

LIBRARY  
EXCHANGES  
JUL 14

# FOLIA ZOOLOGICA ET HYDROBIOLOGICA

condita  
et  
edita a

Dr. **Embrik Strand**  
Professor Universitatis Rigaënsis

## INDEX:

	Pag.
Breuning, Novae species Cerambycidae. XI. . . . .	113
Strand, Bemerkungen über eine Rezension der «Festschrift zum 60. Geburtst- tage von Professor Dr. Embrik Strand» . . . . .	175
Princis, Die Wanderheuschrecke in Lettland. (Mit 1 Fig.) . . . . .	179
Strand, Bemerkungen über Schenkling's «Coleopterorum Catalogus» . . . . .	188
Rācenis, Material über die lokale Avifauna des Rigaschen Strandes (Rīgas Jūrmala). (Mit 1 Fig.) . . . . .	194
Roms, Acrocephalus paludicola Vieill. Brutvogel in Lettland . . . . .	215
Bernhauer, Die Staphyliniden der Philippinen: Gattung Osorius Latr. . . . .	215
Strand, Über europäische Lycosiden . . . . .	232
Ozols, Ichneumoniden aus dem Kiefernwald von Tome . . . . .	322
— Ein Fall von Gynandromorphismus bei Stiphrosomus fuscicornis Gmel. (Mit 3 Textfiguren) . . . . .	327
Bērziņš, Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna Lettlands. (Mit einer Karte und Textfiguren) . . . . .	329
Danks, Übersicht der in einem Schwamm (Polyporus sulphureus Tr. [Boletus caudicinus Schaff.]) in Kokenhusen (Koknese) gefundenen Staphyliniden . . . . .	351

Continuatio pagina proxima!

Nicht verkäuflich, für Tausch zugelassen.  
Nav pārdodams, atļauts apmaiņai.

Vol. XI

Rīga, 15./IX. 1942

Nr. 2

11. Buchdruckerei Riga, Adolf Hitler Str. 75.

forscher-Vereins zu Riga, Neue Folge, Heft XVIII, Riga, 1929. — **Peus, F.:** Phylloscopus nitidus viridanus (Blyth.) in Lettland. In: Ornithologische Monatsberichte, 1935. pag. 26. — **Petersons, J.:** Zaļais kauķītis — Phylloscopus nitidus viridanus Blyth. — Latvijā [= Der Bindenlaubvogel — Phylloscopus nitidus viridanus Blyth. in Lettland]. In: Daba un zinātne, 1939, pag. 81. — **Petersons, J.:** Zaļais kauķītis — Phylloscopus trochiloides viridanus Blyth. Latvijā 1939. gadā [= Der Bindenlaubvogel — Phylloscopus trochiloides viridanus Blyth. in Lettland im Jahre 1939]. In: Daba un zinātne, 1940, pag. 100. — **Petersons, J.:** Girlicis — Serinus canaria serinus L. Latvijā [= Der Girlitz — Serinus canaria serinus L. in Lettland]. In: Daba un zinātne, 1940, pag. 97. — **Princis, K.:** Sur le tambourinage des pics. In: Latvijas Universitātes salīdz. anatom. un eksperiment. zooloģijas institūta darbi, Nr. 16, Rīga, 1926. — **Rācenis, J.:** Dažas dārzu stērstas (Emberiza hortulana) perēšanas vietās Rīgas tuvumā [= Einige Brutorte des Ortolans (Emberiza hortulana) in der Umgegend Rīgas]. In: Daba un zinātne, 1936. pag. 124. — **Sawitzky, Wilh.:** Beiträge zur Kenntnis der baltischen Ornith. Die Vogelwelt der Stadt Riga und Umgegend. In: Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, XLII, Riga, 1899, pag. 191. — **Stoll, F. E.:** Ornithologische Notizen. In: Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga, XLVII, Riga, 1906, pag. 77. — **Sits, Erik:** Über die Verbreitung des Ortolans, Emberiza hortulana L. in NW Eesti (Estland). In: Ornith. Fennica XIV, 1937, pag. 90. — **Stoll, F. E.:** Tier- und Pflanzenleben am Rigaschen Strande. Riga, 1931. — **Transehe, N. und Sināts, R.:** Latvijas putni [= Die Vögel Lettlands]. Riga, 1936. (Rīga, Frühjahr 1940.)

## MATERIĀLI RĪGAS JŪRMALAS LOKĀLAI AVIFAUNAI.

Rācenis, Jānis.

