

Beitrag zur Hemipteren-Fauna von Turkmenien.

Von Dr. G. Horváth in Budapest.

Das transkaspische Gebiet wurde erst in neuerer Zeit für die Wissenschaft erschlossen und auch den entomologischen Sammlern zugänglich gemacht. Deshalb war auch über die Hemipteren-Fauna von Turkmenien — abgesehen von einzelnen spärlichen Daten — bis vor Kurzem so viel wie nichts bekannt. Die erste zusammenhängende Arbeit über die Hemipteren dieses Gebietes publicirte im Jahre 1885 Herr W. E. Jakowleff.*)

In den Jahren 1886 und 1887 wurde Turkmenien von mehreren Zoologen bereist, die auch den sonst meist unbeachtet gelassenen Hemipteren einige Aufmerksamkeit schenkten.

Der bekannte fleissige Sammler Herr Hans Leder besuchte Turkmenien im Jahre 1886. Er sammelte und siebte dort im April bei Koschi, später im Mai und Juni vorzüglich bei Germab im Kopet-dagh.

Ebenfalls im Jahre 1886 ging unter der Leitung des Herrn Dr. Gust. Radde eine kleine Expedition, bestehend aus 3 Mitgliedern, nach Turkmenien. Eines derselben, Herr Dr. Alfred Walter, sammelte nochmals daselbst im Jahre 1887.

Die hierbei zusammengebrachten Hemipteren wurden mir zur Bearbeitung mitgetheilt, und ich gebe deren Verzeichniss sammt jenem über die von Herrn Leder gemachte Ausbeute in den nachfolgenden Zeilen.

Diejenigen Arten, bei welchen kein näherer Fundort angegeben ist, stammen aus der Leder'schen Ausbeute. Die von Herrn Dr. Walter im Jahre 1887 mitgebrachten Arten wurden von ihm in chronologischer Reihenfolge an folgenden Orten gesammelt: Im März: Neu-Merw; Insel im Amu-darja; Alt-Merw; Tachta-basar; Jolatan; Tschervach. Im April: Gebiet der Tekkinzen; Islim-tschesme; Bergwüste östlich vom Murgab, nahe der Afghanen-Grenze; Adamilen; Pul-i-chatum, am oberen Tedshen. Im Mai: Gipfel des Ak-dagh (9000'); am Brunnen Beusch-berma; Akrabad; Sary-jasy. Am 1. Juni: Artschman.

*) W. E. Jakowleff, Hemiptera Heteroptera aus Achal-Tekke. (Horae Soc. Ent. Ross. XIX, pag. 98—129.)

Pentatomidae.

Odontoscelis fuliginosa L. var. *dorsalis* Hahn. Bergwüste am Murgab.

Odontotarsus grammicus L.

Psacasta Cerinthe Fabr. var. *argillacea* Horv. nov. var.

Promecocoris Stschurovskii Osch. (*pictus* Jak.)

Eurygaster integriceps Put. Tekkinzen-Gebiet.

Putonia asiatica Jak.

Ancyrosoma albolineatum Fabr.

Graphosoma semipunctatum Fabr.

Macroscytus brunneus Fabr.

Geotomus punctulatus Costa, var. *laevicollis* Costa.

„ *elongatus* H.-Sch.

Amaurocoris laticeps Stål.

„ *candidus* Horv. n. sp. Tekkinzen-Gebiet; Artschman.

Sehirus affinis H.-Sch.

Sciocoris Helferi Fieb.

Apodiphus amygdali Germ. Etwas kleiner als die südeuropäische Stammform.

Aelia melanota Fieb.

Eusarcocoris inconspicuus H.-Sch.

Carpocoris fuscipinus Boh. Jolatan; Islim-tschesme; Askhabad

Die schwarze Färbung ist auf den Seitenecken des Pronotums nur sehr wenig ausgebildet, so dass die Seitenecken nur ganz an der Spitze schwarz oder schwärzlich sind. Dasselbe sieht man oft auch bei den aus Transkaukasien stammenden Exemplaren.

Carpocoris varius Fabr. sammt der var. *lunula* Fabr.

Dolycoris baccarum L. Jolatan; Akrabad; Sary-jasy.

Chroantha ornatula H.-Sch. Gipfel des Ak-dagh.

Brachynema virens Klug.

„ *turanicum* Horv. n. sp. Gipfel d. Ak-dagh; Artschman.

Cellobius abdominalis Jak. var. *ferrugatus* Horv. nov. var. Alt-Merw.

Rhaphigaster nebulosa Poda (*grisea* Fabr.) var. *brevispina* Horv. nov. var.

Eurydema ornatum L. Tekkinzen-Gebiet.

Zicrona coerulea L. Jolatan; Beusch-berma (Larve).

Coreidae.

Centrocoris spiniger Fabr.

„ *Volxemi* Put. Sary-jasy.

Spathocera lobata H.-Sch.

