download unter www.biologiezentrum.at

Die äthiopischen Arten der Nabiden-Gattung Phorticus.

Von Dr. O. M. Reuter.

Im Jahre 1858 gründete Stål die Nabiden-Gattung *Phorticus* (Bidr. till Rio Janeiro traktens Hemipterfauna, pag. 69) auf zwei brasilianische Arten, *viduus* Stål und *obscuriceps* Stål. Die systematische Stellung dieser Gattung wird 1873 in der Enumeratio Hemipterorum III, pag. 107 und 109 näher festgestellt und die Gattung in zwei Divisionen getheilt, von denen die erste durch stärker verdickte, unten mit einem Zahn bewaffnete Vorderschenkel und gegen das Ende ziemlich stark erweiterte Vorderschienen charakterisirt ist, die zweite dagegen durch wenig verdickte unbewaffnete Vorderschenkel und gegen das Ende mässig erweiterte Vorderschienen. Von der ersten Division sind zwei Arten, *viduus* Stål aus Brasilien und eine neue, *collaris* Stål aus Texas, von der zweiten nur eine, *obscuriceps* Stål aus Brasilien, angegeben. Die Gattung schien also für die neue Welt charakteristisch.

Ich war daher nicht ohne Erstaunen, als ich in einer Sammlung ostafrikanischer Heteropteren auch eine Art fand, die ein ganz typischer *Phorticus* ist, und zwar eine Art der ersten Division, mit verdickten und bewaffneten Vorderschenkeln und gegen die Spitze erweiterten Vorderschienen. Von den amerikanischen Arten, unter denen sie besonders dem *Ph. collaris* ähnelt, zeichnet sie sich jedoch durch das hinten ganz schwarze Pronotum aus. Diese Art beschrieb ich 1882 als *Ph. pulchellus* (Ad cognit. Heteropt. Afr. occid., pag. 32; Oefvers. Finska Vet. Soc. Förh. XXV).

Inzwischen fand ich auch bei Untersuchung der in dem Berliner Museum befindlichen Typen der von Stein beschriebenen *Prostemma*-Arten, dass eine dieser, *Pr. flavum* (Deutsche Entom. Zeitschr. 1878, XXII, pag. 379) aus Chinchoxo in Westafrika, nicht eine *Prostemma* im Sinne Stål's, sondern ein echter *Phorticus* ist, der zumal durch die für die erste Abtheilung von Stål als charakteristisch angegebene gelbe Längslinie der hinteren Hälfte des Pronotum ausgezeichnet ist. Hierüber habe ich in der Revue d'Entom., 1890, pag. 291 berichtet, wo ich auch eine neue, dem *Ph. pulchellus* nahe verwandte brachyptere Art aus Marocco unter dem Namen *parvulus* beschrieb (pag. 290).

download unter www.biologiezentrum.at

Da mir nun noch eine neue, aus Abyssinien stammende Art und zwei Varietäten des *Ph. flavus* aus Abyssinien und Zanzibar vorliegen, kann die Gattung wohl ebensogut als äthiopisch, wie als amerikanisch bezeichnet werden. Sie gehört zu den verhältnissmässig wenigen, in geographischer Hinsicht interessanten Gattungen, die für Afrika und Amerika, besonders Südamerika, gemeinsam sind, und sendet mit *Ph. parvulus* sogar einen Vorposten in die paläarktische Region hinein.

Die äthiopischen Arten sind mehr robust und im Verhältniss kürzer und dicker als die amerikanischen, wenigstens als *Ph. collaris;* auch ist das Rostrum ein wenig kürzer und dessen drittes Glied stärker aufgeblasen. Uebrigens gehören sie sämmtlich in Betreff der Bildung der Vorderbeine zu der ersten Division Stål's. Einige von denen sind bedeutend grösser als die bisher bekannten amerikanischen Verwandten.

Die mir bekannten vier Arten können nach folgendem Schema bestimmt werden:

1. (4). Pronotum hinten in der Mitte bleich (roth oder gelb) oder mit einer solchen Längslinie gezeichnet. Grössere westafrikanische Arten.
2. (3). Pronotum roth und schwarz. Hemielytra schwarz und weiss gefleckt. 1. *ruficollis* n. sp.
3. (2). Pronotum gelb und schwarz. Hemielytra gelb, schwarz gefleckt. 2. *flavus* Stein.
4. (1). Pronotum hinten einfarbig schwarz, ohne bleiche Mittellinie. Kleine ostafrikanische Arten.
5. (6). Der Apicalfleck des Pronotum über die Mitte bis an die Querfurche sich ausdehnend. 3. *pulchellus* Reut.
6. (5). Der Apicalfleck des Pronotum nicht über das erste Drittel der Scheibe reichend. 4. *parvulus* Reut.

Descriptio generis et specierum.

Phorticus Stål.

