

## Beiträge zur Kenntnis palaearktischer Hemipteren.

Von A. N. Kiritschenko-Leningrad.

### *Odontotarsus furvus* n. sp.

1. ♂ ♀. Piceo-niger, capite, vittis lateralibus duabus exceptis, pronotoque antice flavis.

Caput robustum, elongatum, superne et inferne totum densissime punctatum, latitudine sua cum oculis paullo longius, flavum, marginibus lateralibus nec non clypeo lateribus nigricantibus, vertice vittis duabus lateralibus latis nigris praedito ocellis ab oculis fere duplo longius remotis, quae illorum diametro superficie inferna tota nigra vel medio flava buccellis rotundatis, nigris. Rostrum basin segmenti secundi ventris attingens, flavescens, maxillis mandibulisque nigris.

Antennae flavescens, apicem versus infuscatae, articulo 1<sup>o</sup> secundo  $\frac{1}{4}$  longiore, secundo et tertio simul sumptis quarto longitudine aequalibus, 3<sup>o</sup> secundo vix longiore, 5<sup>o</sup> quarto  $\frac{1}{4}$  longiore.

Pronotum longitudine sua duplo latius, marginibus lateralibus levissime sinuatis, apice crenulatis, margine antico apice scutelli multo latiore, angulis lateralibus rotundatis, postice sinuatis, haud prominentibus; superne pronoto dense et crebre punctato, piceo-nigro, ante medium fascia lata, marginem anticum pronoti longe haud attingente et punctis nonnullis fuscis praedita, ornato, inferne dense rugoso-punctato, nigro, pro-et mesostethio lateribus lunulis laevigatis flavescens maculisque obsolete flavescens-fuscis praeditis scutellum unicolor, totum dense et crebre aequaliter punctatum, abdomine haud longius, apice sinuato-angustatum, truncatum et vertici aequilatum.

Connexivum nigrum vel fuscum, segmentis angulis apicalibus prominulis. Venter totum nigrum, vel lateribus fuscens, densissime et grosse punctatum.

Pedes nigri, tarsi flavescens.

♂ Segmentum genitale apice late leviter sinuatum, basi grosse rugosum, lateribus impressionibus duabus, angulum formantibus et ante apicem hujus foveola praeditum.

♀ Laminae duae basales genitales postice leviter rotundatae, angulo apicali interno obtusae et partem inferiorem tubae analis amplectentes.

♂. Long. corp. 10·9—11 mm., latit. pronoti 6·3—6·7 mm., latit. scutelli 5·8—6 mm.

♀ Long. corp. 11·3—11·8 mm., latit. pronoti 6·7—6·8 mm., latit. scutelli 6·3—6·4 mm.

Habitat in Turkestan: prov. Syr-Dar'ja distr. Tashkent: Temir-saj syst. fl. Pskem (18. IV. 1907 N. Z a r u d n y leg.) Ak-tash (23. bis 28. VI. 1922 N. N. K u s n e z o v leg.) et Ferghana distr. Andizhan: Kava (15. VII. 1911 Z. M i n k o w i t z leg.), distr. Osh. inter Ljangan et Gultsha alt. 1800 m. (8. VI. 1909 A. J a c o b s o n leg.)

Colore piceo-nigro ab omnibus congeneribus valde discrepat **Od. grammico** Z. affinis, corpore superne et inferne multo densius punctato, scutello apice latiore etc. distinctus, ab **Od. purpureolineato** Rossi, cui simillimus, colore, scutello apice lato, corpore dense et profunde punctato distinguendus.

2. Ich hatte schon Gelegenheit<sup>1</sup> darauf hinzuweisen (in russischer Sprache), daß es ganz ausgeschlossen ist, die turkestanischen und nordafrikanischen Arten der Gattung *Menaccarus* Am. Serv. zu der äthiopischen Gattung *Pododus* Am. Serv. zu stellen, wie das B. Oshanin tat (siehe Verzeichnis der palaearkt. Hemipt. I, p. 76, 77; Katalog der palaearct. Hemipt. p. 9, 10). Der Bau der Tarsenglieder veranlaßte Oshanin dazu, doch war ihm die Art *M. divaricatus* Jak. 1877 wenig bekannt, welche hinsichtlich dieses Merkmales einen Übergang bildet und daher alle von Oshanin aufgestellten *Pododus*-Arten mit dem Typus der Gattung *Menaccarus* Am. Serv.: *M. arenicola* Scholtz verbindet.

Für die südafrikanischen Arten vom Typus *orbicularis* Burm. ist es notwendig, den Gattungsnamen *Pododus* Am. Serv. 1843 beizubehalten, da dieser die Priorität von der gleichnamigen fossilen Fischgattung besitzt, welche von Agassiz<sup>2</sup> ein Jahr später (1844) als nomen nudum errichtet wurde, um so mehr, da diese letztere bereits längst in *Mesolepis* Young umbenannt worden ist.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Rev. Russ. d'Entom. XIII, 1913, p. 543.

