

die Randader als kurz angenommen wird. Das dürfte auch wirklich ihre nähere Verwandtschaft sein, eher als *collini-rubella* in Gruppe VI bei Lundbeck, Costa lang.

Trichoptera, Megaloptera und Neuroptera aus dem Deutsch. Entomolog. Institut (Berlin-Dahlem).

II. Serie.

Von B. P. Longinos Navas, S. J.

Mit 1 Tafel.

Trichoptera.

Familie Phryganidae.

Neuronia phalenoides G. „Wladiwostok, S. Ussurigebiet, 23. VI. 1921, N. Kardakoff.“

Familie Rhyacophilidae.

Rhyacophila Narvae sp. nov. (fig. 7). Similis *sibiricae* Mac Lachl. — Caput atrum, nitidum, oculis fusco-nigris; palpis fusco-pallidis; antennis fuscis. Thorax ater, nitidus, pilis nigris. Abdomen fuscum, sublaeve ♂ processu dorsali (fig. 7) elongato, longiore latitudine, cercos excedente subtectiformi, marginibus lateralibus parallelis, apice bilobo seu profunde excavato, fusco-fulvo; cercis inferioribus fuscis, marginibus superiore et inferiore subparallelis; lamina subgenitali seu valvis copulatoris brevior cercis, inferne carinata; ♀ ovipositore tenui, longo, fulvo; octavo segmento conico, longo, subtoto fulvo. Pedes fulvi, calcaribus fuscis. Alae membrana leviter fusco tincta, anteriore densius, stigmatate fuscato; reticulatione pilisque fuscis. Ala anterior thyridio albo, furca apicali 3 sesquilogiore suo pedunculo. Ala posterior furca apicali 3 ramo anteriore paulo longiore suo pedunculo, ramo posteriore eo brevior.

Long. corp. ♂ 9 mm, ♀ 9,5 mm; Long. al. ant. ♂ 9,2 mm ♀ 9,5 mm; Long. al. post. ♂ 9 mm, ♀ 7 mm.

„Wladiwostok, S. Ussurigebiet, 20. VII. 1921, N. Kardakoff.“ Deut. Ent. Museum.

Rhyacophila Kardakoffi sp. nov. (fig. 8). Caput transversum, oculis prominentibus, fuscum, fulvo pilosum; oculis fuscis; palpis fulvis, fulvo pilosis; antennis testaceo-fuscis, apicem versus fuscentibus, pilis concoloribus. Thorax fuscus, nitidus, fulvo pilosus. Abdomen fuscum, opacum, fulvo pilosum, pilis longiusculis, tenuibus, perpendicularibus; processu dorsali seu lobis brevi, truncato; cercis inferioribus adscendentibus, marginibus prioris articuli subparallelis, fuscis; lamina subgenitali seu valvis copulatoris elongata, cultriformi, carinata (fig. 8). Pedes fulvi, fulvo pilosi, calcaribus obscurioribus. Alae hyalinae, irideae, sublaeves, membrana levissime fulvo tincta, stigmatate paulo intensius tincto; reticulatione fulva.

Ala anterior venula intermedia ad furcam apicalem 2 prope verticem inserta; furca apicali ramo anteriore paulo longiore suo pedunculo, ramo posteriore illi subaequali. Ala posterior venula intermedia ipsi axillae seu vertici furcae apicalis 2 inserta; furca apicali 3 utroque ramo longiore suo pedunculo.

Long. corp. ♂ 6,8 mm; Long. al. ant. 10,3 mm; Long. al. post. 9 mm.

„Narva, S. Ussurigebiet, 22. VII. 1921, N. Kardakoff.“ Deutsches Ent. Museum.

Familie Sericostomatidae.

Goera Horni sp. nov. (fig. 9). Similis *longispinae* Ulm. — Corpus totum fulvum, fulvo pilosum. Caput oculis nigris; vertice pilis albo-fulvis vestito; palpis labialibus tenuibus, fulvo-albidis; antennis fortibus, ala anteriore paulo brevioribus, articulis leviter fusco annulatis, primo excepto, capite longiore, cylindrico, pilis fulvo-albis vestito. Abdomen cercis superioribus fulvis, basilaribus, divergentibus (fig. 9 a); valvis copulatoris spinaeformibus, longis, copulatore ipso paulo longioribus, testaceo-ferrugineis, apice fuscescentibus; copulatore longo, apice bilobo; cercis inferioribus apice bilobis, lobis angustis longisque; lamina subgenitali (fig. 9 b), elongata, basi dilatata, medio angustata, apice cuneiformi truncata. Pedes fulvi, fulvo pilosi, calcaribus paulo obscurioribus. Alae reticulatione et pubescentia fulvis; pubescentia partim fuscescente, praecipue in disco; venula intermedia ad ipsam axillam fuscae apicalis 2 inserta, in ala anteriore paulo interius, ad pedunculum.

