



Entomologische Sammelerggebnisse der Deutschen Hindukusch-Expedition 1935 der Deutschen Forschungsgemeinschaft.

Schluß.¹⁾

Hemiptera-Heteroptera.

Von Dr. A. N. Kiritschenko,
Zool. Inst. d. Akad. d. Wissensch. d. UdSSR, Leningrad.

Das von mir bearbeitete hemipterologische Material ist zwar sehr gering und enthält nur 21 Arten *Hemiptera-Heteroptera*; es ist jedoch von hervorragendem Interesse, da es aus einem Lande stammt, das in hemipterologischer Hinsicht noch absolut unerforscht ist.

Fast alle von Dr. A. Scheibe gesammelten Arten gehören auch der turkestanischen Fauna an und nur 2 (*Anoplocnemis dallasi* Kir. und *Dysdercus melanopygus* Bredd.) sind Vertreter der indomalayischen zoogeographischen Region; 2 Arten (*Palomena reuteri* Dist. und *Elasmucha punctata* Dall.) sind mit Kaschmir gemeinsam, während *Spilostethus creticus* Luc. eine typische Art des ostmediterranen Gebiets und Südostpersiens ist. Die verwandtschaftlichen Beziehungen der 4 neuen Arten sind bei ihrer Beschreibung angegeben. Sie alle sind ausgesprochen palaearktischer, insbesondere turanischer, Herkunft.

Das bearbeitete Hemipterenmaterial (21 Arten) ist zu gering, als daß der Versuch einer faunistischen Charakteristik unternommen werden könnte. Im allgemeinen harmoniert der Charakter der hemipterologischen Fauna dieses Teiles des Hindukusch durchaus mit den in der ersten Lieferung der Entomologischen Sammelergbnisse der Expedition veröffentlichten Angaben. Er äußert sich in der Mischung von Arten der

¹⁾ Der erste Teil erschien in Arb. morph. taxon. Ent., 3, 173—213, 1936 und enthielt: I. Einleitung, II. Bearbeitung der Sammlung: *Coleoptera*: Fam. *Cicindelidae*, *Dytiscidae*, *Hydrophilidae*, *Histeridae*, *Lycidae*, *Elateridae*, *Buprestidae*, *Bostrychidae*, *Meloidae*, *Lagriidae* und *Alleculidae*, *Tenebrionidae*, *Scarabaeidae*, *Lucanidae*, *Cerambycidae*. — Der zweite Teil erschien in Arb. morph. taxon. Ent., 4, 177—191, 1937 und enthielt: Fortsetzung der *Coleoptera*: Fam. *Carabidae*, *Silphidae*, *Cantharidae*, *Malachiidae*, *Dasytidae*, *Coccinellidae*, *Chrysomelidae*, *Curculionidae*; *Hymenoptera*: Fam. *Apidae*; *Lepidoptera*: Fam. *Arctiidae*, *Zygaenidae*, *Noctuidae*.

orientalischen, kaschmirischen und turanischen Fauna, bei ausgesprochenem Vorherrschen der letzteren.

Pentatomidae.

1. *Eurygaster integriceps* Put.

2 Exemplare, Puschki im Parun-Tal, 30. 7. 35. Eine ostmediterrane, in Persien und Turkestan weit verbreitete Art.

2. *Graphosoma consimile* Horv.

3 Exemplare, Gulam-Tal, 28. 6. 35; 1 Expl. Puschki im Parun-Tal. Weit verbreitet in Persien und Turkestan bis zum Talkesel des Zaisan.

3. *Stagonomus amoenus* Brulle.

5 Exemplare, Schuker im Schuk-Tal 24. 6. 35; 2 Exemplare, Schuk-Tal 2600 m, 22. 6. 35. Mediterrane, in Persien und Turkestan weit verbreitete Art.

4. *Palomena reuteri* Dist.