Corpus oblongum vel oblongo-obovatum, opacum, plerumque pilosum; capite parvulo; oculis granulatis, postice haud vel vix sinuatis; rostro medium mesosterni attingente vel subattingente, articulo secundo articulis tertio et quarto simul sumtis vix vel haud breviore, articulo tertio incrassato vel subinflato, ipso basi constricto; antennis inter articulos primum et secundum articulo nullo vel minuto instructis, articulo secundo crassiusculo, versus apicem incrassato; pronoto prope marginem anticum obsoletissime impresso, annulo collari obsoletissime vel haud discreto; scutello medio vel ante medium

download unter www.biologiezentrum.at

transversim impresso; membrana venas nonnullas longitudinales posterius saepe evanescentes a basi emittente; ventre segmentis basi impressis, parte impressa carinulis longitudinalibus compluribus instructa; segmento ventrali marium sexto segmentum genitale in disco ferente, hamis copulatoriis parvis, totis detectis; tibiis anticis fossa spongiosa instructis.

1. Phorticus ruficollis n. sp.

Capite, prothorace, meso- et metasternis scutelloque rubris vel lateritiis, apice capitis margineque verticis, maculis basalibus pronoti angulos posticos occupantibus sulcum transversalem attingentibus medio late distantibus, limbo lato postice propleurarum, meso- et metapleuris, abdomine hemielytrisque nigris; corio macula basali in clavum continuata, discoidali rotundata pone medium apiceque albis; rostro pedibusque piceis, illo basi et apice articuli secundi articulisque duobus ultimis nec non tibiis anticis testaceis, femoribus nigro-piceis, geniculis omnibus pallidis; capite nitidulo; rostro articulo secundo duobus ultimis simul aeque longo, tertio basin versus inflato; thorace opaco, cinerascenti-pruinoso, pilis destituto, pronoti apice strictura annuliformi toto destituto, parte ejus postica scutelloque obsolete remote punctatis, hoc parte basali versus sulcum transversalem in medio positum declivi, parte apicali convexa, disci sulco medio biimpresso; meso- et metapleuris fortiter irregulariter cicatricosis; hemielytris opacis, fusco-pilosis; dorso abdominis fortiter impresso-punctato, glabro, nitidulo, medio fusco; ventre nitido, pallido-pubescente; femoribus subglabris, tibiis flavo-pilosis, femoribus anticis fortiter incrassatis, inferne medio dente valido armatis, intra dentem et apicem obsolete crenulatis, tibiis anticis versus apicem sensim fortiter dilatatis, subtus ad fossam spongiosam denticulo instructis. Long. ♂ $5^3/_4$ *mm.*

Patria: Abyssinia, D. Raffray (Mus. Madrid).

2. *Ph. flavus* Stein.

Ochraceus, longe denseque flavo-pilosus; capite nigro, apice ochraceo; pronoto parte postica nigra, angulis posticis tamen ochraceis vel fusco-ochraceis, disco linea vel vitta media ochracea divisa; scutello nigro; hemielytris clavo circa angulum scutellarem, corio macula marginali in tertia basali parte vel mox ante medium sita tertiaque parte apicali nec non membrana nigris, ipso apice corii suturaque membranae ochraceis, angulo interiore corii magis minusve late et obscure fusco;

download unter www.biologiezentrum.at

membrana limbo toto apicali decolore, sordide ochraceo; propleuris limbo postico, meso- et metapleuris vel solum mesopleuris fuscis vel nigris, ipso margine postico propleurarum maculisque meso- et metapleurarum ad coxas ochraceis; antennis, rostro et pedibus ochraceis, antennarum articulo secundo medio late piceo, femorum et tibiarum anticarum margine inferiore crenulato piceo, tibiis anticis apice picescente; capite nitidulo, longe setoso; thorace toto hemielytrisque opacis; pronoto strictura apicali destituto, scutello parte basali declivi obsolete punctato, sulco transversali in medio posito bifoveolato; metapleuris punctatis; ventre nitidulo; rostro pedibusque ut in praecedente constructis; pedibus longe pilosis. Long. $5^1/_4$—$5^3/_4$ *mm.*

Patria: Africa orientalis, Chinchoxo, D. Falkenstein (Mus. Berol.).

Variat α: corio macula anteriore obsoletissima anguloque interiore vix infuscato. — Patria: Abyssinia, D. Raffray (Mus. Madrid).

Variat β: pronoto ochraceo, parte postica utrinque macula magna nigra, his maculis medio late distantibus, angulis posticis ochraceis; hemielytris ut in typo signatis; etiam metapleuris nigris. Long. $5^3/_4$ *mm.* — Patria: Africa orientalis, Zanzibar, D. Raffray (Mus. Madrid).

3. *Ph. pulchellus* Reut.

