

HEMIPTEROLOGISCHE NOTIZEN AUS NIEDERLÄNDISCH-INDIEN.

Von

Dr. G. HORVATH

(Budapest — Museum).

Ich erhielt in den letzten Jahren von den Herren E. JACOBSON, Dr. H. H. KARNY und Dr. L. FULMEK einige interessante Hemipteren aus Sumatra und Java, für deren freundliche Zusendung ich den genannten drei Herren auch hiermit meinen verbindlichsten Dank ausdrücke und über welche ich in nachfolgenden Zeilen berichten will.

Fam. TINGITIDAE.

Cantacder quinquecostatus FIEB.

Taphrostethus quinquecostatus FIEB. Ent. Monogr. p. 41, tab. 3, fig. 18—22 (1844).

Monanthia subovata MOTSCH. Bull. Soc. Nat. Moscou, XXXVI, 3, p. 91 (1863).

Cantacder subovatus STÅL Enum. Hem. III, p. 116 (1873).

Cantacder quinquecostatus DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. II, p. 123, fig. 88 (1903).

Herr E. JACOBSON fand von dieser aus Ostindien, Ceylon, Annam, Malacca, Sumatra und Java bekannten Netzwanze im Januar 1921 vier Exemplare in Fort de Kock (Westküste von Sumatra).

Holophygdon artocarpi n. sp. (Fig. 1—2).

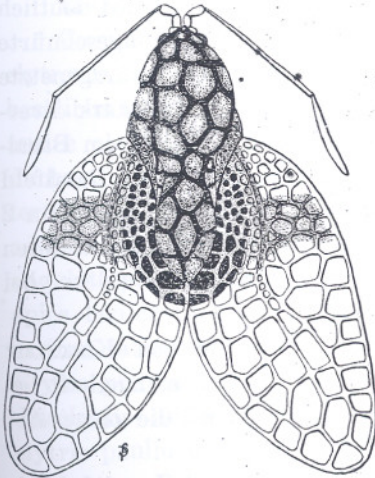


Fig. 1. *Holophygdon artocarpi*
n. sp. Dorsalansicht.

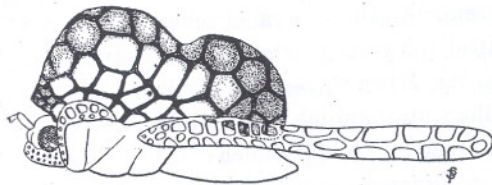


Fig. 2. *Holophygdon artocarpi* n. sp.
Seitenansicht.

Corpore ipso breviter ovali; parvo, nigro; bucculis albidis, testaceo-reticulatis; antennis totis albido-testaceis, articulo primo articulo secundo triplo longiore, articulo tertio articulis duobus basalibus simul sumtis fere quintuplo longiore, articulo quarto praecedente paullo plus quam $\frac{2}{3}$ brevior et minus gracili; rostro paullo pone coxas posticas extenso, flavo-testaceo, apice nigro; vesicula magna pronoti nigro-reticulata, oblonga, latitudine sua maxima duplo et dimidio longiore, pone medium constricta et in lobos duos globosos — anticum majorem, posticum minorem — discreta, areolis vesicae (lateralibus exceptis) nigricanti-cinctis; paranotis minutis, squamulam semilunarem erectam, lobo antico vesicae adpressam mentientibus, albidis et biseriatis areolatis; elytris retrorsum divergentibus, apicem versus oblique parabolicis, in triente basali nigro-reticulatis et nigro-fumatis praeditis, in partibus duabus apicalibus decoloribus autem testaceo-reticulatis, areolis ibidem quam in triente basali majoribus, spatio discoidali nigro, dense punctato, membrana costae a basi fere usque ad sinum costalem irregulariter triseriatim, mox ante sinum costalem quadriseriatim areolata, pone sinum costalem retrorsum sensim angustata et triseriatim, dein biseriatis, apicem versus autem uniseriatim areolata; alis nullis; lateribus mesostethii castaneis; carinis sternalibus humilibus, albis; pedibus albido-testaceis. ♀. Long. corp. 1'60, cum elytris 2'60, lat. pronoti 0'60, abdominis 0'86 mill.

