

vom Zoologischen Institut der Universität Bonn haben sich liebenswürdigerweise zur Mitarbeit und Unterstützung hierbei bereit erklärt.

Für die Faunisten wird es von großem Interesse sein, daß ich die Herren Dr. Neresheimer und Hans Wagner ebenfalls als Mitarbeiter gewonnen habe, sie werden in Zukunft ihre Beiträge zur Märkischen Fauna in den Entomologischen Blättern veröffentlichen.

Herr Kammerrath R. Kleine, Stettin, hat sich liebenswürdigst bereit erklärt, die Herausgabe in bewährter Weise weiterzuführen, und so möchte ich diesen Aufruf schließen mit der Hoffnung, daß es ihm und mir mit Hilfe aller Coleopterologen gelingt, unsere Zeitschrift zur Ehre der deutschen Wissenschaft und zum Nutzen unserer Kollegen noch lange Jahre lebendig zu erhalten.

Hans Goecke,  
Krefeld, von Beckerathstr. 11.

## Neue Anthribiden von den Philippinen, Sandakan (Nord-Borneo) und Singapore.

Von Dr. Paul Wolfrum, Ohrdruf (Thüringen).

(Fortsetzung und Schluß.)

### *Telphes dubius* sp. n.

♂. Brunneus, antennis pedibusque flavobrunneis, supra nigrobrunneis squamulis obtectus, his albis signaturis: occipite ad oculos macula subtriangulari, pronoto mediana longitudinali linea ante carinam sita medium non attingente, scutello albo, elytris macula humeris et utrimque duobus striolis post medium in interstitiis 3 et 5, praeterea capite, pronoto et elytris singulis albis squamulis immixtis. Infra pro-, meso- et metathorax sparse albescente-pubescent. Rostrum latius longitudine, antice medio paulo sinuato, non elevato, post anteriorem marginem transversa impressione, brevi sulco mediano ab hac impressione postice exiente. Oculi antea late truncati, levissime sinuati, laterales; frons paulo convexa. Antennae longitudine corporis; articuli 9 et 10 et apex 8 obscuriores, art. 1 clavato asymmetrico, art. 4-8 subaequilongis, art. 8 vix brevior art. 4, art. 9 vix longior dimidio art. 8, aequilongo art. 2, art. 10 duplo longior latitudine et paulo longior dimidio art. 9, ultimis articulis paulo crassioribus et singulis pilis vestitis, clava indistincta. Pronotum longitudine latitudinis, lateraliter rotundatum, carina a basi paulo remota, magno arcu medium laterum pertinente, nullum angulum formante. Elytra minus convexa quam in specie „pubisparsus Wolfr.“, duplo et dimidio longiora latitudine. Pygidium longitudine latitudinis.

Tarsus robustus, paulo longior dimidia tibia, art. 3 paulo dilatato. — Long. (c. excl.): 3,8 mm.

Hab. Mindanao: Davao, 1 ♂ (Baker leg.).

Verwandt mit *pubisparsus* Wolfr., etwas größer und flacher, hauptsächlich durch die Fühler verschieden. 3 weitere Exemplare (1 ♂ u. 2 ♀) von demselben Fundort stimmen zwar in der Struktur überein, weichen aber hinsichtlich der Färbung etwas ab. Die eingestreuten weißlichen Schüppchen sind zahlreicher, teilweise sind die weißen Zeichnungen auf Halsschild und Flügeldecken fehlend oder undeutlich. Der weiße Fleck hinter den Augen ist jedoch bei den 4 vorliegenden Stücken konstant. Bei den ♀♀ reichen die Fühler nicht bis zur Mitte der Flügeldecken, das 8. Glied ist nicht länger als das 9.

*Telphes brunneus* sp. n.

♂♀. Speciei „*pubisparsus* Wolfr.“ affinis. Flavobrunneus, metasterno et abdomine nigrobrunneis; toto corpore sparse albescentibus squamulis oblecto, sine albis signaturis in elytris. Rostris anterior margo medio non elevatus. Pronoti carina lateraliter nullum angulum formans et arcuatim medium laterum paulo transiens. ♂. Segmentum anale medio longitudinaliter elevatum et haec elevatio supra deplanata, segmentum praeanales medio abbreviatum et tuberculo instructum. ♀. Abdomen simplex. — Long. (c. excl.): 2,3-2,8 mm.

Hab. Mindanao: Dapitan 1 ♂, Basilan 1 ♀, Borneo: Sandakan 1 ♀ (Baker leg.).

Verschieden von *pubisparsus* Wolfr. durch den nicht erhobenen Vorderrand des Rostrums, die etwas längere Seitencarina des Pronotums und durch die sekundären Geschlechtsmerkmale. Auf den Flügeldecken sind den weißen Schüppchen einzelne dunkelbraune Schüppchen beigemischt, die manchmal zu undeutlichen Flecken sich verdichten. Das ♀ von Borneo (Sandakan) hat einen kleinen weißlichen Schulterfleck wie *dubius* sp. n. und zahlreichere dunkle Schüppchen, stimmt aber sonst überein.

*Telphes mannulus* subsp. *sandakensis* subsp. n.

Niger, his albescentibus indistinctis signaturis: elytris una macula communi suturali postscutellari, altera postmedia majore, tenuiter prolongata usque ad marginem, utrimque macula humerali, praeterea apice elytrorum, pygidio, pronoto medio et ad latera, rostro, marginibus oculorum densius albescentibus. Antennarum articuli 1 et 2 rufescentes, alteri brunnei.

Hab. Borneo: Sandakan, 3 ♀ (Baker leg. Nr. 12954).

*Telphes mannulus* subsp. *sibuyanensis* subsp. n.

Corpus fusconigrum, antennis pedibusque flavis, capite flavobrunneo, occipite medio brunneo; corpus inferum, caput et pygidium sparse albobescentia. Pronotum brunneum, medio obscurobrunneum, ad latera sparse albobescentia, medio quattuor levibus impressionibus. Elytra fusconigra, multis albescentibus striolis post medium indistinctam fasciam transversam formantibus, disco majore integra obscura area. — Long. (c. excl.): 3,1 mm.

Hab. Island Sibuyan, 1 ♀ (Baker leg.).