Long. corp. ♂ 6,5 mm; Long. al. ant. 9,7 mm; Long. al. post. 7,6 mm.

„Wladiwostok, S. Ussurigebiet, 16 VII. 1921, N. Kardakoff.“ Dent. Ent. Museum.

Megaloptera.

Familie Chauliodidae.

Chloronia corriprens Walk. Sockabremi, Java, Le Mout. — Sumatra, A. Heyne, Berlin-Wilm.“ Die Heimat ist unrichtig; ohne Zweifel stammen die Tiere aus Amerika.

Protohermes striatulus sp. nov. (fig. 10). Similis *Vitalisi* Nav. — Corpus fulvum. Caput oculis fuscis, prominentibus; ocellis fulvis, posterioribus ellipticis interne, anteriore transverso postice fusco limbatis; mandibulis in medio apicali fuscis, tridentatis, dente apicali longo, arcuato, ceteris brevibus; antennis nigris, externe dentatis, duobus articulis basilibus fulvis. Pronotum (fig. 10 a) longius latitudine, retrorsum leviter dilatatum, ad margines laterales stria nigra, medio interrupta, signatum. Mesonotum ad humeros fuscescens. Meso- et metasterna fuscentia. Pedes fulvo-flavi, tibiis tarsisque in ♂ subtotis fuscis. Alae grandes, reticu-