### Kopsavilkums.

Apskatot Rīgas Jūrmalas lokālfāunu esmu izlietojis šādus materiālus: 1) personīgus novērojumus laikā no 1928.—1939. g.; 2) citu autoru novērojumus par minētā apgabala putniem, un 3) literatūrā atrodamos datus. Apskatāmā apgabala robežas sakrīt ar Rīgas Jūrmalas pilsētas administratīvām robežām. Visa teritorija viegli ļauj sadalīties 5 biogeogrāfiskos rajonos, kas uzrāda vairāk vai mazāk zonveidīgu struktūru, kāpēc es tos apzīmēju par biozonām. Tās ir sekošas: I Jūrmalas līdzenus (plūdmale), II parka ainava, III meža josla (še izšķīrāmi kā īpatnēji meža izveidojumi: a) jomas, b) Viņķu purvs Asaros, c) ozolu audze Dubultos, d) jauta meža rajons Dzintaros un Bulduros, e) Bullūgals), IV pļavu rajons un V niedrājs. — Rīgas Jūrmala, atkarībā no ģeogrāfiskām īpatnībām, veido noslēgtu vienību, kāpēc tuvāko apgabalu ietekme avifaunistiskā ziņā nav manāma. Liela nozīme apgabala avifaunas izveidošanā piekrīt cilvēkam. Cilvēka klātbūtne ir pozitīva, jo viņa apdzīvotajos apgabalos — parka ainavā atrodami labvēlīgi apstākļi daudzu putnu sugu ligzdošanai. Daudz lielāks tomēr ir cilvēka negatīvais iespaids, kas var izpausties tieši, proti, cilvēks ar savu klātbūtni traucē perētājus putnus. Netieši no cilvēka perētāji putni cieš no apkārtnes apstākļiem un kaķiem. — Visā teritorijā līdz šim konstatēti kā perētāji 121 putnu suga un 7 citas sugas atstātas zem jautājuma zīmes, kā iespējamās. Minētās 128 sugas apvienotas iepriekšējā tabulā, kur uzrādīts viņu sastapšanas biežums atsevišķās biozonās.

Saīsinājumu nozīme šāda: I — jūrmalas līdzenums, II — parka ainava, III — meža josla, IV — pļavu josla, V — niedrājs, rrr — sastopams attiecīgā zonā ļoti reti, rr — reti, r — diezgan reti, c — diezgan bieži, cc — bieži, ccc — ļoti bieži, ? — putns perēšanas laikā attiecīgā zonā novērots, bet ligzda nav atrasta.

Rīga, 1940. gada pavasārī.

## Acrocephalus paludicola Vieill. Brutvogel in Lettland.

Von

J. Roms (Riga).

Auf einer Exkursion durch die Wiesen des Babit-Sees (W von Riga) am 16. Juli 1940 wurde ich auf den Gesang eines mir unbekanntes Rohrsängers aufmerksam. Der Gesang war ähnlich dem des Acrocephalus schoenobaenus (L.), doch der Unterschied war bemerkbar. In der Nähe sah ich auch das Weibchen. Der von mir beobachtete Vogel war der bis jetzt in Lettland noch nicht gefundene Acrocephalus paludicola Vieill. Mehrere Tage, sogar eine Nacht verbrachte ich auf der Wiese, um die Vögel zu beobachten. Das Männchen sang mit kurzen Pausen die ganze Nacht durch. Am Tage waren die Unterbrechungen länger. Der Gesang war viel reiner als bei den Acr. schoenobaenus. Am Morgen des 18. Juli sah ich die beiden alten Vögel und drei Junge. Der Unterschied zwischen den Alt- und Jungvögeln ist gering, die letzten haben nur weisse Brust. Während der ganzen Beobachtungszeit hielt sich die Familie auf einer und derselben Stelle auf, nämlich auf einem in Durchmesser ungefähr 100 m<sup>2</sup> grossen Platz. Daraus ist zu schliessen, dass hier der Brutort der Vögel ist. Am 20. Juli sah ich zwei Jungvögel und das Männchen. Es gelang mir das Männchen zu erschiessen und es befindet sich jetzt in meiner Kollektion. Das Gefieder hat dieselbe Grundfarbe wie bei dem Schilfrohrsänger, nur über dem Kopfe laufen drei helle Längsstreifen und auf dem Rücken sind dunkle Schaftstreifen. Die Brust- und Körperseiten haben sehr feine schwarze Schaftstreifen. Die Steuerfedern sind zugespitzt. Die Länge des Fittichs 61 mm, des Schwanzes 48 mm.

## Die Staphyliniden der Philippinen: Gattung Osorius Latr.

(35. Beitrag zur indo-malayischen Fauna.)

Von

Dr. Max Bernhauer (Wien).