1 Exemplar, Schuker im Schuk-Tal, 24. 6. 36; 3 Exemplare, Kti-Tal 2620 m, 19. 6. 35. Beschrieben aus Nordindien. Ich hatte Gelegenheit, afghanische Exemplare mit Exemplaren aus Kaschmir zu vergleichen.

5. *Carpocoris pudicus* Poda.

1 Exemplar, Wama im Peetsch-Tal, 26. 7. 35.

6. *C. fuscispinus* Boh.

1 Exemplar, Wama im Peetsch-Tal, 26. 7. 35. Ein ziemlich typisches Exemplar dieser gemeinen mitteleuropäischen Art.

7. *Dolycoris indicus* Stål.

2 Exemplare, Ramgul-Tal zwischen Paschol und Gadu, 5. 7. 35; 1 Exemplar, Kti-Tal 2620 m, 19. 6. 35; 1 Exemplar, Schuk-Tal, 2600 m, 22. 6. 35.

8. *Eurydema festiva* L. v. *decorata* H.-S.

11 Exemplare, Schuker im Schuk-Tal, 24. 6. 35; 5 Exemplare, Schuk-Tal 2600 m, 22. 6. 35; 1 Exemplar, zwischen Parigil und Patscheigil, 13. 7. 35. Die ganze Serie gleicht den Exemplaren der Sammlung unseres Instituts aus Kaschmir: die Tiere sind groß, etwas gestreckt; die bläulich-schwarze Grundfarbe herrscht merklich vor.

9. *Elasmucha punctata* Dall.

1 Exemplar, Schuker im Schuk-Tal, 24. 6. 35. Die Art konnte nicht mit anderen Exemplaren verglichen werden und ist von mir nur nach der Beschreibung und Abbildung bei Distant (Fauna of British India, Rhynchota, 1, fig. 201, 1902) bestimmt. Gehört in zoogeographischer Hin-

sicht zweifellos zu den kaschmirischen Arten. Arten dieser Gattung fehlen in Persien und Turkestan, sind aber zahlreich in der Fauna Japans, Chinas und Indiens vertreten.

Coreidae.

10. *Anoplonemis dallasi* Kir.

1 Exemplar, Baschgul-Tal, 2030 m, 17. 8. 35. Eine charakteristische Art der orientalischen Fauna, deren Ausbreitungsgebiet in der Paläarktis sich bisher auf Korea, Westchina und den Himalaya beschränkte. Das Exemplar ist klein und entspricht nach seinen Strukturmerkmalen ganz den aus Korea und Westchina beschriebenen Exemplaren, aber der Fleck auf dem Metathorax um die Öffnung der Stinkdrüsen ist sehr groß, lebhaft orangefarben (wie bei Exemplaren aus Sind). Das einzige Exemplar von Hindukusch ist sehr dunkel, fast von schwarzer Farbe.

11. *Gonocerus patellatus* Kir.

1 Exemplar, Wama im Peetsch-Tal, 8. 6. 35, auf *Cotoneaster*. Das Auffinden dieser endemischen Art der turkestanischen tertiären Wälder (Kopet-dagh, Hissarkette, Kara-tau, Ferghanische Kette) in Afghanistan gibt Veranlassung, sie als typische Reliktart anzusehen.

12. *Haploprocta horniana*, sp. n.

1 Exemplar, Bubrutz im Kti-Tal (2620 m), 19. 6. 35. Ein neuer Vertreter der Gattung, deren Arten einerseits (*H. sulcicornis* F.) in allen Ländern des Mittelmeergebiets, außer der Südküste der Krim und Westtranskaukasien vorkommen, andererseits in den Wüstengebieten Transkaukasiens, Kleinasien, Nordpersiens, der turkestanischen Tiefebene und Zentralmongoliens.

13. *Camptopus lateralis* Germ.