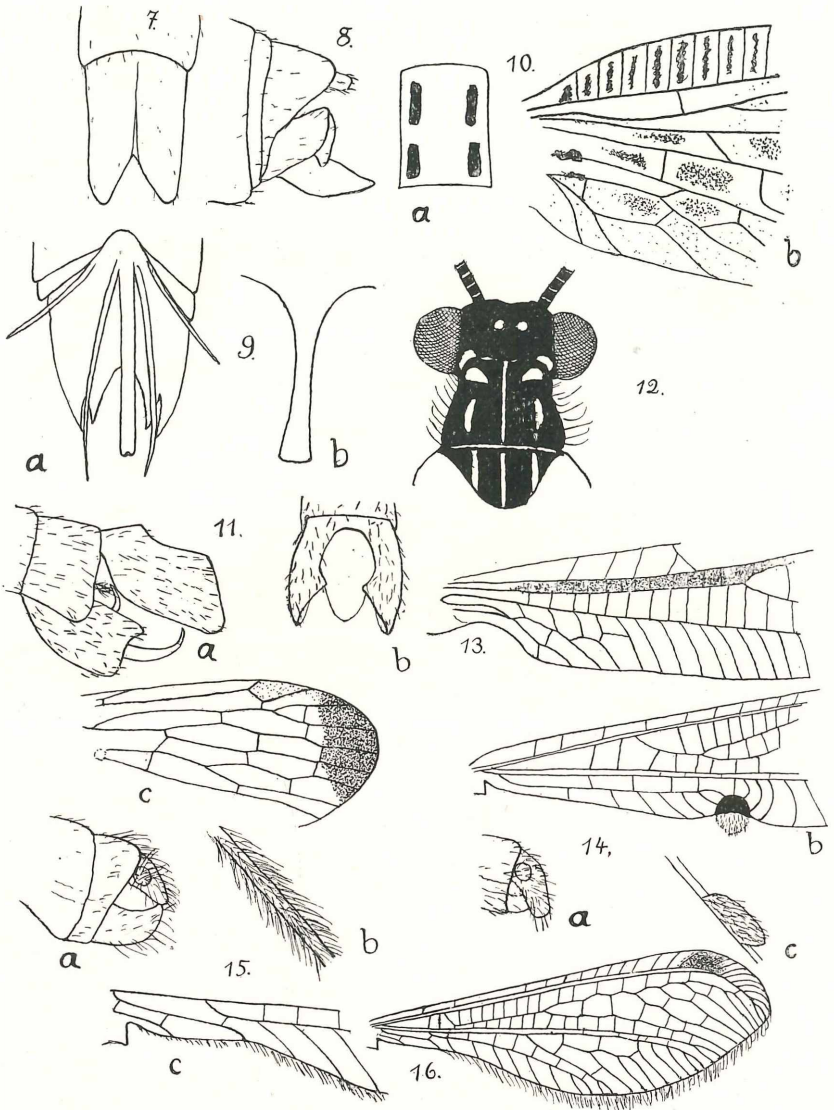


Fig. 7. *Rhyacophila Narvae* ♂ Nav. Abdominalende von oben. — Fig. 8. *Rhyacophila Kardakoffi* ♂ Nav. Abdominalende von der Seite. — Fig. 9. *Goera Horni* ♂ Nav. a) Abdominalende von oben. b) Subgenitalplatte. — Fig. 10. *Protohermes striatulus* ♂ Nav. a) Prothorax. b) Basis der Vorderflügel. — Fig. 11. *Haplodictyus incertus* ♂ Nav. a) Abdominalende von der Seite. b) von oben. c) Ende des Vorderflügels. — Fig. 12. *Feinerus guttulatus* Nav. Kopf und Partie des Thorax. — Fig. 13. *Ameromyia pleuralis* Nav. Basis der Vorderflügel. — Fig. 14. *Nina Horni* ♂ Nav. a) Abdominalende. b) Basis der Vorderflügel. c) Blase der Hinterflügel. — Fig. 15. *Josandrea tinctoria* ♂ Nav. a) Abdominalende. b) Hinterflügel, Mittelteile. c) Vorderflügel, Axillarwinkel. — Fig. 16. *Josandrea lioptera* ♂ Nav. Vorderflügel.

latione plerumque fulva, in tertio apicali fusca, in maculis fulva. Ala anterior (fig. 8b) venulis costalibus fere 24; areolis costalibus in ♂ leviter fuscatis; apicalibus fere 6; fere 10 venulis inter radium et sectorem.

Long. corp. ♂ 25 mm, ♀ 35 mm; Long. al. ant. ♂ 49 mm, ♀ 49 mm; Long. al. post. ♂ 44 mm, ♀ 44 mm.

„Ngau-Son, Tonkin, IX. 24, Le Moults.“

Hermes maculipennis Gray. „Sockabremi, Java, Le Moults.“

Neochauliodes sundaicus Weele. „Sockabreni, Java, Le Moults, 22. VII.“ Aller Wahrscheinlichkeit nach ist diese Form nicht mehr als eine Varietät von *Neochauliodes sinensis* Walk.

Mecoptera.

Familie Panorpidae.

Neopanorpa angustipennis Westw. „Sackabremi, Java, Le Moults“

Neopanorpa formosana Nav. „Formosa: Zaihoku Distr. Maruyama, XII. 1912.“

Familie Bittacidae.

Haplodictyus incertus sp. nov. (fig. 11). Similis *Pobeguini* Nav. — Caput fulvo-ferrugineum, cum prosostomate conico; oculis fusco-nigris; ocellis nigris; antennis tenuibus, fulvis. Thorax fulvus, superne ad latera fuscens. Abdomen testaceum, inferne pallidius, ultimis segmentis superne fusciscentibus; cercis fulvis, superioribus laminaribus, a latere visis oblongis, margine superiore basi recto, mox concavo, dein subrecto, posteriore oblique truncato (fig. 11a); desuper visis (fig. 11b) basi inter se spatio subelliptico distantibus, apice oblique truncatis, angulo inferiore nigrato; inferioribus seu intermediis (fig. 11a) cylindricis, pilosis, brevibus; lamina subgenitali a latere visa (fig. 11a) apice superiore concava. Pedes femoribus mediocribus, testaceo-ferrugineis; tibiis tarsisque fulvis, nigro spinulosis, fusco pilosis; calcaribus ferrugineis, posterioribus primo articulo subaequalibus; apice articulum tarsi posterioris fusco, ultimo articulo et ungue totis fuscis. Alae hyalinae, irideae, limbo apicali fuscis (fig. 11c); reticulatione fusca; stigmatibus quadrangularem elongato, externe acuto, leviter ferrugineo tincto.

Long. corp. 13 mm, Long. al. ant. 16 mm, Long. al. post. 12 mm.

„Wilmerding Pa. A. Heine.“ Wahrscheinlich aus Afrika.

Neuroptera.

Familie Ascalaphidae.