Etwas größer als *mannulus mannulus* Wölfr., aber in der Struktur abgesehen von den 4 seichten Eindrücken auf dem Pronotum nicht verschieden; in der Färbung weicht diese Form jedoch nicht unwesentlich ab, so daß sie vielleicht später als selbständige Art aufgefaßt werden muß.

*Telphes parvus* sp. n.

♀. Brunneus, antennis pedibusque flavis, speciei „brunneus sp. n.“ colore similis, sed minor, humeris fortius callosis, corpore supra fusco et rufobrunneo variegato, squamulis albis et brunneis maculatis non dense oblecto, oculis antea truncatis, carina pronotali ad latera rotundata, sine angulis. Long. (s. cap.): 2,0-2,3 mm.

Hab. Luzon: Mt. Banahao et Mt. Makiling, Mindanao: Butuan, Basilan (Baker leg.).

Bis jetzt die kleinste Art der Gattung. Das Rostrum an der Ansatzstelle der Mandibeln spitzeckig verbreitert; auf der Oberseite herrschen die weißlichen Schuppen auf den rötlichen Stellen des Grundchitins und die braunen Schuppen auf dem dunklen Untergrund vor. Fühler wie bei *brunneus* sp. n. Das nicht typische Exemplar von Basilan, welches wahrscheinlich ein ♂ ist, hat etwas längere Fühler und eine stärker gewölbte Stirn.

*Telphes carinangulus* sp. n.

♀. Colore speciebus „brunneus sp. n.“ et „dubius sp. n.“ similis, sed albis squamulis in elytris plus minusve striolas formantibus, structura distinguendus. Rostrum breve, duplo latius longitudine, oculis non longulis, subtriangularibus, antea truncatis. Pronoti carina lateralis duas tertias partes laterum occupans et cum carina basali angulum rotundatum formans. Long. (s. cap.): 2,7 mm.

Hab. Singapore, 1 ♀ (Baker leg., Nr. 12923).

Das kurze Rostrum unterscheidet diese Art von allen anderen der Gattung. Der Eindruck auf dem Rostrum ist etwas tiefer als bei *brun-*

*neus* sp. n. und *parvus* sp. n., auch ist der Ansatz einer Mittelfurche angedeutet.

*Telphes tricuspis* sp. n.

♂. Flavobrunneus, antennis clava excepta et pedibus pallidioribus, sparse albo-squamulosus, in capite tribus acutis tuberculis, uno in fronte et utrimque ad antennarum foveas. Long.: 3,0 mm.

Hab. Perak, 1 ♂ (coll. Felsche in Mus. Dresden).

Dem *frontaltus* Wolfr. noch am nächsten stehend, leicht kenntlich an den drei Höckern auf dem Kopf. Rostrum wenig kürzer als breit, an Basis und Spitze gleichbreit, aber in der Mitte eingeschnürt, vorn in der Mitte sehr schwach ausgebuchtet, hinter der Spitze flach, aber nicht eingedrückt. Die Augen etwas länglich, größer und niedriger als bei *frontaltus* Wolfr., innen ausgebuchtet, davor in geringer Entfernung (Dicke des 1. Fühlerglieds) die sehr kleinen Fühlergruben, an deren Vorderseite ein spitzer Höcker steht, der an der Außenseite so hoch ist wie das 2. Fühlerglied lang. Die Fühlergrube liegt zum Teil im Höcker selbst. Zwischen den Augenhöckern eine kurze Längsvertiefung, welche nicht bis an den etwas niedrigeren Stirnhöcker reicht. Fühler die Deckenmitte überragend, Glied 1 und 2 verdickt, Glied 2 kürzer als 1, 1 fast so lang wie 3, 3-8 wenig an Länge abnehmend, 8  $\frac{2}{3}$  so lang wie 3, 9-11 wenig dicker, an Länge etwas abnehmend, 9 wenig kürzer als 3. Halsschild dicht rauh punktiert, vor der Carina etwas niedergedrückt, Carina wie bei *frontaltus* Wolfr., in großem Bogen die Seitenmitte überschreitend. Eine ausgesprochene Zeichnung nicht vorhanden, die dünne weißliche Behaarung an den Seiten der Flügeldecken und oben zu einzelnen Stricheln etwas verdichtet. Das 3. Fußglied doppelt so breit wie das 2.

*Exillis robustus* sp. n.

♀. Fuscus, griseo-pubescens, supra fusco-maculatus, antennis pedibusque rufobrunneis. Rostrum et frons in una planitie sita, chagrinata, magnis planis punctis tecta; occiput medio fuscum; rostrum fere duplo latius longitudine, anteriore margine leviter trisinuata, sine mediano sulco; frons tertia parte latitudinis rostri. Antennae foveis parvis, primum segmentum abdominale attingentes, art. 1 tumido, art. 2 incrassato, duplo longiore latitudine, art. 3-8 gracilibus, art. 3 longissimo, art. 4-8 paulo decrecentibus, art. 9-11 subaequalibus, clavam triplo latiorem art. 8 formantibus. Oculi mediocriter sinuati, supra aliquid deplanati, spatium inter sinum oculorum et foveam antennarum magnitudine dime-tientis huius. Pronotum latius longitudine, basi paulo latiore apice,

maxima latitudine in angulis carinae, inde antrorsum et postorsum attenuatum; carina a basi remota, subrecta, lateraliter leviter antrorsum arcuata, carina laterali absente, griseo-pubescentis, duobus brunneis maculis linea mediana in anteriore margine dilatata separatis, lateraliter utrimque bisinuatis, utrimque cum macula brunnea longiuscula medio conjunctis, trans carinam versus basim procurrentibus, praeterea macula brunnea parva subtriangulari infra latera. Scutellum transversum griseum. Elytra fusco-maculata, multis griseis punctis et striolis tecta, post basim fusco colore prodominante, in striis leviter punctata, interstitiis planatis, interstitiis 3, 5 et 7 aliquid latoribus ceteris. Pygidium paulo latius longitudine, impressione mediana longitudinali sulciformi versus apicem dilatata instructum. Tarsorum articulus primus longior ceteris simul sumptis. — Long. (c. excl.): 4,2 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 1 ♀ (Baker leg. Nr. 12977).

