}$  brevior, breviter pentagonali, antice obtuso, fere rotundato, pone medium punctis duobus nigris notato, carinis marginalibus obtusis, carina mediana apicem versus evanescente; fronte a latere visa plana, carina mediana percurrente, carinis lateralibus rectis, marginibus lateralibus parallelis; clypeo distincte carinato et marginato; pronoto vertice dimidio brevior, punctis quatuor nigris (duobus mediis prope carinam medianam, uno utrinque pone oculus) signato, carinis lateralibus obliquis; mesonoto carina mediana subtili postice abbreviata instructo et punctis duobus minutis antepicalibus nigris notato; homelytris segmenta quatuor ultima dorsi abdominis detecta

relinquentibus, albido-reticulatis, postice recte truncatis, margine postico quam margine suturali  $\frac{1}{4}$  longiore, area costali tota albida, haud reticulata; dorso abdominis seriatim nigro-punctato et vittis octo fusciscentibus obsoletissimis praedito, segmento ultimo dorsali praeterea utrinque ad latera striola basali parva nigra notato; femoribus et tibiis anterioribus haud dilatatis, in sulcis plus minusve nigro-vel fusco-conspersis, denticulis tiliarum posticarum nigris; tuba anali elongata, apice paullo producta, haud dilatata, stylis genitalibus superne ante apicem denticulo antrorsum curvato, gracili armatis. ♂. Long.  $5\frac{3}{4}$  mm.

Illany-Dagh bei Kaisarie.

In der Färbung und Zeichnung dem Weibchen von *O. discrepans* Fieb. ähnlich, aber der Scheitel kürzer und stumpfer, die Stirn breiter, das Pronotum mit vier deutlichen schwarzen Punkten geziert, der Mittelkiel des Mesonotums hinten abgekürzt und das Randfeld der Flügeldecken einfarbig hell.

*Hysteropterum placophorum* n. sp. — Testaceum, fere globosum; vertice subtilissime nigro-consperso, antice subrecto, postice distincte sinuato, medio quam ad latera et quam dimidio marginis postici vix brevior, sulco mediano percurrente pallido instructo; fronte latitudine sua  $\frac{1}{5}$  longiore, planiuscula, dense subtiliterque nigro-conspersa, carina mediana distincta integra, carinis lateralibus omnino deficientibus, margine superiore levissime angulato-emarginato, lateribus subparallelis, versus clypeum leviter arcuatis; clypeo convexo, vix carinato, dense nigro-conspurcato, basi anguste pallido; pronoto vertice parum longiore, obtuse carinato, utrinque versus latera remote nigro-punctato; mesonoto subtiliter nigro-conspurcato, medio longitrorsum sulcato, carinis lateralibus brevibus pallidis; homelytris circiter  $\frac{3}{4}$  longioribus quam latioribus, pone medium nonnihil angustatis, totis pallide testaceis, remote subtiliterque nigro-punctatis, punctis prope nervos longitudinales hic illic nec non ad apicem areolarum apicalium confluentibus, venis longitudinalibus fortiter elevatis, venulis transversis minus numerosis, areolis apicalibus distinctis; pectore nigro-variegato; sulcis femorum et tiliarum nigro-conspersis, denticulis tiliarum posticarum nigris; dorso abdominis, linea interrupta mediana et saepissime etiam limbo postico angusto segmentorum exceptis, nigro; ventre pallido, fasciis mediis ad basin segmentorum et punctis remotis ad latera nigris; segmentis genitalibus pallidis. Long.  $3\frac{1}{2}$  mm.

♂. Tuba anali postice deorsum fortiter producta et maxime ampliata, margine apicali sinuato, angulis lateralibus posticis acutis.

♀. Tuba anali postice deorsum fortiter rotundato-producta, glabra.  
Zwischen Eskischehir und Ilgün.

Aus der Verwandtschaft von *H. bilobum* Fieb., aber Stirn und Scheitel länger, letzterer mit einer deutlichen Mittelfurche, Kopf schwarz gesprenkelt, Pro- und Mesonotum sowie die Flügeldecken fein, aber deutlich schwarz punktiert und besonders durch die auffallende Form der Afterröhre des Männchens verschieden. Die Afterröhre des Männchens ist nach unten und hinten stark verlängert und außerordentlich verbreitert, so daß sie eigentlich eine breite trapezoidale Platte bildet, deren Hinterecken stark ausgezogen und zugespitzt sind, und welche die obere Hälfte des Abdominalendes von oben und hinten fast ganz bedeckt.