<sup>2</sup> Agassiz, Poissons fossiles II. 1844, p. 83.

<sup>3</sup> Siehe Woodward, Cat. foss. fishes Brit. Mus. II, p. 531; Oshanin in Rev. Russ. d'Entom. X, 1910, pp. 327—328.

3. Nachdem ich mit den Typen der beschriebenen Arten der Gattung *Mormidella* Horv. des zentralasiatischen Hochlandes bekannt geworden bin und sie eingehend studiert habe, kann ich folgende Synonymie feststellen:

*Mormidella* Horv. Termesz. Füzetek XII, 1889, p. 30 (typus g.: *M. pauli* Horv. 1889) =

*Philista* Jak. Rev. Russ. d'Ent. V, 1905, p. 115 (typus g.: *Ph. phalerata* Jak. 1905).

Bis jetzt sind mir nur drei Arten dieser Gattung bekannt, die Bewohner der höchsten Gebirge Zentralasiens (Himalaya und Pamir-Alai System Tiën-Schan) sind. Die Beschreibung einer neuen Art dieser Gattung und die Bestimmungstabelle sind hier beigegeben.

#### *Mormidella coralifera* n. sp.

♀. Breviter ovalis, flavo-fusca, dense et grosse punctata, marginibus lateralibus pronoti in dimidio apicali late rubris, rugis obliquis a basi ad medium scutelli percurrentibus flavo-albidis, thorace inferne nigro-consperso, ventre, limbo lato marginali excepto, nigro, nitido.

Caput latitudine sua cum oculis aequilongum, marginibus lateralibus ante oculos profunde sinuatis, dein rectis, parallelis, apice oblique rotundatis clypeo convexo, quam juga distincte breviora, apice summo albido, basi obsolete flavescenti-vittato, superficie superna capitis aenea, densissime et grosse rugoso-punctata, pilis sat longis, semierectis singularibus praedita. Rostrum coxas posticas attingens, flavo-fuscescens. Antennae dense pubescentes, articulis duobus primis flavescens, ceteris nigris et crassioribus, articulo 1<sup>o</sup> secundo  $\frac{1}{3}$  breviora, articulo 2<sup>o</sup> tertio  $\frac{1}{4}$  longiora, articulo 3<sup>o</sup> quarto subaequilongum, articulo 4<sup>o</sup> quinto breviora.

Pronotum medio longitudine capitis aequilongum, latitudine sua postica  $2\frac{1}{2}$  breviora, marginibus antico late sinuato, lateralibus rotundatis, fortiter reflexis, in dimidio apicali leviter undulatis, setiferis et late rubro coloratis, superficie superna dense et grosse profunde punctata, ad medium obsolete longitudinaliter carinulata nec non carinula obsolete transversa, ad foveolas supra angulos humerales quoque instructa; cicatricibus nigris, opacis; thorace inferne flavescens-fusco, dense et crebre nigro-punctato, nigro-consperso, marginibus lateralibus antice rubris.

Scutellum latitudine sua longius, rugis obliquis, callosis, laevigatis, alte elevatis, flavo-albidis praeditum, rugis his  $\frac{2}{5}$  basales scu-

telli occupantibus, convergentibus, apice tamen late distantibus; scutello dense et profunde nigro punctato, flavescente, basi inter rugas ad  $\frac{2}{3}$  longitudinis sui triangulo aeneo-nigro ornato, apice scutelli anguste flavescente.

Hemelytra corio flavescenti-fusco, dense nigro-punctato, glabro, mesocorio medio interstitio longitudinali et sat lato, omnino impunctato praedito, membrana pallida, venis late infuscatis.

Venter medio aeneo-nigrum, parce et tenuiter punctulatum, limbo lato marginali apicem versus dilatato flavescente, spiraculis, in medio limbi hujus dispositis nec non angulis apicalibus segmentorum connexivi nigris.

Pedes dense pilosi, flavo-fuscescentes, femoribus aeneo-nigro conspersis.

Long. corp. — 7,5 mm., lat. pronoti — 4,2 mm., lat. abdom. — 4,1 mm.

Habitat in Kashmir: fauces Ditsh-nula prope fauc. Kresh-nula, accursus fl. Vardvanmaru (1.—5. VI. 1910 — 1 ♀ P. Trubetzkoi leg.)

Species corpore majore, glabro capite apice profunde emarginato, pronoto marginibus lateralibus antice superne et inferne rubrolimbatis, rugis scutelli altis, laevigatis ab omnibus congeneribus facile distinguenda.