3 Exemplare, Schighi im Kunar-Tal, 31. 5. 35, auf *Ephedra*; 2 Exemplare, Kti-Tal 2620 m, 19. 6. 35. Vorwiegend mediterrane Art, deren Verbreitungsgebiet bis nach Süddeutschland reicht. In Turkestan sehr zahlreich und weit verbreitet, auch aus NW Indien (Sind) bekannt.

Myodochidae.

14. *Spilostethus saxatilis* Scop.

1 Exemplar, Wama im Peetsch-Tal, 8. 6. 35 auf *Cotoneaster*. Das Auffinden gerade dieser Art (und nicht *montivagus* Horv.) in Afghanistan bestätigt nach meiner Meinung definitiv die Selbständigkeit dieser letzteren kaschmirischen Art, worauf ich schon einmal Gelegenheit

hatte, hinzuweisen ¹⁾. *Sp. saxatilis* nimmt in Persien und Turkestan ein sehr beschränktes Areal ein: den Nordabhang des Elbursgebirges und den Kopet-dagh.

15. *Sp. creticus* Luc.

2 Exemplare, Gulam-Tal, 28. 7. 35; 2 Exemplare, Puschki im Parun-Tal, 30. 7. 35. Ein in zoogeographischer Hinsicht sehr interessanter Fund, da die Art nur aus Italien, Griechenland, Syrien und Südostpersien bekannt war. In Turkestan und Indien fehlt sie.

16. *Aphanus* (s. str.) *nuristanicus*, sp. n.

1 Exemplar, Paprok im Grama-Tal, 4. 8. 35.

Pyrrhocoridae.

17. *Dysdercus melanopygus* Bredd.

2 Exemplare, Gultschilam, 18. 7. 35. Charakteristische Art der Orientalischen Region. Im paläarktischen Gebiet ist diese Gattung nur durch eine Art vertreten, welche bis nach Japan vordringt. Die Arten der Gattung *Dysdercus* sind als Baumwollschädlinge bekannt; es ist möglich, daß *D. melanopygus* mit Baumwolle nach Afghanistan eingeschleppt worden sein könnte.

Reduviidae.

18. *Reduvius vicarius*, sp. n.

1 Exemplar, Wama im Peetsch-Tal, 24. 7. 35.

19. *Reduvius scheibei*, sp. n.

1 Exemplar, Wama im Peetsch-Tal, 24. 7. 35.

20. *Rhinocoris (Harpiscus) trochantericus* Reut.

2 Exemplare, Schighi im Kunar-Tal, 31. 5. 35 auf *Ephedra* (♂, ♀); 3 Exemplare, Puschki im Parun-Tal, 30. 7. 35. War bisher nur von den Bergketten des Pamir-Alai-Systems bekannt. Bemerkenswert ist, daß in Kaschmir eine andere, wenn auch nahe verwandte Art, *Rh. (H.) reuteri* Dist. lebt.

Miridae.

21. *Lygus* (s. str.) *pratensis* L.

2 Exemplare, Gulam-Tal, 28. 6. 35; 8 Exemplare, Bubrutz im Kti-Tal, 18. 6. 35; 6 Exemplare, Kti-Tal 2620 m, 19. 6. 35.

¹⁾ Abhandl. Pamir-Exp. 8, 64, 1928.

Beschreibungen der neuen Arten.

Haploprocta horniana, n. sp.

♀. Robusta, retrorsum valde dilatata, superne atropurpurea, dense et fortiter impresso-punctata, inferne pallida, magis minusve roseo-irrorata.

Caput latitudine sua cum oculis duplo longius et quam pronotum $\frac{1}{4}$ brevius, clypeo antrorsum prominulo, oculis ab angulis anticis pronoti valde distantibus, paullo prominulis, ultra margines laterales capitis vix excedentibus; superne dense et fortiter punctatum, punctis profunde impressis, dispersis, concoloribus, sed lateribus nigris et vittas nigras laterales, ultra marginem anteriorem oculorum parum productas formantibus, lateribus et inferne nec non clypeo genisque pallidum, raro et leniter punctatum.