1. Kopf am Vorderrande mit ein oder zwei Hörnern bewehrt . . . . . 2
- Kopf am Vorderrand unbewehrt . . . . . 20

2. Kopf am Vorderrand nur mit einem Horn auf der rechten Seite, links unbewehrt . . . . . 3

— Kopf am Vorderrand auf jeder Seite mit einem Horn, die Hörner meist ungleich gebildet . . . . . 4

3. Färbung mit Ausnahme der rostroten Beine, Fühler und Taster einfarbig schwarz. Kopf am Vorderrande rechts mit einem schlanken, ziemlich schmalen, dornförmigen, oben schwach gestrichelten, an der Spitze etwas herabgebogenen Horn, links verrundet, hinter dem Vorderrande, bis zur Verbindungslinie des Vorderrandes der Augen, glänzend mit wenigen schwachen Punkten und Stricheln, sodann zwischen den Augen mit einer dicht und fein punktierten, in der Mitte durch eine breite glatte Längsschwiele unterbrochenen Querpartie, hinter dieser mit einer glänzend spiegelglänzenden Halspartie. Fühler schlank, die vorletzten Glieder nicht oder kaum breiter als lang. Halsschild etwa ein Viertel breiter als lang, nach rückwärts verengt mit schmaler, in den Hinterecken breiterer Seitenrandkehle, zu beiden Seiten der Mitte mit je einer Rückenreihe feiner, weitläufig stehender Punkte, sonst nur sehr spärlich punktiert, hinter der Mitte neben dem Seitenrand mit einem breiten Eindruck. Flügeldecken viel länger als der Halsschild, länger als zusammen breit, einzeln und flach punktiert. Hinterleib mässig stark und spärlich punktiert, glänzend. Länge: 6,5 mm. Luzon (Imugan) . . . . .

*unicornis* nov. spec.

— Färbung schwarz, der Halsschild, die grössere Basalhälfte der Flügeldecken und der Hinterleib bräunlichrot bis rötlichbraun, Beine, Taster und Fühler rostrot. Im Übrigen treten bei den vorliegenden Stücken keine weiteren scharfen Unterschiede hervor, so dass es möglich ist, dass diese immerhin einen verschiedenen Eindruck machende Art nur eine markante Farbenänderung der vorherigen Art darstellt. Länge: 6—8 mm. Luzon (Imugan, Mt. Polis), Palikian . . . . .

*unispinosus* nov. spec.

4. Kopf am Vorderrand glänzend, mehr oder minder glatt. . . . . 5

— Kopf bis zum Vorderrand dicht gestrichelt, matt. . . . . 14

5. Kopf grösstenteils glänzend glatt, nur neben den Augen mit wenigen Strichen und einigen Punkten . . . . . 6

— Kopf zwischen den Augen dicht und scharf längsgestrichelt . . . . . 7

6. Kopf fast breiter als der Halsschild, die Strichelung neben den Augen endigt weit vor der Scheibe des Kopfes. Pechbraun, die Flügeldecken mehr rötlich, die Taster und Beine rostrot. Kopf glänzend glatt, nur mit einigen ungleichmässig zerstreuten Punkten, am Vorderrande rechts mit einem langen, schmalen, etwas gegen die Mitte gerichteten und bis zur Basis nur wenig erweiterten Horn und links mit einem nicht zu breiten, zahnförmigen Vorsprung. Fühler ziemlich kurz, die vorletzten Glieder knopfförmig, kaum so lang wie breit. Halsschild sehr stark entwickelt, ein Viertel breiter als lang, in der vorderen Hälfte sehr stark erweitert, nach rückwärts sehr stark, ausgeschweift verengt, mit rechtwinkeligen Hinter-

ecken, mit schmaler Seitenrandkehle, hinter der Mitte mit einem tiefen, langen Seiteneindruck, auf der glänzend, glatten Scheibe mit zwei ungleichen und unregelmässigen, aus wenigen Punkten bestehenden Rückenreihen, sonst nur ganz vereinzelt punktiert. Flügeldecken fast nur halb so breit wie der Halsschild in der vorderen Hälfte, viel kürzer als der Halsschild, schmal, gleichbreit, etwas länger als zusammen breit, auf der vorderen Hälfte je mit einem kräftigen Längseindruck, mit einigen spärlichen Runzeln und wenigen ungleichmässigen flachen Punkten. Das dicke Abdomen nach hinten deutlich erweitert, fein und spärlich punktiert und behaart. Länge: 12 mm. Luzon: Mt. Polis . . . . . *Lucifer* nov. spec.

— Kopf ein wenig schmaler als der Halsschild, die Strichelung neben den Augen reicht bis hinauf zur Scheibe. Pechschwarz bis pechrot, die Taster und Beine rostrot, Kopf glänzend, glatt, neben der Längsstrichelung zu beiden Seiten der Mittelzone mit einer Anzahl ungleich starker Punkte, am Vorderrand rechts mit einem langen, gegen die Basis stark verbreiterten und mit der inneren Kante gerade nach vorn gerichteten Horn, links mit einem kurzen, breiten, dreieckigen Vorsprung, welcher vor der Spitze mit ziemlich zahlreichen Punkten versehen ist. Fühler gestreckter, die vorletzten Glieder auch bei breitester Ansicht etwas länger als breit. Halsschild länger als bei *Lucifer*, nur wenig breiter als lang, die Rückenreihen viel deutlicher, aus zahlreicheren Punkten bestehend (ungefähr 7—10), seitlich mit zahlreicheren Punkten. Flügeldecken ähnlich geformt, jedoch ohne den Basaleindruck und dichter punktiert. Hinterleib nach rückwärts erweitert, etwas dichter punktiert. Länge: 9,5—10 mm. Nord-Palawan: Binaluan, XI. 1913 *Wendeleri* nov. spec.