In mehreren Eigenschaften von *Exillis* Pasc. erheblich abweichend. Die Fühler (♀!) reichen nur bis zum 1. Bauchsegment; die Augen sind weniger ausgerandet und oben etwas abgeplattet, so daß über dem hinteren und äußeren Rand ein abgerundeter Wulst entsteht; auf dem Rostrum fehlt der kurze, tiefe Sulcus, der bei *longicornis* Pasc. und *impunctatus* Wolfr. vorhanden ist. Die Pronotalcarina ist weiter von der Basis entfernt und endigt seitlich in einem flachen Bogen, ohne daß eine Seitencarina entsteht. Bei *E. longicornis* Pasc. bildet die Seitencarina einen Winkel, erreicht nicht ganz die Mitte und setzt sich nach hinten bis zu den Basalecken fort; außerdem ist bei *E. longicornis* Pasc. die Präbasalcarinula, die ungefähr in der Mitte zwischen Basis und Pronotalcarina liegt, fast vollständig ausgebildet, bei der neuen Art ist diese Präbasalcarinula scheinbar nicht vorhanden, weil mit der Basis fast vollständig verschmolzen. Das Schildchen ist quer und größer als das kleine rundliche bei *E. longicornis* Pasc. Das Pygidium hat eine Längsvertiefung. Wahrscheinlich ist diese Art generell von *Exillis* Pasc. verschieden, aber von der Aufstellung eines neuen Genus ist noch abzusehen, da das ♂ noch unbekannt ist.

### *Streneoderma insigne* sp. n.

♂. Latus, fusco-brunneus, pedibus et funiculo antennarum rufobrunneis, femoribus fusco-biannulatis. Corpus subtus griseo-pubescentis, supra griseo-brunneo variegatum, elytris subtessellatis. Rostrum triplo latius longitudine, basi indistincta carina brevi mediana et medio puncto laevi instructum. Antennae pronoti basim non attingentes, segmentis

1 et 2 incrassatis, segmento 3 paulo longiore segm. 2, segm. 3-8 decrescentibus, segm. 8 paulo longiore latitudine, clava tam longa quam segmentis 3-8 simul sumptis et triplo latiore quam segmento 8, segmentis 9 et 10 triangularibus et asymmetriis, segm. 9 paulo brevior quam segmentis 3 et 4 simul sumptis, segm. 10 brevior, sed longior latitudine, segm. 11 subovali, longitudine segmenti 9. Antennarum fovea oculos attingens, infra prolongata. Rostrum non sinuatum, rostrum et frons in una planitie, longitudinaliter plicata, frons plana, lata. Oculi convexi, subcirculares, antea sinuati. Pronotum convexum, plicato-punctatum, duplo latius longitudine, basi triplo latiore apice, carina basali, medio concava, subangulata, angulis lateralibus acutis, leviter productis, carina laterali ad medium procurrente, lateribus pronoti ante angulos basales sinuatis, a medio ad apicem fortiter angustatis. Elytra longitudine latitudinis, punctatostriata, interstitiis planis dense punctulatis, post basim fortiter convexa, deinde ad apicem subaequaliter declivia, gibbositate basali levissima, sutura ante apicem leviter deplanata. Pygidium lateribus rectis versus apicem angustatis, apice truncato-rotundato. Thorax et abdomen grosse punctata. Prothorax brevissimus, coxis fortiter remotis, processu intercoxali carina transversa instructo. Mesothorax processu intercoxali latissimo, verticali. Abdomen medio levissime planatum. Pedes tibiis et tarsis subhirsutis, tarsis paulo longioribus dimidia tibia, unguiculis fortiter dentatis. Long. (c. excl.): 3,7 mm; elytr. long. 2,5 mm, lat. 2,5 mm.

Hab. Mindanao: Davao, 1 ♂ (Baker leg.).

Das Chitin der Oberseite an Spitze und Basis des Halsschildes, Basis und äußerster Spitze der Flügeldecken und an den Seiten des Pygidiums undeutlich rötlich durchschimmernd; Unterseite und Beine dünn weißlich grau, die Seiten der Brust dichter behaart. Die Mitte der Mittelbrust fast unbehaart, weniger grob und dicht punktiert. Die Punkte der Unterseite groß und flach. Auf der Oberseite sind graue und braune Härchen vermischt, die Flügeldecken undeutlich dunkel gewürfelt. Auf Kopf, Halsschild und Basis der Flügeldecken hat die Behaarung einen gelblichen Ton, auf den Flügeldecken einen dunkleren. Auf dem Halsschild ist der abschüssige Teil zwischen Basalcarina und eigentlichem Basalrand dicht gelblich behaart, in der Mitte stehen in einer Querreihe 4 kleine, aber deutliche weiße Pünktchen, die seitlichen am Ende der Seitencarina; vor den inneren steht schräg nach außen noch je ein solches Pünktchen, außerdem eines auf der Mitte der Stirn. Die Stirn ist über  $\frac{2}{3}$  so breit wie das Rostrum; die Augen vorne schmal, aber verhältnis-

mäßig tief, etwa gleich der Länge des 2. Fühlerglieds, ausgerandet. In die Ausbuchtung reicht der obere gekielte Augenrand. Die Glieder der Fühlerkeule an der Basis kurz gestielt; da an den dreieckigen Gliedern 9 und 10 die Innenseite ziemlich gerade, die Außenseite etwas gerundet ist, erscheint die Keule etwas unsymmetrisch. Das Halsschild ist in der Mittellinie sehr schmal gefurcht, vor der Basis leicht niedergedrückt, in der Mitte aber ziemlich konvex. Der gemeinsame Basalrand der Flügeldecken ist konkav; unmittelbar hinter dem Basalrand ein schmaler Quereindruck. Basal- und Schulterhöcker nicht stark, aber deutlich ausgebildet. Die Flügeldecken von der Seite betrachtet ziemlich konvex, mit der höchsten Erhebung kurz vor der Mitte. Die vorderen  $\frac{2}{3}$  der Seiten sind gerade, aber leicht nach hinten verengt. Die Vorderhüften sehr weit getrennt, mindestens so weit, wie der Durchmesser der Hüftlöcher beträgt. Merkwürdig ist der Querkiel des Interkoxalfortsatzes und die Kürze der Vorderbrust, welche in der Mittellinie kaum länger ist als die Entfernung der Vorderhüften voneinander. Der Mittelhüftenfortsatz ist der breiteste und bis zur Spitze vertikal. Auf der Mittelbrust verbindet ein nach vorn gebogener kielförmiger Querwulst die hinteren Ränder der Hüftlöcher. Der Hinterhüftenfortsatz ist breiter als der vordere, aber schmaler als der mittlere. An den kurzen Tarsen ist das 1. Glied des Vorderfußes etwas länger als das 1. Glied der Mittel- und Hinterfüße; das 2. Glied ist zur Spitze ziemlich verbreitert und in der Mittellinie kürzer als an der Basis breit. Der Zahn an der Klaue ist fast so lang wie die Klaue selbst.