Java: Buitenzorg. Das einzige Exemplar, welches mir vorlag, wurde von Herrn Dr. KARNY am 12. August 1922 in seinem Garten auf den Blättern von *Artocarpus integrifolia* FORST. gefunden und befindet sich jetzt in der Sammlung des Ungarischen National-Museums in Budapest.

Diese neue Art unterscheidet sich von *H. melanesica* KIRK., der einzigen bisher bekannten Art der Gattung *Holophygdon* durch die geringere Grösse, durch die ganz einfarbigen weisslichgelben Fühler, deren viertes Glied deutlich kürzer ist als das dritte, durch die längliche, hinter der Mitte eingeschnürte und in Folge dessen in zwei halbkugelförmige Blasen geteilte, schwarzgenetzte grosse Halsblase des Pronotums, sowie durch die hinter der Mitte stark divergierenden, schief parabolischen und verengten Flügeldecken, welche im Basaldrittel schwarz genetzt und schwärzlich angeraucht sind, und deren Randfeld vor der Mitte 3, bzw. 4 Reihen kleiner Maschen, hinter der Mitte 3, dann 2 Reihen und endlich nur 1 Reihe von grösseren Maschen trägt. Einen weiteren Unterschied bildet auch das Vorhandensein von Paranoten, welche bei *H. melanesica* angeblich fehlen sollen.

Anmerkung. — Die Gattung *Holophygdon* wurde von KIRKALDY (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, XXXIII, 1908, p. 364) ziemlich mangelhaft beschrieben. Ihre entsprechend ergänzte und insbesondere auf die obige Art gegründete Beschreibung lautet wie folgt:

Holophygdon KIRK. — Corpus ovale, elytris hyalinis apicem abdominis longe superantibus. Caput supra convexum, spinulis destitutum, bucculis antice parum productis, ibidem distantibus, sulco rostrali a bucculis formato apice aperto, loco insertionis rostri inter bucculas ab antico visas bene dis-

tinguendo. Antennae longae, graciles, filiformes, articulo basali articulo secundo distincte longiore et apicem capitis superante, articulo tertio articulis duobus praecedentibus simul sumtis multo longiore. Pronotum vesicula antica hyalina, reticulata, inflata, magna, superficiem ejus totum vel fere totum tegente, antrorsum ante basin capitis, retrorsum usque ad apicem spatii discoidalis elytrorum extensa, antice et postice abrupte declivi instructum; areolis vesicae majusculis, plus minusve hexagonalibus. Elytra abdomine multo longiora et latiora, planiuscula; spatio discoidali parvo, dense reticulato, spatio laterali uniserialiter areolato, ante medium angusto, areolis parvis instructo, pone medium areolis majusculis praedito, membrana costae dilatata, sinu costali profundo. Orificia odorifera metastethii haud distinguenda. Pedes longiusculi, graciles.

Typische Art der Gattung: *Holophygdon melanesica* KIRK. von den Fidschi-Inseln.

Stephanitis typica DIST.

Cadamustus typicus DIST. Ann. Soc. Ent. Belg. XLVII, p. 47 (1903).

— — — — — Faun. Brit. Ind. Rhyneh. II, p. 132, fig. 95 (1903).

Stephanitis typica HORV. Ann. Mus. Hung. X, p. 320 et 324 (1912).

Von dieser bisher aus Ostindien, Ceylon, Java und Philippinen bekannten Art sammelte Herr E. JACOBSON im Juli 1913 drei ganz frisch gehäutete Imagines und zahlreiche Nymphen in Sumatra: Sinalang (Simalur); die Art ist also für Sumatra neu. — Herr Dr. KARNY fand sie im August 1922 in seinem Garten in Buitenzorg sehr häufig an der Unterseite von Bananenblättern (*Musa sapientium* L.).

Trachypeplus nov. gen.