Superne nigricans, opacus, flavicanti-pilosus; rostro, antennis pedibusque ochraceis, antennis articulo secundo apice ultimisque fuscescentibus; pronoto macula magna rotundata apicali totum apicem occupante et postice ultra medium usque ad sulcum transversalem extensa marginibusque acetabulorum ochraceis, abdomine testaceo; hemielytris fuscis, parte dimidia basali clavi adiacenteque corii nec non parte paullo minus quam tertio apicali corii ochraceis; capite nitidulo, longius piloso; antennis articulo secundo primo haud duplo longiore; pronoto apice strictura annuliformi obsoleta instructo; scutello ante medium late impresso; hemielytris apicem abdominis attingentibus; femoribus anticis incrassatis margine inferiore dense pallido-piloso, medio dente sat valido armatis; tibiis anticis versus apicem fortiter ampliatis, ad basin fossae spongiosae denticulo instructis, margine inferiore sat fortiter crenulatis. Long. $3^1/_3$ *mm.*

Patria: Africa occidentalis, Addah (Mus. Hungar.).

4. *Ph. parvulus* Reut.

Nigro-fuscus, ventre pallidiore; superne dense pallido-pilosulus; apice capitis, rostro, antennis articulo primo et secundo,

download unter www.biologiezentrum.at

apice hujus excepto, apiceque pronoti ochraceis, parte hac apicali ochracea medio vix tertiam anticam partem occupante; hemielytris (formae brachypterae) scutello parum longioribus, margine apicali leviter oblique truncatis, pallide sordide flaventibus, limbo apicali infuscato; capite nitidulo; antennis articulo secundo primo minus quam duplo longiore; thorace toto cum hemielytris opacis; pronoto impressionibus transversalibus obsoletis; scutello ante medium fortius impresso; dorso abdominis longius piloso, nitido, parce omnium subtilissime punctulato; femoribus anticis fortius incrassatis, margine inferiore dense pallido-pilosis, medio dente armatis; tibiis anticis apicem versus fortiter ampliatis, margine inferiore fortius crenulatis, ad basin fossae spongiosae denticulo instructis. Long. $2^3/_5$ *mm.*

Patria: Marocco, Casablanca (coll. auctoris).

Notizen.

Brockhaus' Conversations-Lexikon, 14. Aufl., VIII. Band. Mit diesem Bande, welcher die Schlagworte „Gilde" bis „Held" auf 1018 Seiten enthält und sich den vorhergehenden Bänden an Mustergiltigkeit in jeder Beziehung anschliesst, hat das grossartige Unternehmen seine erste Hälfte glücklich zu Ende geführt. Wie wir hören, liegen bereits 3260 Kritiken über dieses Lexikon vor, die, mit Ausnahme von 4, übereinstimmen in dem Urtheil, dass in den bisher erschienenen Bänden das reichhaltige Programm der Verlagshandlung in allen Theilen musterhaft durchgeführt ist. Der Text ist klar, knapp und angenehm lesbar. Das Urtheil der Redaction ist unbestechlich, selbst bei heiklen Themen, die von der Parteien Hass und Gunst entstellt zu werden pflegen. Die illustrative Ausstattung ist unübertroffen meisterhaft. Auf dem Gebiete der Naturwissenschaften z. B. liegen nicht weniger als 96 Tafeln vor, darunter 19 Chromotafeln, auf technischem Gebiete 89 Tafeln; zur Kunst finden sich 60 Tafeln, darunter 15 Chromos; 15 landwirthschaftliche, 12 militärische, 19 geographische Tafeln, in Summa 414 Tafeln und Karten! Noch reicher soll die zweite Hälfte des Werkes illustrirt sein, da sie noch 77 Chromotafeln, beinahe doppelt soviel als bisher, insgesammt noch 486 Tafeln und Karten bringen wird! — Der VIII. Band enthält 48 Tafeln, darunter 7 farbige, 12 Karten und Pläne, überdies 212 Bilder im Texte. Von den Chromotafeln seien jene hervorgehoben, welche die Giraffe, die Glasschwämme und farbenprächtige Glasfenster zur Darstellung bringen.

Herr Dr. H. Friedrich in Dessau fand auf einem Biber aus der Elbe *Platypsyllus castoris* Ritsem. in Mehrzahl, welche interessante Entdeckung die Insectenbörse irrthümlich Herrn Lehrer L. Nebel zuspricht. Herr Dr. Friedrich wird wahrscheinlich in unserer Zeitung nächstens einen Artikel darüber bringen, worin auch über die Larve des Thieres, welche in den Mundwinkeln des Bibers sich befand, gehandelt werden soll. *Die Redaction.*

Verlag und Eigenthum von Ed. Hölzel. — Druck von Gottlieb Gistel & Comp., Wien, I, Augustinerstrasse 12.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Wiener Entomologische Zeitung

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Reuter Odo Morannal

Artikel/Article: Die äthiopischen Arten der Nabiden-Gattung Phorticus. 316-320