Haploglenius costatus Burm. „Sao Paulo de Olivença, Rio Solimoes.“

Allocormodes intractabilis Walk. „Knimba Ziambo Katanga. 7. X. 1924, Le Moults.“

Uulodes vetula Ramb. Brasil, „Est. S. Paulo 24. II. 1895.“

Utulodes macleayana Guild. „Guantanamo, Cuba, Le Moults.“

Acheron trux Walk. „Formosa: Taiboku Distr. Reisseiko.“

Ascalaphus baeticus Ramb. var. *Miegi* Graells. „Guadarrama, Escorial, G. Schramm.“

Familie Myrmeleonidae.

Palpares insularis Mac Lachl. „Madagascar, Vohémar, Le Moults.“

Palpares tristis Hag. „Lindi, Afrique orientale allemande, coll. Le Moults.“

Palpares pardaloides Weele. Ohne Zweifel Madagascar, Die Etiketle von Bogota (Col.), Le Moults.“

Nosa tigris Dalm. var. *leonina* Nav. *Nosa leonina*. Navás, Rev. Zool. Afric. 1911, p. 239, fig. 5. „Congo français, Fort Crampel, Le Moults.“

Der große Fleck im Hinterflügel am Ursprung des Sectors des Radius, welche diese Varietät charakterisiert, ist hier noch größer als in dem Typus.

Nosa tigris Dalm. „Gabon, Le Moults.“

Symmathetes gigas Dalm. „Gabon, Le Moults.“

Dimares lepidus Nav. „Rio Salado, Rep. Argent., Le Moults.“

Feinerus guttulatus sp. nov. (Fig. 12). *Similis umbrato* Nav. Caput nigrum, fronte flava, linea transversa fusca ante antennas; duobus punctis in vertice, prope medium, alio ad occiput juxta oculos, testaceis; oculis fuscis; palpis flavis; antennis fusco-nigris, in medio basali apice articulorum angustissime fulvo (fig. 12). Thorax fusco-niger, inferne griseo, superne fusco pilosus. Pronotum (fig. 12) latius longitudine, antrorsum leviter angustatum, ad angulos anteriores striola in virgulam, in disco striola utrimque longitudinali testaceis. Mesonotum tribus lineis longitudinalibus angustissimis nec bene definitis testaceis, margine posteriore ad latera testaceo. Abdomen fusco-nigrum, aliquot segmentis ultimis macula basali testacea parum definita. Pedes fulvi, fulvo pilosi, nigro setosi, apice articulorum tarsorum fusco; femoribus anterioribus subtotis, intermediis et tibijs anterioribus et intermediis partim fuscis; calcaribus arcuatis, testaceis, tres primos tarsorum articulos excedentibus. Alae membrana hyalina, iridea; reticulatione plerumque fusco-nigra; venis ramisque testaceo striatis; stigmatibus pallido, interne tenuiter fuscato. Ala anterior 9 venulis radialibus internis; sectore radii 9 ramis; area cubitali externa ramis fortibus, spatio inter illos reticulato; membrana duabus guttulis fuscis notata, interna ad anastomosim rami cubiti cum postcubito oblonga, externa ad rhexma duplici, anteriore minore. Ala posterior sectore radii 11 ramis, area cubitali externa triareolata.

Long. corp. 30 mm, Long. al. ant. 41 mm, Long. al. post. 39 mm.

China: „San Neu Kai, Junnam-Fou, Le Moults.“

Formicaleo tetragrammicus F Corfu, Franklin Müller.“

Nobra Martinsi Nav. „Sao Paulo de Olivença, Rio Solimões.“

Ameromyia pleuralis sp. nov. (fig. 13). Caput fuscum, fronte nigra, macula rhombali testacea inter antennis; occipite ad latera fulvo; labro marginale anteriore fulvo; oculis fuscis; palpis fulvis; antennis fuscis, clava forti. Thorax fuscus, fascia longitudinali fulvo-flava subter alas ad pleuras et supra pronotum ad latera. Pronotum latius longitudine, antrorsum leviter angustatum. Mesonotum margine anteriore et linea longitudinali media in scutello fulvis. Abdomen fuscum, fusco pilosum, ultimis segmentis margine posteriore ad latera fulvo; stylis ♀ cylindricis, brevibus, fulvis, nigro pilosis. Pedes fulvi, fusco minute punctati et setosi; femoribus anterioribus totis, tibiis anterioribus externe fuscis; tarsorum articulis apice fuscis; calcaribus subrectis, testaceis, primum tarsorum articulum superantibus. Alae apice acutae; linea plicata anteriore manifesta; reticulatione densa, subtota fusca; subcosta et radio fulvo-ferrugineis; membrana hyalina, iridea; area apicali serie venularum gradatarum fusco limbatarum divisa; axillis furcularum marginalium ad quintum alae apicale fuscis; venulis radialibus fulvo-ferrugineis, internis 4. Ala anterior membrana inter costam et procubitum leviter ferrugineo tincta; sectore radii fulvo ferrugineo, 15 ramis; inter procubitum et cubitum stria fusca (fig. 11), ultra medium alae in atomos fatiscente, atomo fusco ad rhagma; area postcubitali simplice; vena axillari ramosa. Ala posterior penitus hyalina, haud striata; sectore radii 14 ramis.