Die Gattung *Streneoderma* Blackb., bis jetzt nur in 2 Arten von Australien bekannt, hat nun auch einen Vertreter von den Philippinen.

*Apolectella albosignata* sp. n.

♂. Speciei „A. minor Jord. 1895“ simillima, alba signatura distinguenda; oculis non emarginatis, carina pronotali recta, medio levissime angulata, interstitio tertio non tuberculato, his albis signaturis: in pronoto utrimque parva macula anteapicali, in elytris lineola suturali postscutellari cum albo scutello conjuncta et tribus lineolis postmedianis in interstitiis 1-3 fasciam formantibus. Long. (c. excl.): 3,8 mm, lat. 1,6 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 1 ♂ (Baker leg. Nr. 12983).

Die graubräunliche Oberfläche ist dunkelbraun scheckig und undeutlich gewürfelt. Außer der angegebenen weißen Zeichnung ist die Naht undeutlich weiß gewürfelt, auch im 3. Zwischenraum finden sich einige

weißliche Würfelflecken; graubräunlich sind die Augenränder und einige undeutliche Flecken auf dem Halsschild. Die Innenseite der Schienen, besonders gegen die Spitze, und des 1. Fußgiedes länger abstehend behaart.

*Misthosima* Pasc.

Die folgenden neuen Arten sind verwandt mit *crucifera* Jord. 1906. Das Rostrum ist ungefähr doppelt so breit wie lang, nach vorne leicht verbreitert, vorne schwach gerundet, nicht ausgebuchtet. Die Stirn breit, die stark konvexen Augen stehen lateral und sind vollständig. Die mäßig großen Fühlergruben stehen am vorderen Innenrand der Augen und sind rundlich; jedoch bei *incurva* sp. n. sind sie größer, langoval und schräg nach innen gerichtet. Der kielförmige obere Rand der Gruben stößt an die Augen. Die Fühler reichen etwa bis an die Basis des Abdomens; die ersten beiden Glieder sind verdickt, die mittleren schlank und die letzten 3 etwas verbreitert und abgeplattet, nur bei *incurva* sp. n. sind die Fühler nahezu so lang wie der Körper, etwas schlanker und die letzten 3 Glieder weniger breit. Die Pronotalcarina ist basal, erreicht etwa  $\frac{1}{3}$  des Seitenrandes und bildet einen verrundeten Winkel. Das Pronotum ist dicht punktiert, die Zwischenräume auf den Flügeldecken sind flach oder schwach konvex und spärlich punktiert, in den Streifen sind wenig größere Punkte, nur *punctata* sp. n. hat gewölbte Zwischenräume und Punkte in den Streifen. Die Beine sind schlank. In der Bildung des Pygidiums bestehen bemerkenswerte Unterschiede.

*Misthosima incurva* sp. n.

♂. Fusconiger, antennis pedibusque fuscis, articulis 1 et 2 antennarum ferrugineis, toto corpore sparse griseo-pubescente, elytris multis parvis griseis maculis et striolis obtectis, pronoto reticulato-punctato, in disco magis fusco, in marginibus magis griseo, pygidio parvo deflexo, tam longo quam tertia parte tibiae, attenuato versus apicem rotundatum; tarsis anterioribus dimidio longioribus tibia, articulo 1 inversus incurvato, paulo brevioribus tibia, articulo 2 dimidia longitudine articuli 1, longioribus capillis vestito et paulo latiore. Long. (c. excl.): 3,8 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 1 ♂ (Baker leg.).

Durch die schrägovalen Fühlergruben, die längeren Fühler, Vorder-tarsen und das kleine Pygidium von den folgenden Arten abweichend. Der Zwischenraum der Fühlergruben ist so breit wie  $\frac{1}{3}$  der Stirn. Die Behaarung der Flügeldecken bildet viele kleine graue Flecken und Strichelchen, bei *crucifera* Jord. sind größere zusammenhängende graue und braune Stellen vorhanden.

*Misthosima illecebrosa* sp. n.

♂♀. Praecedenti speciei colore simillimus; in fortius reticulato-punctato pronoto omnes margines et tres irregulares lineae longitudinales indistincte grisescentes. ♂. Pygidium majus, deflexum, paene longius dimidia tibia, versus apicem late rotundato-attenuatum, distincte convexum. Segmentum anale infra arcuatum et sparse capillis longioribus flavis vestitum. Tibiae anteriores apice levissime incurvatae, tarsi anteriores aliquid longiores tibiis, articulus 1 paulo longior dimidia tibia, art. 2 paulo brevior dimidio articulo 1. ♀. Pygidium magis porrectum convexum, triangulariter acuminatum, apice paene dentiformi. Segmentum anale longum et porrectum. Tibiae anteriores apice rectae, tarsorum anteriorum articulus 2 brevior (=  $\frac{1}{3}$  art. 1). Long. (c. excl.): 3,1-3,6 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, ♂♀ (Baker leg.).

Die Beine etwas schlanker als bei der vorhergehenden Art und die Schenkel leicht gekielt. Der Zwischenraum der Fühlergruben wenig schmaler als die halbe Stirn.

*Misthosima crucifera* Jord.

Die Beschreibung (Ann. Mus. Genova (3) I, 1904, p. 90) ist nach ♀♀ aufgestellt. Beim ♂ ist das Pygidium größer, etwas länger als die halbe Hinterschiene, länger als breit, in der Mittellinie etwas erhoben, an den Seiten bis zur Mitte parallel, dann verschmälert, an der Spitze verrundet abgestutzt. Das Analsegment ist wenig nach unten gebogen und in der Mitte sehr wenig ausgebuchtet.

Hab. Borneo: Sandakan, ♂♀ Nr. 12980; Luzon: Mt. Makiling, ♂♀ Nr. 5974 (Baker leg.).

*Misthosima curialis* sp. n.