7. Die Kopfhörner schlank und schmal, an der Wurzel nur mässig breiter als im vorderen Viertel, ziemlich gleichbreit . . . . . 8

— Die Kopfhörner breit und kurz, an der Wurzel mehr als doppelt so breit wie im vorderen Viertel, stark konisch zugespitzt . . . . . 9

8. Kopf sehr dicht und in grosser Ausdehnung längsgestrichelt, nur in geringer Ausdehnung hinter dem Vorderrande glänzend, Halsschild nur wenig breiter als lang, mit regelmässigen, aus zahlreichen, kräftigen Punkten bestehenden Rückreihen. Von der normalen *Osorius*-färbung\*), der Kopf etwas schmaler als der Halsschild, zwischen den Augen sehr dicht und kräftig kielförmig gestrichelt, längs der Mitte undeutlich wulstig erhoben, am Vorderrand bis zur Verbindungslinie des Vorderrandes der Fühlerhöcker geglättet und glänzend, die Kopfhörner, von denen das rechte beträchtlich länger ist als das linke, stark divergierend und nach aussen geneigt, auf der Oberseite dicht gestrichelt, matt. Der Halsschild so breit wie die Flügeldecken, nach rückwärts ziemlich stark, aber nicht ausgeschweift verengt, mit stumpfen nicht scharfen Hinterecken, am

\*) Wo nichts anders erwähnt, ist die Färbung tiefschwarz mit rostfarbigen Fühlern, Tastern und Beinen.

Seitenrande schmal, hinten etwas breiter gekehlt abgesetzt, oben kräftig, nicht allzu spärlich punktiert. Die Flügeldecken sind um ein gutes Stück länger als der Halsschild, länger als zusammen breit, parallelseitig, fein und weitläufig, flach und ziemlich undeutlich punktiert. Hinterleib nach rückwärts wenig erweitert, mässig fein und weitläufig punktiert. Länge: 8 mm. Luzon: Mt. Polis . . .

. . . **Belzebub** nov. spec.

— Kopf nur mässig dicht und in geringerer Ausdehnung längsgestrichelt, fast das ganze vordere Drittel glänzend und geglättet, Halsschild deutlich breiter als lang, in den unregelmässigen Rückenreihen mit viel feineren und spärlichen Punkten. Kopf zwischen den Augen nicht allzu dicht, kürzer und feiner kielförmig gestrichelt, vorn bis zur Verbindungslinie des Hinterrandes der Fühlerhöcker und die Seiten hinter diesen glänzend glatt, vor der Strichelung mit einzelnen kräftigen Punkten. Die Kopfhörner, von denen das rechte viel länger als das linke ist, sind nicht so stark divergierend, oben mässig dicht gestrichelt und deutlich glänzend, das rechte vor der Spitze nach aussen abgebogen. Halsschild um ein Viertel breiter als lang, vor den Hinterwinkeln etwas ausgebuchtet, fein und spärlich punktiert. Flügeldecken ähnlich geformt, aber viel kräftiger und weniger weitläufig punktiert. Hinterleib etwas weitläufiger punktiert. Länge: 8—9,5 mm. Luzon: Heightsplan, Mt. Polis . . .

. . . **Mephistopheles** nov. spec.

9. Kopf am Vorderrand nur in geringer Ausdehnung geglättet und glänzend, Halsschild mit zwei deutlichen, von der üblichen Punktierung abstehenden Rückenreihen . . . . . 10

— Kopf am Vorderrand fast im ganzen ersten Drittel geglättet und glänzend, Halsschild mit zwei unregelmässigen Rückenreihen 11

10. Halsschild in den Hinterecken deutlich mehr als vorn kehlförmig abgesetzt, stark gewölbt, an den Seiten ziemlich gleichmässig gerundet; Flügeldecken mässig länger als der Halsschild, dichter gerunzelt punktiert, Hinterleib dichter punktiert, Körper kleiner, die Stirnhörner scharf angespitzt, die Strichelung zwischen den Augen weniger dicht, in der Mitte mit einer deutlichen, glänzenden Längsschwiele, die geglättete Stelle um die Fühlerhöcker reicht ganz oder fast ganz bis zu dem Vorderrand des Auges. Länge: 5,5—5,8 mm. Siargao: Dapa, Luzon: Imugan . . . . . **bistriatus** nov. spec.