Antennae articulo primo triquerto, capiti ab basi ad apices tuberculorum antenniferorum aequilongo, articulis 2—4 . . . (desunt).

Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo basin capitis subattingente, articulo secundo omnium longissimo, quam articulus tertius et quartus simul sumpti vix longiore, articulo tertio et quarto aequilongis.

Pronotum latitudine sua postica dimidio longius, lateribus late et subtiliter sinuatis et sat late pallido-limbatis, superne punctis impressis, profundis, dispersis concoloribus, apice summo et lateribus nigris, vittas nigras, sublaterales formantibus praeditum; pro-, meso- et meta-stethium sat irregulariter, sed dense et profunde punctata.

Scutellum, clavus et corium hemelytrorum punctis profunde-impressis, nigris, dispersis dense tecta; apice scutelli, basi marginis externi corii nec non macula obsoleta utrinque prope angulum internum endocorii sita pallidis.

Abdomen latitudine postico pronoti $\frac{3}{4}$ latius, connexivuum latum, marginibus lateralibus anguste pallidis, angulis anticis segmentorum nigris, segmentis superne profunde longitrorsum excavatis, interne macula pallida irregulari ornatis; inferne venter tenuiter punctulatum, roseo-irroratum, segmentis ventralibus I—V puncto nigro praeditis.

Longit. corporis — 14,0 mm., latit. pronoti — 4,4 mm., latit. abdominis — 6,3 mm.

Species *Haploprocta pusulifera* Stål. et *H. semenovi* Jak. simillima, sed magis robusta, latior, obscure colorata, superficis superna corporis praecipue hemelytris punctis profunde, impressis, dispersis, nigris dense punctatis, oculis parum prominulis ab apice pronoti longe remotis, ventre roseo-irrorato distinguenda.

Dom. illustrissimo W. Horn, coleopterologo meritissimo et directori Instituti Entomologici Dahlemensi in modo pio gratoque dedicata.

Aphanus (s. str.) *nuristanicus* n. sp.

♂. Angustus, subparallelus. Niger, nitidus, pronoto dimidio basali hemelytrisque griseo-flavescentibus. Caput latitudine sua cum oculis paullo longius, post oculos breviter constrictum, superne nitidum, unicolor, ad marginem posticum medioque frontis tenuissime punctulatum, genis rugulosis, inferne pilis incumbentibus argenteis praeditum, gula basin versus valde tumido-elevata. Oculi magni, globosi, sat fortiter exserti. Rostrum totum nigrum, acetabula intermedia attingens.

Antennae nigrae, tenues.

Pronotum latitudine sua postica $\frac{1}{4}$ brevius, antrorsum parum angustatum, apice capiti cum oculis aequilatum, marginibus lateralibus subrectis, apicem versus late arcuatim rotundatis, limbis lateralibus late explanatis et reflexis, in dimidio apicali nigris, in angulis anticis guttula parva flavescenti notatis, margine antico concolore, lobo postico flavescenti; superficie superna antice lateribusque ad limbos laterales dense et fortiter, in lobo postico toto parce et disperse punctata; inferne acetabulis, marginibus lateralibus prothoracis in dimidio basali nec non stria ad angulos posticos sublaterali, angulo externo metastethii flavescentibus.

Scutellum nitidum, basin versus parce punctulatum, in dimidio apicali transversim subrugulosum. Hemelytra griseo-flavescentia, tota cum limbis lateralibus nigro-punctata, margine scutellari clavi, macula oblongo-ovali interni corii membranaque nigris.

Venter aenescens, densissime et minutissime punctulatum.

Pedes nigri, geniculis et tarsis posticis flavescentibus.

Longit. corporis — 7,4 mm, latit. pronoti — 2,2 mm latit. abdominis — 2,5 mm.