Corpus ovatum; carinis pronoti, paranotis margineque laterali et costis elytrorum spinulis setigeris instructis. Caput superne spinis quinque — duabus basalibus lateralibus, una discoidali et duabus apicalibus — armatum; bucculis antice contiguis, sulco rostrali apice ocluso. Antennae medioeres, articulis duobus basalibus brevibus, crassiusculis, articulo secundo obconico, articulo tertio omnium longissimo, filiformi, articulo quarto fusiformi. Rostrum usque ad coxas posticas extensum. Pronotum tricarinatum, disco convexum, posterius angulato-productum, depressum; vesicula antica modice elevata, tectiformi, apice leviter producta, paranotis totis reflexis, superficiei pronoti adpressis, carinas laterales hujus haud attingentibus, margine interno leviter sinuatis. Elytra planiuscula, abdomine longiora; spatio laterali intus ad apicem spatii discoidalis angulum nullum formante; membrana costae latiuscula. Alae elytris paullo breviores. Orificia odorifera metastethii in sulcum distinctum producta. Pedes medioeres.

Nahe verwandt mit *Physatochila* FIEB., aber von dieser Gattung durch die mit kleinen borstentragenden Dörnchen besetzten Pronotum-Kiele, Paranota und Flügeldecken leicht zu unterscheiden.

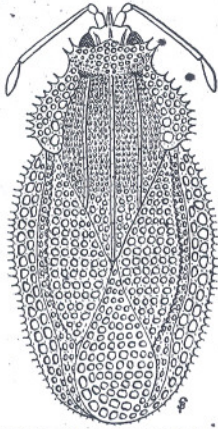
Trachypeplus jacobsoni n. sp. (Fig. 3).

Fig. 3. *Trachypeplus jacobsoni* n. sp.

Flavo-testaceus; spinis verticis subhorizontalibus, medioeribus, duabus apicalibus contiguis; bucculis antice angulato-productis; oculis nigris; antennarum articulis duobus basalibus pallide fulvis, articulo tertio articulo quarto paulo plus quam duplo longiore, flavo-testaceo, articulo quarto nigro, basi pallido; rostro apice nigro; pronoto disco sat convexo, punctato, brevissime pilosulo, vesicula antica a latere visa superne convexa et a carina mediana impressione distincta discreta, foveolis duabus antepicalibus utrinque pone vesiculam anticam nigris, carinis longitudinalibus parum elevatis, parallelis, paranotis sat grosse reticulatis, processu postico subtilius reticulato; elytris simul sumtis pronoto distincte latioribus, dense subtiliterque reticulatis, spinulis costarum minoribus quam spinulis marginalibus membranae costae, spatio discoidali pone medium levissime fusco-umbrato, spatio laterali biserialiter areolato, membrana costae areolis majusculis biserialiter instructa; alis griseo-hyalinis; mesostethio (limbo lato postico excepto) nigro; carinis sternalibus albis, humilibus. ♂, ♀. Long. corp. cum elytris 2'38—2'50, lat. pronoti 0'88—0'94, elytrorum simul sumt. 1'11—1'16 mill.

Sumatra: Fort de Kock (Typen im Leydener und Budapester Museum).

Diese Art wurde von Herrn E. JACOBSON im September und Dezember 1920 auf den Blättern einer baumartigen Euphorbiacee (*Mallotus philippinensis* MUELL. ARG.) in mehreren Exemplaren gesammelt.

Fam. **CIMICIDAE.****Cimex hemipterus** FABR.

Acanthia hemiptera FABR. Syst. Rhyng. p. 111 (1803); STÅL, Hem. Fabr. I. p. 91 (1868).

Acanthia rotundata SIGN. Ann. Soc. Ent. France, (2) X, p. 540, tab. 16, fig. 2 (1852); STÅL Hem. Afr. III, p. 25 (1865).

Acanthia macrocephala FIEB. Eur. Hem. p. 135 (1861).

Klinophilos horrifer KIRK. Bull. Liverpool Mus. II, p. 45 (1899); Nat. Hist. of Sokotra, p. 383, tab. 23, fig. 3 (1903).

Cimex macrocephalus DIST. Faun. Brit. Ind. Rhyneh. II, p. 411, fig. 262 (1904).

Cimex rotundatus PATTON, Ind. Med. Gaz. XLII, No. 2, p. 2 (1907); Rec. Ind. Mus. II, p. 153, tab. 13, fig. 1, 2, 5 (1908).

Cimex hemipterus HORV. Ann. Mus. Nat. Hung. X, p. 258 (1912).