— Halsschild in den Hinterecken viel breiter und flacher als vorn kehlförmig abgesetzt, mässig gewölbt, flacher, an den Seiten von vorn bis zu den Hinterecken fast gleichmässig und gerade verengt, Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, weniger dicht und wenig gerunzelt punktiert, Hinterleib weitläufiger punktiert, Körper etwas grösser, die Stirnhörner länger und breiter, an der Spitze stumpfer abgesetzt, die Strichelung zwischen den Augen sehr dicht und lang, in der Mitte ohne deutliche, glänzende Längsschwiele, die geglättete Stelle um die Fühlerhöcker ist von Vorderrand des Auges sehr breit getrennt. Länge: 7 mm. Luzon: Imugan.

Ein einziges Stück . . . . . , **infernus** nov. spec.

11. Kopf vorn mit einigen länglichen, körnerartigen Punkten, daselbst mässig glänzend. Kopf deutlich schmaler als der Halsschild, mehr als das vordere Drittel glänzend, nur mit einer Anzahl länglicher Hörner besetzt, die Strichelung zwischen den Augen mässig dicht, längs der Mitte mit einer breiten glänzenden Schwiele, die Stirnhöcker ziemlich gleichgebildet, oben mit weniger kielförmigen Linien, das rechte Horn wenig länger als das linke, an der Spitze schärfer und etwas nach aussen gebogen. Halsschild etwas schmaler als die Flügeldecken, so lang wie breit, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts schwach verengt, an den Seiten mit sehr schmaler, in den Hinterecken etwas breiterer Seitenrandkehle, längs der Mitte mit einer breiten nicht punktierten Mittelzone, zu deren Seiten mässig stark und weitläufig, unregelmässig punktiert, die Rückenreihen heben sich nicht sehr scharf ab. Die Flügeldecken sind länger als der Halsschild, viel länger als zusammen breit, mässig stark und mässig dicht punktiert, stellenweise etwas gerunzelt. Hinterleib ziemlich fein und weitläufig punktiert. Länge: 5,8 mm. Basilan, N. W. Pamay (Baker) . . . . . **tuberifrons** nov. spec.

— Kopf vorn nur mit einigen wenigen feinen Punkten, daselbst stark glänzend . . . . . 12

12. Flügeldecken nur wenig länger als der Halsschild, verhältnismässig dicht punktiert . . . . . 13

— Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, sehr weitläufig punktiert. Kopf deutlich schmaler als der Halsschild, fast auf der ganzen vorderen Hälfte geglättet, daselbst nur sehr fein und sehr spärlich punktiert, die Strichelung zwischen den Augen ist sehr fein, mässig dicht und kurz, nur in der Mitte länger nach vorn reichend, längs der Mittellinie mit einer mässig langen, schmalen, glänzenden Schwiele. Die Stirnhörner sind mässig lang, mit abgestumpfter Spitze, das rechte Horn länger als das linke, deutlich nach aussen gedreht, beide oben nur spärlich gestrichelt, der geglättete Raum hinter den Hörnern ist länger als diese selbst, Halsschild vorn nur wenig schmaler als die Flügeldecken, fast so breit als lang, an den Seiten gerundet, nach rückwärts mässig verengt, mit sehr schmaler, in den Hinterecken jedoch beträchtlich erweiterter Seitenrandkehle, längs der Mitte mit zwei unregelmässigen kräftigen Rückenreihen, seitlich kräftig und weitläufig, unregelmässig punktiert, an den Seiten hinter der Mitte mit einem kräftigen Längseindruck. Flügeldecken um ein Viertel länger als der Halsschild, viel länger als breit, fein und spärlich, sehr flach punktiert und stellenweise gerunzelt. Hinterleib fein und weitläufig punktiert. Länge: 7,5 mm. Nord-Palawan: Binaluan, XI. 1913 . . . . . **diabolicus** nov. spec.

13. Die Strichelung auf der Scheibe des Kopfes ist nur durch einen sehr schmalen geglätteten Zwischenraum in der Mitte getrennt. Kopf kaum schmaler als der Halsschild, auf der vorderen

Hälfte geglättet, stark glänzend, der glatte Teil nicht oder nur in der Mitte kürzer als die gestrichelte Querzone, diese ziemlich dicht und kräftig kielförmig längsgestrichelt, in der Mitte nur mit einem schmalen, nur wenig hervortretenden Längswulst, die Stirnhörner stumpf zugespitzt, oben glänzend, nur mit spärlicher Skulptur, das rechte ein wenig länger als das linke, nur wenig nach aussen abgebo-gen. Halsschild fast so lang wie breit, stark gewölbt, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts mässig verengt, die Seitenrandkehle sehr schmal, an den stumpf verrundeten Hinterecken nur wenig breiter, die Punktierung ausserhalb der breiten Mittelzone sehr zart und spärlich, die Rückenreihen nur wenig hervortretend. Flügeldecken kaum länger als der Halsschild, gleichbreit, nur wenig länger als zusammen breit, ziemlich kräftig und ziemlich dicht punktiert, schwach gerunzelt. Hinterleib mässig fein und mässig weitläufig punktiert. Länge: 6 mm. Siargao: Dapa . . . **Satanas** nov. spec.