Corpore angusto, subparallelo, structura capitis et macula anguli interni corii oblongo-ovali *Aphano simplici* Jak. (= *consimili* Reut.) proximus, sed limbo laterali lobi antici pronoti nigro, colore pedum, gula postice tumido-elevata certe distinctus.

Reduvius vicarius n. sp.

♂. Piceo-niger, opacus, glaber. Caput latitudine sua cum oculis duplo longius; spatio interoculari oculo paullo angustiore, gula inter oculos medio articuli secundi rostri aequilata, maculis flavescentibus ad marginem exteriorem ocellorum adjacentibus obsoletis. Rostrum nigrum, articulo tertio fusco. Antennae fuscae, densissime griseo-pilosuli et setis longis, erectis quoque praeditae, articulo secundo subrecto.

Pronotum lobo antico, annulo collari excepto, postico fere duplo brevior, sulcis obliquis obsoletissimis, lobo postico antice inter carinas ad sulcum parum elevatis, transversim strigoso, postice toto ruguloso, parum nitido. Scutellum apice oblique recurvo. Hemelytra opaca, quam abdomen

paulo angustiore. Inferne prostethio postice nec non carina T-formi meso- et metasthetii flavescente-fuscis, venter tenuissime aciculatum, parce pilosum, segmento genitali apice rotundato-producto. Tibiae anticae leviter curvatae.

Longit. corporis — 22,0 mm, latit. pronoti — 6,1 mm, latit. abdominis — 6,8 mm.

Reduvio fedtschenkiano Osh. affinis, sed segmento genitali ♂ apice rotundato, nec triangulariter exciso, corpore minore et angustiore, scutello apice distincte recurvo, lobo postico pronoti postice toto ruguloso facile cognoscitur.

Reduvius scheibei n. sp.

♂. Oblongus, nitidus, fusco-castaneus, capite, lobo antico pronoti, scutello, meso- et metastethio lateribus, ventre nec non fascia lata corii maculaque magna ovali membranae obscurioribus, nigro-fuscis. Caput unicolor, latitudine sua duplo longius, apice fortiter deflexo, fronte oculo parum angustiore, gula inter oculos angustissima, basi articuli tertii rostri haud latiore, oculis globosis, valde prominulis, longis ac latis. Rostrum fuscum. Antennae articulo primo fusco, apicem capitis $\frac{1}{3}$ superante, pilis adpressis praedito, articulis tribus apicalibus pilis erectis et longis dense vestitis, articulo secundo fusco, apicem versus pallidior, quam articulus primus $2\frac{1}{2}$ longiore, articulis tertio et quarto pallidis. Pronotum latitudine sua postica brevius, angulis annuli collaris fortiter oblique antrorsum et extrorsum productis, lobo antico postico fere duplo brevior, ruguloso, angulis lateralibus obtusis, ultra margines laterales hemelytrorum haud prominulis, sulcis obliquis distinctis, carinis lateralibus distinctis, marginem posticum pronoti haud attingentibus. Scutellum apice horizontale, breviter productum, carina apicali carinis lateralibus fere triplo brevior. Hemelytra clavo obscure fusco, apice post apicem scutelli lacteo-albido, corio basi et externe venisque totis obscure infuscatis, post medium fascia lata fusco-nigra et cum macula maxima ovali, membranam fere totam occupante, conjuncta ornato. Inferne prostethio, mesostethio medio acetabulisque totis pallide flavescentibus, ventre transversim aciculato et breviter adpressim piloso. Pedes unicolores, pallidae, femoribus tibiisque antice superne fusco-lineatis, his fossa spongiosa brevissima instructis, tarsis posticis articulo primo secundo brevior, hoc tertio distincte brevior.

Longit. corporis — 14,9 mm, latit. pronoti — 3,4 mm, latit. abdominis — 4,1 mm.

Species *Reduvio discigeri* Horv. simillima, ab hoc corpore infuscato, superne aliter colorato, oculis globosis, scutello brevior et apice horizontali, pronoto brevior et latiore distinguenda.