*Hysteropterum assimile* n. sp. — Pallide testaceum, breviter ovale, superne punctis nigris omnino destitutum; vertice antice obtusissime angulato-rotundato, postice leviter sinuato, longitudine sua media plus quam triplo latiore, medio ac ad latera fere aequilongo, carinula mediana distincta; fronte distincte latiore quam longiore, plano-convexa, utrinque ad latera punctis remotis nigro-fuscis notata, carina mediana distincta, marginem

superiorem autem vix attingente et praeterea paullo supra medium plerumque carina transversa utrinque abbreviata instructa, carinis lateralibus nullis, marginibus lateralibus subparallelis, versus clypeum fortiter arcuatis, clypeo convexo, vix carinato, oblique fusco-lineolato; pronoto vertice parum longiore, medio distincte carinato; mesonoto tricarinato, carinis lateralibus obtusis, crassiusculis; homelytris albido-testaceis,  $\frac{1}{3}$  longioribus quam latioribus, pone medium latissimis, apice oblique rotundato-truncatis, venis longitudinalibus elevatis, venulis transversis irregularibus sat numerosis, areolis apicalibus distinctis; pectore et pedibus fere totis pallidis; abdomine nigro, linea mediana dorsali margineque angusto postico segmentorum dorsalium et ventralium cum segmentis genitalibus pallidis. Long.  $3\frac{3}{4}$ — $4\frac{1}{3}$  mm.

♂. Tuba anali postice deorsum producta, parte producta apicem versus leviter dilatata, lateribus subrectis, margine postico fortiter arcuato, angulis lateralibus posticis obtusis, sed distinctis.

♀. Tuba anali postice deorsum rotundato-producta.

Zwischen Konia und Kaisarie.

Diese Art ist in die Nähe von *H. montanum* Fieb. zu stellen, von dem sie sich durch kürzeren Scheitel, breitere Stirn, kürzere, mit zahlreichen Quernerven genetzte und hinter der Mitte stärker verbreiterte Decken sowie durch die Form der männlichen Afterröhre unterscheidet.

## Lepidopteren.

Von

Dr. H. Rebel.

Mit einer Abbildung im Texte.

Über die Lepidopterenfauna des Erdschias-Dagh (mons Argaeus des alten Cappadociens), jener gewaltigen isolierten Eruptivmasse im Zentrum Kleinasiens, deren Gipfel sich über 3800 m erheben, lagen bisher fast keine Nachrichten vor.

Das Gebiet war Dr. O. Staudinger bei Abfassung seiner Lepidopterenfauna Kleinasiens<sup>1)</sup> noch unbekannt geblieben. Seither hat L. de Joannis einige Formen aus der Umgebung Kaisaries, welche große Stadt am Fuße des Erdschias-Dagh liegt, bekannt gemacht,<sup>2)</sup> Dr. K. Escherich und Prof. Dr. L. Kathariner haben in der Umgebung des nordwestlicher gelegenen Angora gesammelt<sup>3)</sup> und Max Korb sehr erfolgreich in jener des südwestlich liegenden Konia.<sup>4)</sup>

Die eingehendste Erforschung hat aber das benachbarte südliche Taurusgebiet erfahren. Zahlreiche neue Lepidopterenformen von dort (wie auch aus dem östlichen Kurdistan) hat Dr. Staudinger in Einzelbeschreibungen bekanntgemacht. Zusammenfassende faunistische Publikationen über das Taurusgebiet liegen von J. Roeber<sup>5)</sup> und M. Holtz<sup>6)</sup> vor.

<sup>1)</sup> Hor. Soc. Ent. Ross., XIV—XVI (1879—1881).

<sup>2)</sup> Bull. Soc. France, 1891, p. 79 ff.; Nov. Lep., Tab. 18.

<sup>3)</sup> Hofmann, Iris, X (1897), p. 230—240.

<sup>4)</sup> Über diese interessanten Sammelresultate wurde leider kein zusammenfassender Bericht veröffentlicht.

<sup>5)</sup> Ent. Nachr., XXII, p. 81 und XXIII (1897), p. 257—288.

<sup>6)</sup> Ill. Wochenschr. f. Ent., II (1897), p. 42 ff.