— Die Strichelung der Scheibe des Kopfes ist in der Mitte durch einen breiten glänzend glatten Zwischenraum getrennt. Der Kopf ist um ein gutes Stück schmaler als der Halsschild, auf der grösseren vorderen Hälfte mässig geglättet und stark glänzend, daselbst mit einigen mässig starken Punkten, die gestrichelte Zone ist kurz, in der Mitte durch eine ziemlich breite, flache Schwiele getrennt, die glatte Zone reicht seitlich bis zum Vorderrand der Augen. Die Stirnhörner sind ziemlich kurz und am Grunde breit, das rechte mässig länger als das linke, deutlich nach aussen abgebo-gen. Die Oberseite der Hörner ist ziemlich dicht gestrichelt, wenig glänzend. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, deutlich breiter als lang, vorn fast gleichbreit, nach rückwärts verengt, mit schmaler, gegen die stumpf verrundeten Hinterecken mässig verbreiteter Seitenrandkehle, ziemlich gewölbt, mässig fein, weitläufig und unregelmässig punktiert, Rückenreihen neben der unpunktieren Mittelzone nur undeutlich abgesetzt. Flügeldecken nur wenig länger als der Halsschild, gleichbreit, kräftig und dicht punktiert. Hinterleib mässig stark und verhältnismässig dicht punktiert. Länge: 5,5 mm. Luzon: Mt. Makiling (gesammelt von Baker). Ein einzelnes Stück. . . **interruptus** nov. spec.

14. Flügeldecken einfarbig schwarz . . . . . 15

— Flügeldecken an der Wurzel breit rötlichbraun gefärbt. Diese Färbung ist meist nur auf das basale Drittel oder Viertel beschränkt, dehnt sich jedoch bei minder ausgefärbten und unreiferen Stücken auf die Hälfte oder fast auf die ganzen Flügeldecken aus, welche dann fast einfarbig bräunlich gelb mit kleinen verschwommenen dunklen Flecken werden. Der Kopf ist wenig schmaler als der Halsschild, mit Ausnahme der spiegelglatten Halspartie sehr dicht scharfkielig gestrichelt ziemlich matt, nur der Fühlerhöcker samt der umgebenden schmalen Umgebung glänzend glatt, der Vorderrand nur äusserst schmal undeutlich geglättet. Die Kopfhörner sind breit und kurz, gegen die Basis stark erweitert, oben dicht, matt gestrichelt, das rechte etwas länger, kaum nach aussen gebogen. Halsschild vorn

so breit wie die Flügeldecken, etwas breiter als lang, vorn ziemlich gleichbreit, rückwärts sanft gerundet verengt, mit sehr schmaler, an den stumpf abgerundeten Hinterecken breiterer Seitenrandkehle, oben neben der breiten unpunktieren Mittelzone mit je einer kräftigen unregelmässigen Rückenreihe, beiderseits ziemlich stark und weitläufig, unregelmässig punktiert. Flügeldecken mässig länger als der Halsschild, viel länger als zusammen breit, ziemlich stark und ziemlich dicht, flach punktiert, stellenweise gerunzelt. Hinterleib mässig stark und wenig dicht punktiert. Länge: 5,2—6,5 mm. Luzon: Los Banos, Mt. Makiling (Baker), Malinas (Tayabus, Baker) . . .

. . . . . **basipennis** nov. spec.

15. Halsschild nur wenig breiter als lang, ziemlich stark gewölbt . . . . . 16

— Halsschild beträchtlich breiter als lang, flach gewölbt . . . 17

16. Kopfhörner länger als am Grund breit, Kopf nicht ganz matt, sondern zwischen den Kiellinien deutlich etwas glänzend, längs der Mittellinie bei dem typischen Stück ohne Spiegellinie, bei den übrigen Stücken mit einer mehr oder minder deutlichen, flachen, glänzenden Längsschwiele, Halsschild nur sehr wenig breiter als lang. Länge: 5,5—7 mm. Luzon: Mt. Makiling, Mt. Limay; N. Viscaya: Imugin (Baker); Luzon: Zambales, Mt. Isarog; Minoro: Subaan; Pannaon; Aroroy (Boettcher) . . . . . **makilinganus** Bernh.

— Kopfhörner kurz, besonders das linke Horn viel kürzer als am Grunde breit, Kopf mit Ausnahme der Fühlerhöcker fast ganz matt gestrichelt, längs der Mittellinie mit einem schmalen, aber scharf-erhobenen, geglätteten Mittelkiel, Halsschild fast um ein Viertel breiter als lang, an den Seiten fast gerade verengt mit stumpf verrundeten Hinterecken, mit sehr schmaler, nur hinten wenig erweiterter Seitenrandkehle, zu beiden Seiten der breiten glatten Mittelzone ziemlich fein und weitläufig punktiert, die Rückenreihen wenig hervortretend. Flügeldecken etwas länger als der Halsschild, viel länger als breit, pechbraun, ziemlich kräftig und ziemlich dicht punktiert, deutlich gerunzelt. Hinterleib ziemlich kräftig und dicht punktiert. Länge: etwas über 5 mm. Ein einziges Stück. Luzon: Lamao . . . . . **nefandus** nov. spec.

