

Neue myrmecophile Hemipteren.

Von Dr. E. Bergroth in Tammerfors (Finnland).

Von den unten beschriebenen Hemiptera wurden mir die erste und dritte von dem rühmlichst bekannten Myrmecophilologen Herrn Schmamm in Luxemburg zur Bestimmung zugesandt, die zweite dem Naturhistorischen Hofmuseum in Wien.

Fam. **Lygaeidae,**

Neoblissus nov. gen.

Corpus oblongum, parallelum. Caput usque ad oculos minutissimos insertum, altitudine multo brevius, fortiter declive, ocellis sin. capitis approximatis, ab oculis modice distantibus, clypeo prominente, rostro coxas posticas nonnihil superante, articulo medio prosterni attingente, secundo primo subaequali, tertio paullo brevior, quarto tertio vix longiore, antennis fere inaequalibus, inter oculos et apicem clypei insertis, articulo primo brevi, secundo a capitis superante. Pronotum transversum, leviter convexum, subrotundatum, antrorsum subrotundato-angustatum. Scutellum longius, duplo latius, nonnihil convexum, apice breviter apiculato-angustatum. Acetabula antica postice aperta. Pedes leviter distantes, tarsibus haud incrassatis, subtus inermibus, tibiis femoribus subaequalibus, apice calcaratis. Orificia subauriculata, apice libere protracta. Hemelytra formae brachypterae scutello paullo longiora, rana destituta, formae macropterae basin segmenti ultimi dorso attingentia, membrana completa, clavo apicem versus leviter angustato, corio margine apicali toto recto.

Mit der Gattung *Blissus* Klug verwandt, aber durch geraden Rand des Corium sofort zu unterscheiden.

Neoblissus parasitaster n. sp.

Niger aut plus minusve piceo-rufescens, opacus, abdomine leviter convexo, supra dense erecte ochraceo-pubescentis, subtus adpresse albido-rufescens, apice clypei, margine apicali pronoti, margine acetabulorum, tibiis, segmento genitali, antennis, rostro pedibusque testaceis vel ferrugineis, femoribus et antennis saepe nonnihil infuscatis, hemelytris nigrescentibus, parte apicali clavi et corii fusconigris. Antennae basin pronoti attingentes vel subsuperantes, articulo secundo primo plus quam duplo longiore, tertio primo nonnihil longiore, quarto secundo paullo

longiore. Corium formae macropterae scutello plus quam duplo longius. Long. ♂ 3·6 mm. ♀ 4·5 mm.

Brasilien (Rio Grande do Sul).

Lebt in den Nestern von *Solenopsis geminata* Fabr. Zuerst bei Sao Leopoldo von Herrn C. Heyer S. J. entdeckt, später auch bei Pelotas von Herrn Gensterblum S. J. gefunden. Von Imagines wurden nur wenige Stücke erbeutet, die zinnöberthene Larven waren dagegen sehr häufig. Ich vermute, daß die Art von den Nahrungsvorräthen der Ameisen lebt. Ist nach Herrn Wasmann sicher gesetzmäßig myrmecophil. Er schreibt hierüber: »Das aphidenartige Aussehen der jungen Larven und die feine gelbe Behaarung der Imagines scheint auf ein echtes Gastverhältnis hinzuweisen (Myrmecoxenie)«. Hierzu ist jedoch zu bemerken, daß die nicht myrmecophilen *Blissus*-Arten ähnliche Larven und eine ähnliche Behaarung haben.

Fam. **Henicocephalidae.**

Henicocephalus Braunsii n. sp.

Fuscus, opacus, limbo postico segmentorum connexivi et ventre albidis, hoc macula transversa media segmenti primi et macula transversa laterali segmentorum 1—5 cum segmento abdominali sexto¹⁾ toto et genitali fuscis, apice tibiaram et tarsis pallide flavidis. Lobus anticus capitis cum oculis longior et paullo angustior quam lobus posticus, hoc globuloso, dense villosa, medio longitudinaliter canaliculato. Pronotum apicem versus modice angustatum, lobo medio impressione media \perp — formi et utrinque impressione angulata praedito, lobo postico ante basin scutelli leviter angulato-sinuato. Cellula discoidalis hemelytrorum clausa. Pedes antici mediocres, femoribus latitudine triplo longioribus, tibiis apice dimidia latitudine femorum latioribus, tarsis unguiculis duobus subaequilongis instructis. Long. 6·5 mm.

Cap-Colonie (Port Elizabeth: Dr. Brauns).