♂♀. Fuscus, infra unicoloriter, supra maculatim griseo-pubescens, antennis pedibusque rufis apicibus fuscis tibiarum posticarum exceptis. Frons mediana linea indistincta fusca; pronoti area fusca discoidalis linea grisea mediana longitudinali divisa et utrimque maculam griseam includens. Elytra multis parvis griseis maculis. Metasternum grosse punctatum. Segmenta abdominalia segmento anali excepto basi et margine apicali medio serie punctorum instructa. ♂. Pygidium deflexum, longitudine  $\frac{2}{3}$  tibiae posticae, medio longitudinaliter leviter elevatum, lateribus paene rectis paulo versus apicem attenuatis, apice ipso late rotundato-truncato. ♀. Pygidium porrectum, granulatum, triangulare, lateribus leviter curvatis, longitudine latitudinis et  $\frac{1}{2}$  tibiae posticae. Long. (s. cap.): 2,3-2,5 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 2♂ u. 2♀ (Baker leg., Nr. 12986).

In der Färbung ähnlich *incurva* sp. n. und *illecebrosa* sp. n., doch kleiner.

*Misthosima imula* sp. n.

♀. Colore speciei praecedenti simillima, maculis griseis in elytris aliquid magis confluentibus. Segmenta abdominalia basi indistincta serie punctorum parvorum. Pygidium minimum, longitudine  $\frac{1}{3}$  tibiae posticae, brevius latitudine, triangulare, apice rotundato. Long. (s. cap.): 2,3 mm.

Hab. Basilan, 1♀ (Baker leg.).

Der vorigen Art in Größe und Färbung sehr ähnlich, hauptsächlich durchs Pygidium verschieden.

*Misthosima punctata* sp. n.

♂. Colore et signatura speciebus „*imula* sp. n. et *angulata* sp. n.“ similis, structura distinguenda. Oculi leviter sinuati. Carina pronotalis ad latera aliquid retracta, carina lateralis brevissima et indistincta angulo acuto. Elytra fortiter punctato-striata, interstitiis convexis et punctulatis. Pygidium latius longitudine, vix tam longum quam dimidia tibia postica, lateribus rectis et attenuatis, apice truncato, angulis rotundatis. Corpus inferum grosse punctatum, abdomine medio longitudinaliter impresso, segmentis abdominalibus in margine anteriore et posteriore serie magnorum punctorum instructis. Pedes fusci tarsis plus minusve et tibiis in medio flavobrunneis exceptis, segmento primo tarsorum anteriorum brevi (=  $\frac{1}{3}$  tibiae), brevior segmentis 2 + 3. Long. (c. excl.): 2,3 mm.

Hab. Mindanao: Butuan, 1♂ (Baker leg.).

Diese Art sowie *angulata* sp. n. und *virilis* Jord. stehen zwischen *Misthosima* Pasc. und *Araecerus* Schönh. (vergl. Jordan Nov. Zool. XXXIV, 1928, p. 94 sub *Misthosima virilis* Jord.).

*Misthosima angulata* sp. n.

♀. Rufobrunneus, griseo-pubescens, speciebus praecedentibus colore similis. Oculi leviter sinuati. Pronotum griseo pubescens, fusco-maculatum. In fusco-griseo-maculatis elytris utrimque macula basalis in interstitiis 4 et 5 et macula major postbasalis communis usque ad striam quartam pertinens fusca distinctior. Carina pronotalis cum carina laterali angulum fere rectum apice extremo rotundatum formans. Pygidium longitudine dimidiae tibiae posticae, ut in specie „*curialis* sp. n.“. Long. (s. cap.): 3,0 mm.

Hab. Mindanao: Kolambugan, 1 ♀ (Baker leg.).

Auf dem graubehaarten Halsschild sind braun: 4 Flecke am Vorder-  
rand, einer auf der Mitte der Scheibe, je einer in der Mitte der Seiten,  
je ein bogenförmiger zu beiden Seiten vor der Carina. Auf den Flügel-  
decken ist der braune Mittelfleck ziemlich deutlich. Die Art steht dem  
*virilis* Jord. aus Tonkin nahe.

### *Deropygus* Sharp.

Die Gattung *Deropygus* Sharp erweist sich als sehr formenreich; sie  
ist bis jetzt auf 25 Arten angewachsen. Die Übersicht durch eine voll-  
ständige Tabelle zu erleichtern, ist jedoch noch nicht durchführbar, da  
der größere Teil der Artbeschreibungen nur auf ein Geschlecht gegründet  
ist (9 Artbeschreibungen auf ♂♂ und 8 Artbeschreibungen auf ♀♀).  
Die beiden folgenden Tabellen, die getrennt nach Geschlechtern auf-  
gestellt sind, sind daher unvollständig und mögen nur dazu dienen,  
einige Anhaltspunkte für den Überblick zu geben.

#### Tabelle für ♂♂.

##### A. Analsternit ohne gelbe Haare

1. mit Längserhöhung bis zur Spitze, ohne Mittelkiel, Spitze ab-  
gestutzt . . . . . *truncatus* Jord.
2. mit Längserhöhung bis über die Mitte, an der Basis mit flachem  
Mittelkiel . . . . . *simplex* Jord.

##### B. Analsternit mit gelben Haaren

1. Abdomen von der Seite gesehen bogenförmig ausgehöhlt  
*arcus* Jord.
2. Abdominalsternite 1-4 ziemlich in einer Richtung, Analsternit  
nach unten gerichtet
  - a) Pygidium an der Spitze mit Einschnitt . . . *didymus* Jord.
  - b) Pygidium an der Spitze ohne Einschnitt
    - α) Mittelschenkel mit Zahn . . . . . *maculatus* Jord.
    - β) Mittelschenkel ohne Zahn
      - 1'. Pygidium mit Längskiel
        - 1''. Pygidium mit vorgezogenen Ecken *hercules* Jord.
        - 2''. Pygidium mit runden Ecken
        - 1'''. Pygidium vor der Spitze gestrichelt  
*haemorrhoidalis* Jord.

2'''. Pygidium vor der Spitze nicht gestrichelt

- acutus* Jord.
- giton* Jord.
- gracilis* Jord.
- analisis* Jord.
- serenus* sp. n.
- cuno* sp. n.