- Syromastes rhombeus* L. (*sinuatus* Fieb.)
Ceraleptus squalidus Costa. Tekkinzen-Gebiet.
Dasycoris hirticornis Fabr.
 „ *denticulatus* Scop. Jolatan.
Stenocephalus ferganensis Horv. Diese Art, welche durch die auch in der Mitte schwarz geringelten Tibien leicht zu erkennen ist, und von welcher Herr Leder drei Stück aus Turkmenien brachte, kommt ausserdem in Turkestan, im nördlichen Persien und in Transkaukasien vor. Das Wiener Hof-Museum besitzt zwei von Kotschy bei Schiras gesammelte Exemplare.
Stenocephalus marginatus Ferr.
Corizus hyoscyami L.
Rhopalus crassicornis L.
 „ *tigrinus* Schill.
Macevethus lineola Fabr. (*errans* Fabr.)
Chorosoma Schillingi Schum. Gipfel des Ak-dagh.

Lygaeidae.

- Lygaeosoma reticulatum* H.-Sch.
Geocoris sculus Fieb. var. *arenarius* Jak. Neu-Merw.
 „ *ater* Fabr. var. *Stevenii* Lep.
Artheneis alutacea Fieb. Tscherswach, im Sande.
Microplax interrupta Fieb.
Oxycarenus collaris Muls. R. Jolatan.
Bycanistes conspersus Jak. Diese von Herrn Jakowleff mit Unrecht zum Genus *Microplax* gestellte Art wurde von Herrn Leder in grösserer Anzahl gesammelt.
Ischnocoris punctulatus Fieb.
Lamprodema maurum Fabr. Artschman.
Plinthisus hungaricus Horv. sammt der var. *globosus* Horv.
Lasiocoris albomaculatus Jak.
Hyalocoris pilicornis Jak. Artschman.
Calyptonotus Rolandri L. Alt-Merw; Jolatan.
Aphanus circumcinctus Reut.
Beosus quadripunctatus Müll. (*erythropterus* Brull.) var. *ibericus* Kol.
 „ *maritimus* Scop. (*luscus* Fabr.) Beusch-berma.
Emblethis verbasci Fabr. Bergwüste am Murgab.
 „ *ciliatus* Horv.
Gonianotus marginepunctatus Wolff.

Diomphalus hispidulus Fieb.

Scantius aegyptius L. Alt-Merw.

Hydrometridae.

Gerris thoracica Schum. Neu-Merw; Insel im Amu-darja. —

Der rostgelbe Fleck des Pronotums ist bei allen Exemplaren grösser und nach vorne zu nicht so verschwommen, wie es bei unseren europäischen Stücken gewöhnlich der Fall ist. Dieser rostgelbe Fleck reicht nach vorne bis kurz hinter die Quersfurche und ist dort ziemlich deutlich und gerade begrenzt.

Gerris argentata Schum. Mit voriger Art.

Reduviidae.

Oncocephalus plumicornis Germ. Tekkinzen-Gebiet.

„ *brachymerus* Reut. Ebendort.

Stirogaster Fausti Jak.

Holotrichius tristis Jak.

Reduvius tabidus Klug. Tekkinzen-Gebiet; Adam-ilen; Sary-jasy.

Reduvius testaceus H.-Sch.

Ectomocoris ululans Rossi. Sary-jasy.

Harpactor Kolenatii Reut.

„ *Abramovii* Osch. Akrabad.

Nabis sareptanus Dohrn. Neu-Merw; Jolatan; Tekkinzen-Gebiet.

„ *ferus* L. Jolatan.

Capsidae.

Lopus infuscatus Brull. var. *turcomanus* Horv. nov. var. Beusch-berma; Artschman.

Calocoris lineolatus Goeze (*chenopodii* Fall.) Pul-i-chatum.

Tuponia tamaricis Perr. var. *elegans* Jak. Sary-jasy.

Corisidae.

Corisa Jakowleffi Horv. Neu-Merw.

„ *hieroglyphica* Duf. Ebendort.

Notonectidae.

Notonecta glauca L. Insel im Amu-darja; Tachta-basar.

Jassidae.

Phlepsius binotatus Sign. Pul-i-chatum.

Cercopidae.

Ptyelus nebulosus Leth. Gipfel des Ak-dagh.

Fulgoridae.

Oliarus pallens Germ. Tekkinzen-Gebiet.

„ *cuspidatus* Fieb. Beusch-berma.

Diagnosen der neuen Arten und Varietäten.

Psacasta Cerinthe Fabr. var. **argillacea** nov. var.

Sordide flavo-testacea vel griseo-testacea, dense distincteque fusco-punctata; maculis nonnullis irregularibus parvis lobi antici pronoti tuberculisque duobus basalibus scutelli laevigatis pallidis; marginibus lateralibus pronoti pallidioribus; corpore subtus fortiter nigro-punctato, maculis duabus discoidalibus magnis ventris fuscis (♂) vel pallidis (♀); pedibus dense fusco-conspersis. ♂ ♀. Long. 9—10 mm.