17. Kopf zwischen den Augen nicht äusserst dicht gestrichelt . . . 18

— Kopf zwischen den Augen äusserst dicht gestrichelt . . . 19

18. Kopf am Vorderrand sehr schmal geglättet, die Längsstrichelung scharf kielförmig, etwas weniger dicht, der vordere Teil deutlich glänzend, die Kopfhörner ziemlich lang und weniger breit, das rechte kaum länger als das linke. Halsschild fast um die Hälfte breiter als lang, verkehrt trapezförmig, nach hinten fast geradlinig verengt mit stumpfen Hinterecken, die Seitenrandkehle sehr schmal, hinten ziemlich breiter, der Seiteneindruck kräftig, breit und tief, die Punktierung zu beiden Seiten der geglätteten, breiten Mittelzone ziemlich kräftig, weitläufig und unregelmässig, mit deutlich abgesetzten Rückenreihen. Flügeldecken sehr wenig länger als der Hals-

schild, länger als breit, kräftig, ziemlich dicht punktiert, stellenweise gerunzelt. Hinterleib nach rückwärts stark erweitert, kräftig und dicht punktiert. Länge: 7,5 mm. Mindanao: Surigas (Baker). Ein Stück . . . . . **daemonicus** nov. spec.

— Kopf am Vorderrand ohne Glättung, die Längsstrichelung sehr fein, schmal und sehr dicht, der vordere Teil kaum glänzend, die Kopfhörner kürzer und breit dreieckig, das rechte deutlich länger als das linke. Halsschild nur ein Drittel so breit als lang, im Übrigen recht ähnlich, der Seiteneindruck flacher und breiter, die Punktierung kräftiger. Flügeldecken etwas kürzer, kaum länger als der Halsschild, stärker und runzeliger punktiert. Hinterleib fast noch dichter punktiert. Färbung pechbraun, der Kopf pechschwarz, die Beine rötlichgelb (vielleicht etwas unreif). Länge: 7 mm. Siargao: ein einziges Stück . . . . . **Strandi** nov. spec.

19. Kopf beiderseits der Mitte ohne Eindrücke, längs der Mitte ohne deutliche glatte Längsschwiele, ausser dem kleinen Spiegel-fleck oberhalb der Fühlerwurzel matt, die Längskiellinien ungemein scharf und kräftig, Halsschild etwas mehr als ein Viertel breiter als lang, an den Seiten sehr sanft gerundet, nach rückwärts gleichmässig gerundet, vor den Hinterecken nicht ausgerandet, die Seiteneindrücke wenig tief und breit, die Punktierung stärker. Flügeldecken und Hinterleib etwas weitläufiger punktiert. Körper kleiner und schmaler. Länge: 6,5 mm. Luzon: Mt. Makiling, Los Banos; Tayabas: Malinas . . . . . **Bakeri** Bernh.

— Scheitel beiderseits der Mitte mit einem deutlichen Eindruck, längs der Mitte mit deutlicher, glatter, glänzender Längsschwiele, die Längskiellinien viel schmaler und feiner, vorn etwas glänzend. Halsschild ungefähr um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten vor den ziemlich breit abgesetzten Hinterecken schwach, aber deutlich ausgeschweift, die Seiteneindrücke tiefer und breiter, die Punktierung meist feiner. Flügeldecken und Hinterleib etwas dichter punktiert, Körper grösser und plumper. Länge: 7—8 mm. Siargao: Dapa; Mt. Banahao; Mindanao: Kolombugan **impressiceps** nov. spec.

20. Hinterleib einfach punktiert . . . . . 21

— Hinterleib mehr oder minder dicht gestrichelt . . . . . 39

21. Die Seitenrandkehle des Halsschildes bei den Hinterecken nicht oder kaum breiter abgesetzt als in der vorderen Hälfte . . . 22

— Die Seitenrandkehle des Halsschildes bei den Hinterecken mindestens doppelt so breit abgesetzt wie in der vorderen Hälfte . . . 30