[Specimina tria, solum feminas generis *Mormidella* Horv. montium altissimorum Asiae (jugum Himalayense, systema Pamiro-Alaiense jugi Tian-Shan) incolas vidi: *M. Pauli* Horv. — trajectus Kara-Kazuk, alt. circ. 4117 m in jugo Transalai, A. Fedtschenko leg. (cotypeis dom. G. Horvath in Mus. Zoolog. Univers. Mosquensis asservatus), *M. coralifera* m. supra descripta, *M. phalerata* (Jak.) Pamir, Shugnan: Sardym ad fl. Gunt, alt. circa 3171 m, 30. VIII. 1897. A. Kaznakov leg. (typus dom. B. Jakovlev)]. Quae species eo modo dispono qui sequitur:

#### Synopsis specierum generis *Mormidella* Horv.

- 1 (4). Caput clypeo jugis aequilongo, apice haud incisum, lateribus usque ad basin flavo-albidis. Pronotum marginibus lateralibus concoloribus. Scutellum tuberculis longiusculis, obliquis, totis punctatis, parum elevatis et angustioribus praeditum.
- 2 (3). Hemelytra abdomen superantia et connexivi marginem interiore tangentia (♀). Venter medio aeneo-nigrum, nitidum, lateribus segmentisque genitalibus flavo-testaceis, tenuiter et

raro fusco-punctatis, partibus his ventris certe discretis. Pedes flavo-testacei, femoribus ante apicem externe nigris.

**M. Pauli** Horv.

- 3 (2). Hemelytra abdomine breviora et angustiora dimidium segmenti ultimi dorsalis attingentia, in dimidio apicali abdominalis segmenta connexivi partesque adjacentes dorsi haud tengentia (♀). Venter lateribus dense et crebre nigro-punctatis, lateribus his a parte media aeneo-nigra nitidis sima haud discretis. Femora, apice basique exceptis, tota nigra.

**M. phalerata** (Jak).

- 4 (1). Caput clypeo jugis breviora, apice distincte incisum, lateribus nigris, concoloribus. Pronotum marginibus lateralibus in dimidio apicali late sanguineo-limbatis. Scutellum tuberculis longiusculis, obliquis, valde elevatis, callosis, laevigatis et impunctatis.

**M. coralifera** n. sp.

4. „**Mormidella**“ anacra Kir. Rev. Russ. d'Entom. XII, 1912, p. 378 wurde von mir beschrieben bevor ich noch die Arten dieser Gattung in natura kannte und daher irrtümlich, als zu dieser gehörend gehalten. Wie sich aus meiner Beschreibung ersehen läßt, gehört diese Art einer ganz besonderen Gattung an, welche ich hier vorschlage, *Oressibia* m. (typus g.: *Mormidella anacra* Kir. 1912 zu nennen.

5. *Acrosternum breviceps* (Jak) Horae Soc. Ent. Ross. XXIV, 1899, p. 323. sqn. *Nezara Sahlbergi* Reut. Ösv. Fin. Vet. soc. Förh. XLII., 1900 p. 236 *Nezara* (*Acrosternum*) *bactriana* Kir. Rev. Russ. d'Entom. XII, 1912, p. 382.

O. M. Reuter läßt in der Beschreibung seiner *N. Sahlbergi* die in dieser Gruppe charakteristischen Merkmale in dem Bau des Kopfes (der Tylus ist von der Juga vollständig eingeschlossen) ganz außer Acht, daher war ich genötigt, die turkestanische Art mit eingeschlossenem Tylus als eine neue anzusehen. Jetzt, wo ich die *Nezara Sahlbergi* Reut. (Typus!) aus dem Helsingforscher Museum erhalten habe, und außerdem über eine große Serie dieser Art aus Turkestan und Transkaukasien verfüge, läßt sich die Synonymie der *Acrosternum*-arten mit eingeschlossenem Tylus richtig feststellen.

Was die von G. Horvath vorgeschlagene Synonymie *Nezara Satunini* Jak. Rev. Russ. d'Entom. III, 1903, p. 290 = *N. Sahlbergi* Reut. anbetrifft, so ist sie nach den von M. Burr gesammelten Exemplaren aus Geok-tapa des Gouv. Elisavetpol bestätigt und zum typischen *Acrosternum breviceps* Jak. gehörend festgestellt wor-

den. Von dieser Form besitze ich nur wenige Exemplare und außerdem nur ♀♀, daher kann ich mich nicht entschließen, mit Bestimmtheit die taxonomische Bedeutung dieser Form festzustellen; ich betrachte sie vorläufig als Varietät (var. *Satunini* Jak.) der oben genannten Art.

6. *Urostylis musivus* Jak. Horae Soc. Entom. Ross. XXIV, 1890, p. 547, gehört bestimmt zu der Gattung *Urochela* Dall.