Lebt in den Nestern von *Rhoptromyrmex transversinodis* Mayr, eine Ameise, die sehr viel kleiner ist als der Gast. Kein *Henicocephalus* war bisher als myrmecophil bekannt. Die *Henicocephaliden* sind Raubthiere und ich vermute, daß *H. Braunsii* myrmecophil ist. Eine ausführlichere Beschreibung und eine Abbildung werde ich in meiner Monographie dieser Familie geben.

¹⁾ Breddin hat eine neue Bezeichnungsweise der Ventralsegmente der Hemipteren eingeführt, indem er das nicht sichtbare erste Segment mitzählt und somit das sechste Segment als das siebente bezeichnet, was theoretisch richtig ist, aus praktischen Gründen habe ich die alte Bezeichnungsweise beibehalten.

Fam. **Miridae**.¹⁾**Lissocapsus** nov. gen.

Corpus oblongo-ovatum, impunctatum, politum, glaberrimum. Caput nonnihil exsertum, supra convexo-declive, vertice immarginato, impressione longitudinali destituto, clypeo paullo prominente, basi a fronte impressione leni scrobibus antennarum opposita separato, loris discretis, oculis verticaliter positis, latitudine duplo altioribus, rostro coxas posticas superante, articulo secundo perquam brevi, inflato, articulis duobus ultimis longis, antennis mox ante medium marginis antici oculorum insertis, articulo secundo longissimo, apicem versus leviter incrassato, articulis duobus ultimis unitis secundo nonnihil longioribus, parte basali articuli secundi haud tenuioribus. Pronotum convexo-declive, callis destitutum, apice annulo collari distincto praeditum, lateribus subacutis, immarginatis. Hemelytra etiam feminae completa, pone medium subdilata, commissura clavi scutello longiore, fractura cunei distincta, obliqua, incisura vix ulla, area exteriori membranae vix distinguenda, angulo apicali interiore areae interioris valde rotundato. Abdomen feminae basi constrictum. Pedes longi, coxis anticis elongatis, medium mesosterni superantibus, tibiis omnibus femoribus longioribus, nec pilosis nec spinulosis, solum subtus subtilissime puberulis, posticis levissime curvatis, articulo secundo tarsorum posteriorum primo subaequilongo, tertio ceteris unitis aequilongo, unguiculis simplicibus, aroliis nullis.

Steht der Gattung *Systemonotus* Fieb. sehr nahe, aber unterscheidet sich durch die kahlen, nicht bestachelten Schienen. Auch andere Unterschiede sind vorhanden. Der Rüssel scheint etwas anders gebaut zu sein, das letzte Glied der Hintertarsen ist viel länger, die Arolien fehlen gänzlich und die Deckflügel sind vollkommen ausgebildet, auch bei dem Weibchen.

Lissocapsus Wasmanni n. sp.

Piceus, fascia ante medium hemelytrorum orificiisque albis, apice articuli secundi antennarum rufescente, dimidio apicali articuli tertii quartoque, basi et apice exceptis, pallide lutescentibus. Caput pronoto aequilongum, vertice (♀) oculo saltem duplo latiore, e latere viso supra oculum paullo elevato, oculis modice prominulis, articulo

¹⁾ Mit Kirkaldy und Horváth bin ich der Ansicht, daß Familien-Unterfamilien und sonstige Unterabteilungen nach dem ältesten zu denselben gehörenden Genus zu benennen sind, weshalb die *Capsiden* den Familien-Namen *Miridae* zu führen haben.

primo rostri medium oculorum attingente, secundo primo duplo brevior, antennis apicem abdominis attingentibus, articulo primo fere dimidio suo apicem capitis superante, secundo primo duplo et dimidio longiore, tertio primo duplo longiore, quarto tertio paullo longiore. Pronotum capite fere duplo latius, lateribus levissime sinuatis. Hemelytra (♀) apicem abdominis paulum superantia, fascia alba percurrense, ubique subaeque lata, per medium clavi tracta et apicem scutelli tangente, membrana nigro-fumata, iridescente. Mas ignotus. Long. ♀ 3 mm.

Sainte-Marie-de-Madagascar (D. Perrot).

Lebt in den Nestern von *Cremastogaster Ranavalonis* For.

Bei dieser Gelegenheit erwähne ich, daß Herr Wasmann bei Linz am Rhein *Triphleps nigra* Wolff in den Nestern von *Lasius flavus* gefunden hat. Diese Art ist nicht als myrmecophil bekannt, aber da sie sich von Aphiden nährt, ist ihr Vorkommen bei den Ameisen erklärlich.