Die in den äquinoctialen Ländern der alten und neuen Welt verbreitete tropische Bettwanze fehlt auch in Sumatra nicht. Herr E. JACOBSON schickte mir von Air Bangis an der Westküste von Sumatra (November 1913),

ferner von Simalur (Sinalang, Januar, April und Juni 1913, in menschlichen Wohnungen). — Das Ungarische National-Museum in Budapest erhielt sie schon früher von Tandjong-Morava (leg. G. KLEINKAUF).

Neotticoris avium KIRITSH.

Paracimex avium KIRITSH. Annuaire du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St. Pétersbourg, XVIII, p. 543 (1914).

Dieser Vogelparasit wurde von A. N. KIRITSHENKO unter dem Namen *Paracimex avium* als neue Gattung und neue Art aus Sumatra beschrieben. Da jedoch der Gattungsname *Paracimex* (παρά + cimex) ein halb-griechisch-halblateinisches „nomen hybridum“ und daher in der zoologischen Nomenklatur nicht zulässig ist, änderte ich den Namen dieser Gattung in *Neotticoris* (Ann. Mus. Nat. Hung. XV, 1914, p. 660).

KIRITSHENKO beschrieb diese Wanze nach 4 männlichen Exemplaren, welche von O. JOHN am 19. März 1913 in Pajakombo nebst zahlreichen Larven in einem Vogelneste gefunden wurden. Der Vogel, dem das betreffende Nest angehörte, ist unbekannt geblieben.

Herr E. JACOBSON war so glücklich, denselben Vogelparasiten ein Jahr darauf im April 1914 ebenfalls in Sumatra im Neste einer Salangane (*Collocalia lowi* SHARPE) zu entdecken. Das Nest befand sich in einer Grotte (Grot van Buo, an der Westküste von Sumatra) und beherbergte nicht weniger als 555 Wanzen (52 ♂♂, 38 ♀♀ und 465 Larven in verschiedenen Stadien der Entwicklung. „Das Nest enthielt“ — schrieb mir Herr JACOBSON — „ein bebrütetes Ei, war also nicht verlassen. Es ist fast unglaublich, wie die Vögel es auf diesem Nest ausgehalten haben“.

Das bisher unbekannte Weibchen stimmt mit dem Männchen in allen äusseren Merkmalen vollkommen überein, nur der Hinterleib ist verhältnismässig etwas breiter und am Ende mehr abgerundet.

Die Körperdimensionen der mir vorgelegenen Männchen und Weibchen sind, im Millimetern ausgedrückt, folgende:

	♂	♀
Länge des Körpers	4'10—4'60	3'66—4'16
Breite des Pronotums	1'16—1'27	1'16—1'22
Breite des Hinterleibes	2'22—2'50	2'22—2'44

KIRITSHENKO gab für die von ihm beschriebenen Männchen folgende Masse an: Länge des Körpers 5'2; Breite des Pronotums 1'3, Breite des Hinterleibes 2'2 mill. Die Differenz zwischen diesen Maassen und den meinigen dürfte wohl nur durch den verschiedenen Erhaltungszustand der gemessenen Exemplare zu erklären sein.

Fam. POLYCTENIDAE.

Eoctenes spasmae WATERH.

Polyctenes spasmae WATERH. Trans. Ent. Soc. Lond. 1879, p. 312, tab. 9, fig. 3—4; SPEISER, Zool. Jahrb. Suppl. VII, p. 375 (1904) = *nympha*.

Polyctenes talpa SPEISER, Zool. Anzeig. XXI, p. 614, fig. (1898); Zool. Jahrb. Suppl. VII, p. 376, tab. 20, fig. 3—5 (1904); Rec. Ind. Mus. III, p. 272 (1909).

Eoctenes spasmae JORDAN Naturae Novitat. XVIII, p. 472 (1912).

Dieser Fledermausparasit war bisher aus Java, Sumatra und der Insel Nias, sowie aus Süd-Indien bekannt. Als Wirtstiere sind für ihn die Fledermäuse *Megaderma spasma* L. und *Cynopterus marginatus* GEOFFR. angegeben.

Herr E. JACOBSON schickte mir 31 Exemplare (8 ♂♂, 11 ♀♀; 2 Nymphen und 10 Larven), welche von ihm auf der Insel Pulu Babi (1) im April 1913 an *Megaderma spasma* gefunden wurden.