Long. corp. ♀ 36 mm, Long. al. ant. 35 mm, Long. al. post. 33,5 mm.

Brasilien: „Minas Geraes, V. 24, Le Moulth.“

Familie Nemopteridae.

Nina Horni sp. nov. (fig. 14). Caput fulvum, prosostomate subduplo longiore latitudine capitis, ad latera et apice fusco; vertice fuscescente, latiore oculo; oculis fuscis; antennis fuscescentibus, basi pallidioribus. Thorax fuscus. Pronotum longius latitudine, retrorsum leviter dilatatum, margine anteriore rotundatum, lateribus leviter convexis, posteriore subrecto; linea media longitudinali fulva. Abdomen fuscum, basi inferne pallidius; cercis superioribus ♂ (fig. 14a) crassis, cylindricis, dechivibus duplo longioribus latitudine, tuberculo basali grandi fulvo; lamina subgenitali parum convexa. Pedes pallidi, pilis con coloribus. Ala anterior hyalina, iridea; reticulatione fusco-ferruginea, densa; stigmatum elongato, fusco, in tertio externo albo, fere 9 venulis comprehenso; area costali angusta, 14 venulis rectis, apicali seu ultra stigma interne paulo latiore, 4 venulis arcuatis; 2 venulis radialibus internis, 15 externis citra stigma, una apicali; sectore radii 8 ramis, primo seu interno furcato; cubitis subparallelis, apice furcatis; bulla citra medium alae posita, fusca, nitida,

retrosum albo dense pilosa (fig. 14 b). Ala posterior filiformis triplo longior, alba, in tertio basali griseo-ferruginea; bulla (fig. 14 c) in quarto basali sita, elongata, crassa, grisea.

Long. corp. ♂ 9,7 mm, Long. al. ant. 11,5 mm, Long. al. post. 35 mm.

Afrika: „Hth Chari Tchad, Fort Crampel, Le Moul.“

Josandrea tincta sp. nov. (fig. 15). Corpus fuscum. Caput maculis fulvis juxta oculos in fronte et in vertice; prosostomate paulo longiore latitudine capitis cum oculis; his fuscis, globosis, singulis vertice angustioribus (desuper visis); palpis fulvis; antennis fuscis. Pronotum paulo longius latitudine, antorsum leviter angustatum, margine anteriore rotundato, pilis nigris, disco vix fulvo variis. Abdomen inferne fulvum, lamina subgenitali (fig. 15 a), ♂ grandi, subtriangulari, inferne convexa, apice angustata, sursumque arcuata; cercis superioribus brevibus, tuberculo grandi, fusco. Pedes pallidi, tarsis articulo primo ceteris simul sumptis longiore. Ala anterior (fig. 15 c) reticulatione, pilis fimbriisque fusco-rufis; stigmatate fusco, elongato, fere 5 venulis contento; membrana iridea, in tertio basali hyalina, in reliquo fusco leviter tinctorum, purpureo fortiter iridea; 2 venulis radialibus internis, 15 externis, sensim magis distantibus; sectore radii 7 ramis fere simplicibus. Ala posterior filiformis, plus duplo longior, fusca, in quarto apicali alba, pilis concoloribus, ad alae medium longis (fig. 15 b).

Long. corp. ♂ 7 mm, Long. al. ant. 12,2 mm, Long. al. post. 33 mm.