2'. Pygidium ohne deutlichen Längskiel

- 1'' Pygidium mit fast parallelen Seiten *elegans* Jord.
- 2'' Pygidium allmählich verschmälert *spilosus* Jord.

Tabelle für ♀♀.

A. Stirn breiter als der Zwischenraum der Fühlergruben, stark gewölbt  
*convexifrons* sp. n.

B. Stirn schmaler als der Zwischenraum der Fühlergruben

I. Analsternit mit Auszeichnung . . . . . *haemorrhoidalis* Jord.

II. Analsternit ohne Auszeichnung

a) Pygidium in der Mitte mit Quereindruck, dahinter Querkamm  
*gervasius* sp. n.

b) Pygidium mit einer Längserhöhung, die an der Basis beginnt  
α) mit schwacher Erhöhung, welche hinten durch Absturz, der  
seitlich je ein Zähnchen trägt, begrenzt wird

- infantilis* sp. n.
- plicatus* subsp. n.
- carsius* subsp. n.

β) mit stärkerer Erhöhung, welche die Mitte nicht oder wenig  
überschreitet

1. hinter der Erhöhung mit schwach gebogener Querfalte,  
dann Flügelanhang . . . . . *pygidialis* sp. n.

2. zwischen der Erhöhung und dem Flügelanhang ohne  
Querfalte . . . . . *lacinius* sp. n.

3. hinter der hohen Erhebung, die steil abfällt, eine Quer-  
falte, die einen mit der Spitze nach hinten gerichteten  
Winkel bildet . . . . . *spilosus* Jord.

γ) mit Längserhöhung, die erst nahe der Spitze steil abfällt  
*didymus* Jord.

*Deropygus convexifrons* sp. n.

♀. Fusconiger, grisea pubescentia signatus et variegatus, antennis pedibusque rufobrunneis. Rostrum, frons et oculorum margines grisea pube non dense oblecta, vertex triangulariter fusco-maculatus. Oculi sub-

rotundi, convexi, antea non truncati; frons fortiter convexa, calliformiter elevata,  $1\frac{1}{2}$  latior interstitio fovearum antennarum. Pronotum fuscum, omnibus marginibus medio anterioris marginis excepto, tribus maculis antebasalibus plus minusve cum tenui griseo basali margine conjunctis, nonnullis capillis postapicalibus medianis, griseis; carina basalis subrecta, angulo ipso leviter rotundato, carina lateralis medium paulo superans et cum extrema parte versus dorsum flexa. Elytra fusca, striolatim grisea pube oblecta, grisea pubescentia praecipue in striis, in basi et apice magis confluenta. Pygidium et corpus inferum aequaliter sparse griseo-pubescentia. Pygidium  $1\frac{1}{2}$  longius latitudine, versus apicem acuminatum, apice ipso rotundato, sine elevatione. Segmenta abdominalia medio abbreviata; segmentum anale medio triplo longius quam praeanales. Pedes breviusculi, tarsus brevior tibia. Long. (c. excl.): 3,0 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 1 ♀ (Baker leg.).

Die Stirn, welche breiter als der Zwischenraum der Fühlergruben und beulenartig gewölbt ist, unterscheidet diese Art sofort von den bis jetzt beschriebenen *Deropygus*-Arten.

*Deropygus pygidialis* sp. n.

♀. Nigrobrunneus; caput et pronotum pro parte, prosternum, elytrorum apex, pygidium medio excepto, segmentum anale, antennae, pedes coxaeque rufescentia. Oculi subrotundi, levissime transversi, truncati; antennarum foveae attingentes oculos; interstitium fovearum antennarum duplo latius fronte. Antennae coxas posteriores attingentes. Occiput medio triangulariter fuscum. Pronotum area fusca magna mediana marginem apicalem non contingente, hac area antea utrimque macula fusca minore conjuncta, carina laterali ad medium procurrente. Elytra apice excepto fusca, sparse substriolatim griseis capillis vestita. Pygidium ante apicem plicatura transversa utrimque leviter dentata, medio paulo antrorsum curvata instructum, ante hanc medio fortiter convexum; pygidii convexa pars nigrescens, apice extremo flagello transparente vestitum, fovea propygidialis postea immarginata. Segmentum anale medio longitudine ceterorum segmentorum simul sumptorum. Long. (c. excl.): 2,5 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 1 ♀ (Baker leg.).

Die Augen sind nicht ganz rund, nach innen leicht erweitert, ähnlich *analis* Jord. 1895. Das Pygidium besitzt an der Spitze wie *didymus* Jord. einen durchsichtigen, senkrecht stehenden, wedelartigen Anhang, der ungefähr  $\frac{1}{4}$  so hoch wie das Pygidium lang ist.

*Deropygus infantilis* sp. n.

♀. Supra brunneus, maculatim griseo pubescens, infra nigrescens, antennis pedibusque flavobrunneis, tibiis posticis dimidiis apicalibus brunneis. Caput grisea pube sparse obtectum, rostro nigrescente, duplo latiore longitudine, ante apicem transversim depresso, in fronte et occipite linea fusca mediana longitudinali, spatio insertionis antennarum triplo latiore fronte, oculis fortiter transversis, mediocriter convexis, antennis segmento nono pronoti basim attingentibus, tribus ultimis segmentis triplo latioribus segmento octavo compressis. Pronotum sparse griseo pubescens, area fusca discoidali basi magis quam apici approximata utrimque macula fusca minore longitudinali conjuncta, carina laterali tres quartas partes marginis lateralis occupante. Elytra griseo-maculata: annulo gibbositatem indistinctam basalem circumcingente, macula suturali antemediana et postmediana, macula transversa laterali posthumerali, nonnullis striolis medianis in interstitiis 3-8, macula ovali in declivitate in interstitiis 2-4, altera iuxta in interstitiis 5-8, praeterea margine laterali puncto fusco posthumerali interrupta et apice. Pygidium longitudine latitudinis, a basi trans medium elevatum, area apicali planata, hac elevatione postea terminata declivitate carinata medio angulum acutum antrorsum directum formante, utrimque denticulo instructa, fovea propygidiali postea marginata. Segmentum anale medio vix longitudine omnium ceterorum segmentorum. Long. (c. excl.): 2,0 mm.

Hab.: Singapore, 1 ♀ (Baker leg.).