Die Grundfarbe des Körpers, der Fühler und der Beine ist bei den Imagines gelblichbraun, aber der Clypeus, das Pronotum und die rudimentären Halbdecken sind mehr oder weniger gelblichgrau. Kopf, Pronotum und Halbdecken sind sehr fein und dicht punktiert, mit Ausnahme des unpunktierten, glatten und etwas glänzenden Mittelfeldes, welches am Kopf und Pronotum beiderseits von einem feinen Längskiel, am Grunde der Halbdecken aussen von einem Längseindruck begrenzt ist.

Die Nymphen und Larven sind schmutzig gelblichweiss oder gelblichgrau.

Fam. MIRIDAE.

Engytatus tenuis REUT.

Cyrtopeltis tenuis REUT. Revue d'Ent. XIV, p. 139 (1895); Öfv. Finsk. Vet. Soc. Förh. XLV, No. 16, p. 21 (1903).

Leptoterna (!) *nicotianae* KONINGSB. Mededeel. 's Lands Plantent. LXIV, p. 32, tab. 4, fig. 8 (1903).

Gallobellicus crassicornis DIST. Faun. Brit. Ind. Rhynch. II, p. 478, fig. 310 (1904).

Gallobellicus nicotianae DEN DOOP, Bull. Deli-Proefstat. 12, p. 1 (1919).

Dicyphus nicotianae HORV. Konowia, I, p. 174, fig. 1 (1922).

Herr Dr. L. FULMEK schickte mir diese Art aus Medan (Sumatra), wo sie in den Tabakpflanzungen schädlich aufgetreten ist. Auf Grund des mir zugesandten Materials und der über diesen Tabakschädling in Niederländisch-Indien erschienenen Literatur fixierte ich ihren Namen als *Dicyphus nicotianae* KONINGSB. und gab von ihr eine ausführliche Beschreibung in der Wiener entomologischen Zeitschrift „Konowia“ Bd. I p. 173—176 (1922). Da jedoch die mir damals vorgelegenen Exemplare aus Medan alle in Alcohol conserviert und stark geschrumpft waren, war ich in Bezug auf die generische Stellung und die verwandtschaftlichen Verhältnisse dieses Insektes dennoch nicht ganz sicher. Ich ersuchte deshalb noch nachträglich Herrn Dr. FULMEK, mir wo möglich trocken getötetes und conserviertes Material zu schicken. Dank seiner

(1) Pulu Babi ist eine der flachen Inseln an der Westküste von Sumatra, 2° 7' nördl. Breite und 96° 40' östl. Länge.

freundlichen Bereitwilligkeit, mit der er meine Bitte erfüllte, war es mir möglich eine Serie frisch gesammelter und auf Carton geklebter Exemplare genauer untersuchen zu können.

Die Untersuchung des frischen Materiales zeigte, dass der sumatranische Tabakschädling, der von Dr. J. C. KONINGSBERGER zu der Gattung *Leptoterna* (= *Leptoterna* FIEB.), von J. E. A. DEN DOOP zu *Gallobelicus* DIST. und von mir zu *Dicyphus* FIEB. gestellt wurde, eigentlich zu der Gattung *Engytatus* REUT. gehört und mit dem auf der Insel Madeira, dann in Nordafrika, Ostindien, Tenasserim und China einheimischen *Engytatus tenuis* REUT. identisch ist.

Diese weit verbreitete Art, welche REUTER zuerst als eine *Cyrtopeltis* beschrieb, wurde später (1910) von ihm selbst in die Gattung *Engytatus* gestellt (Acta Soc. Sc. Fenn. XXXVII, No. 3, p. 151). — E. P. VAN DUZEE (Bull. Buffalo Soc. Nat. Hist. IX, 1909, p. 182) hat sie, obwohl nur fraglich, auch aus Nordamerika (Florida) aufgeführt.

Nachschrift der Redaktion: Der zuletzt besprochene sumatranische Tabakschädling wurde inzwischen von FULMEK als neue Art, *Dicyphus nocivus* (BERGROTH in litt.) beschrieben und auf Grund der ♂ Sexualcharaktere vom javanischen *Dicyphus nicotianae* (KONINGSBERGER) unterschieden (Bull. Deli Proefstation, No. 25; 1925).