Unterscheidet sich von der in Südeuropa einheimischen schwarzen Stammform einzig und allein durch die helle Färbung.

Amaurocoris candidus n. sp.

Flavo-albidus, nitidus, subtiliter punctulatus, marginibus capitis, lateralibus pronoti et costali corii pilis longissimis et numerosis dilute ferrugineis ciliatis; capite subruguloso-punctulato, antice brevissime parabolico, fere semiorbiculari, margine imo sub-reflexo; oculis nigris, ocellis coccineis; antennis sat gracilibus, articulo secundo tertio paullo brevior (♂) vel paullo longior (♀); pronoto densissime, sed obsoletissime punctulato, marginibus lateralibus levissime rotundatis; scutello et hemelytris remote et obsolete punctulatis; vena brachiali corii puncto antepicali minutissimo nigro notata; membrana hyalina; pedibus parce, sed longe pilosis, femoribus subtus inermibus, tibüs fusco-spinosis. ♂ ♀. Long. 5—6, lat. $3\frac{1}{2}$ —4 mm.

Ist von den übrigen bisher bekannten Arten dieser Gattung durch die helle, gelblichweisse Färbung ausgezeichnet, eine in der Subfamilie der Cydninen überhaupt ganz ungewöhnliche Färbung. Sie unterscheidet sich von *A. laticeps* Stål. ausserdem noch durch die dichter stehenden und längeren Randhaare des Kopfes, Pronotums und Coriums, sowie durch den schwächer punctirten, längeren Kopf, etwas dünnere und längere Fühler und dichtere Punktirung des Pronotums.

Brachynema turanicum n. sp.

Dilute griseo-viride, dense et distincte punctulatum; marginibus lateralibus anticis maculaque media antica pronoti, maculis tribus basalibus apiceque scutelli nec non margine costali corii basin versus albido- vel flavo-testaceis; capite latiusculo, antrorsum minus angustato, concaviusculo, apice late rotundato, lateribus nonnihil reflexis; rostro coxas intermedias haud superante, apice nigro; antennis, articulo basali excepto, nigris; marginibus lateralibus an-

ticus pronoti leviter sinuatis, ad angulos laterales macula parviuscula nigra notatis; membrana hyalina; abdominis dorso pallido; connexivo albido-vel flavo-testaceo, nigro-maculato; tibiis apice tarsisque nigris vel nigro-fuscis. ♂ ♀. Long. $9\frac{1}{2}$ —10, lat. $5\frac{1}{3}$ — $5\frac{2}{3}$ mm.

Dem *B. signatum* Jak. sehr ähnlich und nahe verwandt; die Körperform ist aber breiter, die grüne Farbe mehr verblasst, der Kopf breiter und nach vorne zu weniger verengt, der Hinterleibsrücken nicht schwarz, sondern bleichgrün und die Fühler sind mit Ausnahme des grünen Wurzelgliedes ganz schwarz. Die Oberseite des Körpers ist bisweilen etwas röthlichgelb angehaucht und die Unterseite blassgelblich.

***Cellobius abdominalis* Jak. var. *ferrugatus* nov. var.**

Superne fusco-ferrugineus, subtus sordide rufescens, marginibus lateralibus anticis pronoti, margine costali corii basin versus connexivoque flavo-testaceis; antennis coccineis, articulo quinto apice flavescente, articulo primo nec non oculis, rostro, disco pectoris et abdominis basin versus pedibusque virescentibus, tarsis rufescentibus; abdominis dorso nigro, segmento ultimo dimidioque apicali segmenti penultimi rubris; membrana hyalina. ♂. Long. 10 mm.

Von der bleicholivengrünen Stammform durch die röthlichbraune Färbung verschieden. Die Schenkel sind am Grunde ebenfalls etwas röthlich angelaufen.

***Rhaphigaster nebulosa* Poda, var. *brevispina* nov. var.**

Spina basali ventris brevior, coxas intermedias haud superante. ♂ ♀.

Diese Var., welche von H. Leder in mehreren Exemplaren gesammelt wurde, und welche ich von H. Oschanin auch aus Taschkent erhielt, unterscheidet sich von der Stammform durch den viel kürzeren Bauchspiess; er reicht nämlich nach vorne nur bis zwischen die Mittel Hüften.

Zwischenformen, bei denen der Bauchspiess die Mitte der Mittelbrust mehr oder weniger überragt, ohne jedoch die Vorder Hüften zu erreichen, kommen in Transkaukasien vor.

***Lopus infuscatus* Brull. var. *turcomanus* nov. var.**

Picturis in forma typica miniatis, in hac varietate nova pallide aurantiaco-flavis; corio intus fusco-cinamomeo. ♂ ♀.

Unterscheidet sich von der Stammform nur dadurch, dass die sonst roth gefärbten Theile hier mehr oder weniger bleich orange gelb sind.