Die Augen stark quer, der größte Durchmesser verhält sich zum kleinsten wie 2:1. Die seitliche Carina des Halsschildes ist länger als bei den zwei vorhergehenden Arten. Das ganze Abdomen ist dicht mit flachen Punkten bedeckt. Die schwache Erhöhung des Pygidiums wird hinten durch einen Absturz begrenzt; dieser bildet einen spitzen, flügelwärts gerichteten Winkel, während jederseits nahe dem Seitenrand ein Zähnchen steht. Die Seiten sind von der Basis bis zur Mitte niedergedrückt. Der flache Apikalteil hat die Form eines Rhombus. Ein Flügelanhang ist nicht zu erkennen.

*Deropygus infantilis plicatus* subsp. n.

♀. Rostrum sine depressione transversa. Pygidium ut in specie „*infantilis infantilis*“ dicta, sed plicatura transversa antepicali instructum. Pronotum area fusca majore basim fere totam et apicem medium occupante. Elytra similiter griseo-maculata, apice flavo.

Hab. Luzon: Mt. Makiling, 1 ♀ (Baker leg.).

*Deropygus infantilis carsius* subsp. n.

♀. Rostrum sine depressione transversa. Oculi transversi, subaurei,  $1\frac{1}{2}$  longiores latitudine. Frons lata  $\frac{2}{3}$  spatio fovearum antennarum. Elytra aliquid aliter signata; pygidium ut in specie „*infantilis infantilis*“, sine plicatura, fovea propygidiali postea medio immarginata. Long. (s. cap.): 2,5 mm.

Hab. Mindanao: Iligan, 1 ♀ (Baker leg.).

Die Zeichnung ist lebhaft weißlichgelb; auf dem Halsschild vor der Basis zu beiden Seiten der Mitte je ein Fleck, an der Spitze zu beiden Seiten je ein kleinerer Fleck, die Mittellinie ist durch 2 Pünktchen angedeutet. Die Zeichnung der Flügeldecken stimmt im basalen Teil im wesentlichen überein; die Grundfärbung der Spitze ist kaum heller als die dunkelbraune Grundfärbung der Scheibe. Auf dem Absturz ist eine verhältnismäßig breite helle gezackte Querbinde, die den Seitenrand nicht ganz erreicht, am Nahtstreifen sich schmal zur Spitze fortsetzt, dort zum Seitenrand umbiegt und bald endigt. Auf dem Pygidium ist die Erhöhung und deren Absturz weniger deutlich als bei „*infantilis infantilis*“.

*Deropygus serenus* sp. n.

♂. Fuscobrunneus, griseo-maculatus. Pygidium duplo longius latitudine, paulo versus apicem attenuatum, medio longitudinaliter medio-criter elevatum et carinatum, rotundato truncatum. Segmentum anale declinans, breviter barbatum. Long. (s. cap.): 2,6 mm.

Hab. Mindanao: Surigao, 1 ♂ (Baker leg.).

Die Augen stark quer, Stirn halb so breit wie der Zwischenraum der Fühlergruben. Das Halsschild gelbbraun mit undeutlich begrenztem dunklem Mittelfleck und außerdem einigen gelbgrauen Haarflecken. Die Flügeldecken dunkelbraun mit folgenden gelbgrauen Zeichnungen: ein Ringfleck um die schwache Beule neben dem Schildchen, ein Nahtfleck vor und hinter der Mitte sowie auf dem Absturz, der ganze schmale Seitenrand ausgenommen ein Fleck hinter der Schulter, in der Mitte und Höhe des Absturzes, ein Fleck im 4. und 5. Streifen auf der Mitte, ein Fleck im 6. und 7. Streifen auf der Höhe des 2. Nahtflecks. Das Abdomen dunkel, die Brust mit Ausnahme der Mitte rötlich, an den rötlichgelben Beinen die Spitzen der Hinterschienen angedunkelt. Das Pygidium rötlich, auf dem erhöhten Teil schwärzlich, die Mittelcarina nur auf dem höchsten Teil der Erhebung hinter der Mitte deutlich, vor der Spitze vollständig verschwindend. Die Mitte der ersten Bauchsegmente liegt in einer Richtung mit der Hinterbrust, das Analsegment

ist stark nach unten verlängert und an der Spitze mit kurzen Härchen versehen. Diese Art steht *infantilis* sp. n. nahe; der Hinterleib ist chagriniert, während er bei *infantilis infantilis* subsp. n. und *infantilis plicatus* subsp. n. große flache Punkte trägt.

*Deropygus cuno* sp. n.

♂. Structura speciei „serenus sp. n.“ vicinus, aliter coloratus. Obscurobrunneus, griseomaculatus, capite, prothorace toto, apice elytrorum, segmentis 1 et 2 antennarum et pedibus, apicibus brunneis tibiarum posticarum exceptis, flavis. Pronoti carina lateralis medium transiens. Pygidium duplo longius latitudine, fovea propygidiali postea immarginata, versus apicem paulo attenuatum, apice ipso truncato, medio longitudinaliter elevatum, extrema basi excepta, et carinatum. Abdomen ut in specie „serenus sp. n.“. Long. (s. cap.): 2,3 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 1 ♂ (Baker leg. Nr. 12955).

Die Stirn so breit, wie das 1. Fühlerglied dick ist. Auf dem gelben Halsschild ist der braune Mittelfleck kaum angedeutet, die Seitencarina nimmt nahe  $\frac{2}{3}$  der Seiten ein. Auf den Flügeldecken folgende graue Flecken: ein Nahtfleck vor der Mitte, ein größerer hinter der Mitte, der schmale Seitenrand, die Einfassung der gelben Flügeldeckenspitze und außerdem mehrere weniger deutliche Flecken an der Basis und auf der Scheibe. Die Erhebung des Pygidiums kammartig, an der Basis flach, hinter der Mitte am höchsten und bis zur Spitze reichend. Der Kiel an der Basis undeutlich, am stärksten auf der höchsten Erhebung, sich bis zur Spitze fortsetzend. Das Analsegment hat an der Spitze einen Kamm kurzer Börstchen und außerdem wenige längere weiche Härchen.

Ein ♀ von den Philippinen (P. Princess, Palawan), das in der Struktur und in der Zeichnung der Flügeldecken übereinstimmt, halte ich zu dieser Art gehörig. Das Halsschild ist jedoch in der Mitte braun, und die Fühler sind heller, die Stirn breiter. Das Pygidium dreieckig, so lang wie breit, schwach erhöht ungekielt, die flache Erhöhung hinter der Mitte plötzlich abfallend, dahinter eben und gekörnt; eine Querfalte ist nicht zu erkennen.