#### Coreidae.

7. *Bothrosternus annulipes* (Costa), der Typus der Gattung *Bothrostethus* Fieb., ist nach seinen morphologischen Merkmalen im Vergleiche zum *B. elevatus* Fieb. und den anderen benachbarten Arten wesentlich verschieden, so daß die letzteren als eine neue Gattung von der ersten getrennt werden müssen. Diagnose der neuen Gattung:

*Anoplacerus* gen. nov. *Arenocorinarum* (typus g.: *Bothrostethus elevatus* Fieb.)

Antennae tenues, articulo primo inermi, articulo secundo quam tertius, multo brevior, articulo quarto articulis secundo tertioque crassior; pronotum angulis lateralibus late rotundatis, inermibus, metasternum anterius profunde sulcatum.

8.

#### Aradidae.

##### *Aradus nigellus* n. sp.

♂. ♀. Parvulus, retrorsum paulo dilatatus, unicolor, totus niger vel interdum angulis apicalibus segmentorum connexi obsolete sordide testaceis, raro maculis flavescens praeditis. Caput latitudine sua cum oculis paulo longius, prolongatione antica  $\frac{1}{4}$  partem basalem articuli secundi antennarum attingente, crassa, angusta, lateribus compressa, basi superne nonnihil transversim depressa, lobis lateralibus longis, acutis, extrorsum divergentibus, margine exteriori muticis, tuberculis ante-ocularibus parvis, temporalibus majoribus, obtusiusculis. Rostrum medium prosterni attingens, articulis 1<sup>o</sup> et 2<sup>o</sup> longitudine aequalibus, articulo 3<sup>o</sup> secundo  $\frac{1}{4}$  brevior. Antennae totae nigrae, solum articulo 4<sup>o</sup> apice summo pilis albidis dense vestito, crassiusculae, articulo 2<sup>o</sup> tertio et quarto, simul sumptis, aequilongo, leviter incurvato, apicem versus leviter incrassato, articulo 3<sup>o</sup> secundi apici crassitie aequali, quam articulus 4<sup>o</sup>  $\frac{1}{5}$  longiore. Pronotum capite paulo brevius, longitudine sua paulo magis quam duplo latius, marginibus lateralibus angulum distinctum ob-

tusum formantibus, denticulatis, interdum apice dentatis, carinis totis pronoto concoloribus, intermediis basi humilioribus, subparallelis, lateralibus apicem versus convergentibus. Scutellum totum unicolor, latitudine sua  $\frac{1}{3}$  longius, marginibus lateralibus elevatis, subrectis, apice acuminato. Hemelytra unicolora, apud ♀♀ marginem basalem segmenti dorsali ultimi attingentia, corio parte dilatata, quam pronotum, distincte latiore. Connexivum marginibus lateralibus aequaliter crenulatis, angulis apicalibus haud prominentibus, saepe concoloribus, rarius tenuiter sordide testaceo-limbatis vel maculis flavescens praeditis. Inferne totus niger, spiraculis interdum pallidioribus. Pedes nigri, coxis trochanteribusque flavescens.

♂. Segmentum ventrale sextum quinto aequilongum, lobis lateralibus apicem segmenti septimi subsuperantibus, segmentum septimum convexum, unicolor, lobis lateralibus marginibus interioribus leviter divergentibus.

♀. Segmentum ventrale sextum quinto aequilongum, quam segmentum septimum  $\frac{1}{4}$  longius, lobis lateralibus apicem segmenti primi genitalis subattingentibus, lobis lateralibus segmenti septimi ultra apicem abdominis longe productis, marginibus interioribus late distantibus, leviter divergentibus, marginibus exterioribus obtusangulariter rotundatis.

♂. Long. corp. 6,5—6,7 mm., latit. pron. 2,3—2,4 mm., latit. abdom. 2,9—3 mm.

♀. Long. corp. 7,3—7,8 mm., latit. pron. 2,5—2,7 mm., latit. abdom. 3,3—3,6 mm.

Habitat in Polonia: Pulawy ad fl. Visla (19. VI. 1913 ♂ G. Jacobson leg., 7. V. 1911 ♂ A. Iljinski leg.), Rossia mer.-occ.: Kamenetz-Podolskij (2., 6. IV. 1908 2 ♂ in Quercu, Jakubowski leg.), Sinjava gub. Kiev (29. IV. 1922 2 ♂, 5 ♀ Ph. Dobzhanski leg.) et mer.: Char'kov (♂ J. Schewyrev leg.), Kubjansk (2 ♀ P. Ivanov leg.).

Species *A. corticali* L. simillima, sed statura minore et angustiore, colore corporis toto nigro pronoto brevior, marginibus lateralibus pronoti minus rotundatis, marginibus lateralibus scutelli subrectis distinguenda.

(Schluß folgt.)