Afrika: „Chari Tchad, Fort Crampel, Le Moul.“

Josandrea lioptera sp. nov. (fig. 16). Corpus fuscum, fusco pilosum. Caput fulvum, fronte macula grandi orbiculari fusca, cum stria verticis continuata; prosostomate fusco, paulo longiore latitudine capitis cum oculis; vertice plano, latiore oculo; oculis globosis, fuscis. Pronotum longius latitudine, in tertio anteriore rotundato; disco duabus striolis longitudinalibus fulvis; pilis nigris hirtum. Abdomen inferne fulvescens, lamina subgenitali ♂ grandi, fusca, fusco pilosa, apice obtusa; cercis superioribus brevibus, lobiformibus. Pedes pallidi, pilis concoloribus. Ala anterior (fig. 16) membrana hyalina, iridea; reticulatione fusca, pilis longiusculis et fimbriis posterioribus fuscis; stigmatate fusco, elongato, 5—6 venulis contento; fere 12 venulis costalibus citra stigma, 5 apicalibus ultra stigma; 2 venulis radialibus internis; sectore radii 5 ramis simplicibus; axillari 1 cum postcubito venula connexa. Ala posterior triplo longior, filiformis, fusca, in tertio apicali alba, pilis brevibus utrobique concoloribus.

Long. corp. ♂ 6,5 mm, Long. al. ant. 10,5 mm, Long. al. post. 28,5 mm.

Afrika: „Hth Chari Tchad, Fort Crampel, Le Moul.“

Nota. Mit dieser Art umfaßt die Gattung *Josandrewa* Nav. drei Arten: *Sazi*, *tincta* und *lioptera*, alle im Deutschen Ent. Museum.

Neue *Ptilomera*-Arten aus dem Stettiner Museum (Hemipt. — Heteropt.).

Von Edmund Schmidt, Stettin

Hydrometridae — *Gerrinae* — *Gerrini*.

Genus ptilomera Am. et Serv. Histoire Naturelle Des Insectes. Hemiptères I p. 413 (1843). Herrich-Schäffer. Wanz. Insect. IX p. 65 (1853) Distant. The Fauna of British India, Ceylon and Burma. Rhynchota. Vol. II p. 185 (1903). Breddin. Die Hemipteren von Celebes p. 86 (1901); Rhynchota heteroptera aus Java p. 132—135 (1905). — Typus: *Ptilomera laticaudata* Hardw. Breddin vertritt in „Soc. Ent. XVII p. 147 (1903)“ die Ansicht, daß das Genus *Ptilomera* Am. et Serv. wohl einige Dutzend Arten im indischen und indo-malayischen Gebiet beherberge und nicht nur eine. Ich teile ganz die Ansicht Breddins und erlaube mir — in nachstehendem Artikel — zu den 13 schon beschriebenen Arten die Beschreibungen weiterer 5 neuer Arten hinzuzufügen.

Ptilomera agriodes (n. sp.): ♂. Fühler und Beine schwarz; Vorder-schenkel dunkelgelbbraun mit schwarzen Längsstreifen, welche wie bei den übrigen Arten angeordnet verlaufen. Augen schwarz und glänzend. Kopf braun, vorn zwischen den Fühlern in der Mitte und in den Vertiefungen neben den Augen auf dem Scheitel schwarz, die Unterseite zeigt eine dichte, weiße und glänzende Behaarung. Pronotum braun; die Behaarung der Vorderbrust vor und zwischen den Vorderhüften, sowie ein breiterer Haarstreif auf jeder Seite des Pronotum sind weiß und glänzend. Zweites und drittes Brustsegment oben braun, die Vorderecken sind glänzend weiß behaart; unten sind die Segmente blaßgelb und dicht glänzend weiß behaart. Hinterleib oben schwarz, unten wie die Unterseite der Brust. Die Haarbürste ist schwarzgefärbt und nimmt mehr als die Endhälfte der Mittelschenkel ein, die Haare sind so lang wie der Durchmesser des Schenkels. Am Apicalende der Vorderschenkel befindet sich auf der Unterseite ein Ausschnitt, dessen Grund flach, glatt und glänzend ist, und auf dessem Endteile sich zwei schwarze, glatte und glänzende, leistenähnliche Querhöcker befinden, welche ziemlich kräftig und sehr deutlich sind, und zum Apicalende hin geneigt stehen; weiter rückwärts, zu Beginn der glatten Fläche steht ein dritter Höcker; am Grunde der Schiene auf der Unterseite befindet sich gleichfalls eine ausgeschnittene, glatte Stelle, welche gleichfalls mit drei Höckern besetzt ist — Schenkel und Schiene zusammengeklappt, greifen die Höcker in-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen](#)

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [15 1926](#)

Autor(en)/Author(s): Longinos Navas S J. B. P.

Artikel/Article: [Trichoptera, Megaloptera und Neuroptera aus dem Deutsch. Entomolog. Institut \(Berlin-Dahlem\). 57-63](#)