*Deropygus lacinius* sp. n.

♀. Speciei „infantilis sp. n.“ structura et signatura similis, pygidio distinguendus. Pygidium paulo longius latitudine, fovea propygidiali postea marginata, elevatione basali postrorsum paulatim declivi, plicatura ante-apicali ad latera antrorsum leviter curvata, medio alto flagello instructa. Long. (s. cap.): 2,5 mm.

Hab. Mindanao: Butuan, 1 ♀ (Baker leg.).

Auf dem lebhaft gelben Halsschild in der Mitte ein großer dunkelbrauner Fleck, der die Spitze nicht erreicht und mit kleinen seitlichen Flecken sehr undeutlich verbunden ist. Die Seitencarina dehnt sich nur wenig über die Mitte aus. Auf dem Pygidium liegt die buckelartige Erhebung an der Basis und fällt nach hinten schräg, nicht steil ab; das hintere Drittel ist flach, vor der Spitze liegt die Querfalte mit schmalem Flügelanhang in der Mitte. Die Grundfärbung des Chitins ist gelbrot auf dem Kopf mit Ausnahme der Scheitelmitte, am Hinterrand und an den Hinterecken der Vorderbrust, ferner am Abdomen und teilweise an den Seiten der Mittel- und Hinterbrust, auf dem Pygidium mit Ausnahme der Spitze, an Fühlern und Beinen. Die Grundfärbung der Flügeldecken ist dunkelbraun mit etwas hellerer Spitze.

*Deropygus gervasius* sp. n.

♀. Speciei „infantilis sp. n.“ colore et signatura similis, pygidio distinguendus. Frons lata ut segmentum secundum antennarum crassum; in pronoto carina lateralis usque ad medium recta, deinde sursum curvata. Pygidium longitudine latitudinis, triangulare, fovea propygidiali longula postea immarginata, basi utrimque tuberculiformiter elevatum, deinde transverse impressum, ad latera utrimque fovea longitudinali, post impressionem transversa crista instructum, ante apicem medio indistincta plicatura. Long. (s. cap.): 2,2 mm.

Hab. Mindanao: Butuan, 1 ♀ (Baker leg.).

Die Seitencarina des Halsschildes wird nach der Mitte schwächer und biegt leicht nach oben. Die Bildung des Pygidiums ist andersartig: durch den Querkamm im Apikalteil, die Querimpression davor, die beiden noch tieferen rinnenförmigen Gruben an den Seiten sowie durch die beiden Buckel neben der Propygidialgrube. In der Mitte vor der Spitze ist eine Spur der Hautfalte zu erkennen; da diese jedoch ziemlich vergänglich zu sein scheint, ist nicht ausgeschlossen, daß wir es bei diesem Exemplar mit dem Rest eines größeren flügelähnlichen Anhangs zu tun haben. Die hellen Stellen des Grundchitins stimmen mit *lacinius* sp. n., dessen Stirn breiter ist, überein.

*Deropygus didymus* Jord.

1 ♀ aus Los Banos (Baker leg.). Das Pygidium doppelt so lang wie breit, gegen die Spitze stark verengt; die Längserhöhung dachartig, vor der Spitze plötzlich endigend; unmittelbar vor der Spitze eben, der

Flügelanhang steht auf der äußersten Spitze. Das Analsegment in der Mitte ein wenig ausgebuchtet.

*Stenorhis ulula* sp. n.

♂. Speciei „*ampedus* Jord. 1928“ similis. Rufobrunneus, albescens et obscurobrunneis squamulis sparse obtectus, aliter punctatus, metasterno et abdomine medio leviter deplanatis. Long. (c. excl.): 2,0-2,3 mm.

Hab. Borneo: Sandakan, 3 ♂ (Baker leg. Nr. 12958 und 12989).

Die dunklen Schüppchen fallen wenig auf; der rötlich durchscheinende Körper erscheint weißlich gescheckt. Die Seitencarina des Halsschildes wird vor der Mitte allmählich undeutlich. Das Pronotum dicht punktiert, nicht retikuliert. Die Streifen der Flügeldecken viel größer als das Halsschild, die breiten flachen Zwischenräume etwas feiner als das Halsschild, das Pygidium grob punktiert. Die Punktierung des Prosternums ungleichmäßig, vorne dichter und feiner, hinten sehr grob; das Metasternum grob punktiert. Das Abdomen dicht punktiert, etwa so stark wie das Halsschild, mit eingestreuten größeren Punkten. Das 1. Bauchsegment hat eine Basalreihe größerer Punkte.

*Melanopsacus gravatus* Jord.

*M. gravatus* Jord. 1924 ist nach einem ♀ beschrieben. Mir liegen 3 ♀ (1 aus Mindanao und 2 aus Los Banos) vor sowie 1 ♂ aus Los Banos. Die sekundären Geschlechtsmerkmale des ♂ sind: Pygidium nicht konvex, Abdomen längs der Mitte eingedrückt und schwach ausgehöhlt; das Analsternit hängt leicht über.

---

## Etwas über *Xenodorus Janus* Fabr.

Von Kurt v. Steinwehr, Köln-Ehrenfeld.

Herr Dr. Arnold Schultze sammelte 1930 bei Mongoumba in Französisch-Äquatorial-Afrika einige Exemplare dieser Art, die in meinen Besitz übergingen. Es handelt sich um 3 ♂♂. Ein Vergleich dieser Stücke mit solchen aus Guinea zeigt eine bemerkenswerte Verschiedenheit in der Bildung des Kopfhorns. Während dieses bei den Stücken aus Mongoumba, obwohl sie von sehr verschiedener Größe sind, in der



Fig. 1

2

3

4

Mitte des Vorderrandes fast vollständig übereinstimmend nur ganz geringfügig ausgeschnitten ist, wie in nebenstehender Skizze des Kopfhorns (Fig. 1 und 2) dargestellt ist, haben die Guinea-Stücke dieses

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Wolfrum Paul

Artikel/Article: [Neue Anthribiden von den Philippinen, Sandakan \(Nord-Borneo\) und Singapore 2-19](#)