22. Kopf grösstenteils mattgestrichelt . . . . . 23

— Kopf zum grossen Teile glänzend . . . . . 26

23. Halsschild sehr dicht und kräftig rauh punktiert . . . . . 24

— Halsschild mässig dicht und fein punktiert . . . . . 25

24. Halsschild äusserst dicht punktiert, matt. Kopf vorn kräftig und dicht punktiert, daselbst etwas glänzend, längs der Mitte mit einer feinen und sehr schmalen, aber scharfen, durchgehenden Längskiellinie, die etwas vor dem Vorderrande endigt, Flügeldecken

mässig länger als der Halsschild. Eine schmale, durch die ausserordentlich dichte Skulptur des matten Vorderkörpers ausgezeichnet. Der Kopf ist wenig schmaler als der Halsschild, äusserst dicht, vorn etwas weitläufiger, kräftig kielförmig gestrichelt, die Fühlerhöcker in geringer Ausdehnung geglättet. Halsschild so lang wie breit, verkehrt trapezförmig, mit geraden Seiten, kräftig und sehr dicht rauh punktiert, mit hervorstechender schmaler Spiegellinie längs der Mitte, sonst matt. Flügeldecken nur sehr wenig länger als der Halsschild, wenig länger als zusammen breit, ziemlich fein und sehr dicht, rauhrunzelig punktiert, matt. Hinterleib ziemlich kräftig und sehr dicht rauh punktiert, etwas glänzend. Länge: 4,2 mm. Island Samar, ein einziges Stück (Baker) . . . . . **samarensis** nov. spec.

— Halsschild etwas weniger dicht punktiert, deutlich etwas glänzend, Kopf vorn nicht punktiert, sondern dicht kielförmig gestrichelt, ohne deutliche durchgehende Mittellinie, bis zum Vorderrande matt. Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild. Länge: 4—4,5 mm. Luzon: Mt. Makiling, Imugan, Butac, Laguna, Los Banos, Balaban; Siargao: Dapa . . . . . **luzonicus** nov. spec.

25. Körper grösser und breiter, Flügeldecken schwarz, Halsschild deutlich etwas breiter als lang. Kopf wenig schmaler als der Halsschild, sehr dicht und ziemlich kräftig mattgestrichelt, mit kleinem, glänzenden Fühlerhöcker, hinter dem Vorderrande ist die Skulptur weniger dicht, die Zwischenräume deutlich glänzend. Halsschild vorn so breit wie die Flügeldecken, deutlich breiter als lang, nach rückwärts wenig verengt, an den Seiten sanft gerundet, zu beiden Seiten der geglätteten Mittelzone mässig stark und mässig dicht punktiert, ziemlich glänzend. Flügeldecken fast nur so lang wie der Halsschild, mässig kräftig und ziemlich dicht, etwas runzelig punktiert. Hinterleib ziemlich stark und ziemlich dicht, rauh punktiert. Länge: 3,8—4,2 mm. Siargao: Dapa; Palawan: Binaluan; Luzon: Mt. Makiling, Los Banos; Panzon; Aroroy; Biliran . . . . .

**Boettcheri** nov. spec.

— Körper schmaler und kleiner, Flügeldecken heller oder dunkler rötlichbraun, Halsschild nicht breiter als lang, Kopf ähnlich wie der Vorige skulptiert, jedoch fast noch dichter, matter, die Fühlerhöcker meist von dem übrigen Kopf überhaupt nicht abstechend. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, nach rückwärts wenig verengt, viel feiner als bei dem vorigen, aber kaum weitläufiger punktiert. Flügeldecken länger, beträchtlich länger als der Halsschild, fein und dicht punktiert, etwas gerunzelt. Hinterleib fein und mässig dicht punktiert. Länge: 3—3,3 mm. Biliran; Luzon: Mt. Isarog; Mindanao: P. Bango; Siargao, Leyte. **brunneipennis** nov. spec.

26. Kopf kräftig und zwischen den Augen nicht allzu weitläufig punktiert . . . . . 27

— Kopf nicht oder nur fein und spärlich punktiert . . . . . 33

27. Halsschild fein und dicht punktiert. Kopf mit den Augen fast breiter als der Halsschild, zwischen den Augen dicht gerunzelt

vorn mässig dicht und kräftig, einfach punktiert, längs der Mitte breit geglättet. Halsschild wenig breiter als lang, am Seitenrande nur undeutlich eingedrückt, ausser der geglätteten Mittelzone gleichmässig dicht und ziemlich fein punktiert, mässig glänzend. Flügeldecken viel länger als der Halsschild, etwas stärker und dichter als dieser punktiert. Länge: 4 mm. Luzon: Mt. Makiling . . . . .

— Halsschild kräftig und wenig dicht punktiert . . . . . 28  
*densicollis* Bernh.

28. Flügeldecken ziemlich dicht und flach gerunzelt ohne deutliche Punktierung. Kopf fast breiter als der Halsschild, zwischen den Augen kräftig und ziemlich dicht, etwas längsrundlich, vorn einfach, ziemlich stark und mässig weitläufig punktiert, daselbst glänzend, längs der Mittelzone breit geglättet. Halsschild etwas weniger breit als die Flügeldecken, fast länger als breit, nach rückwärts mässig verengt, mit fast geraden Seiten und abgerundeten stumpfen Hinterecken, zu beiden Seiten der glatten Mittelzone ziemlich kräftig und mässig dicht punktiert. Flügeldecken deutlich länger als der Halsschild, viel länger als breit, überall dicht und sehr flach gerunzelt, ohne deutliche, scharfe Punktierung. Hinterleib wie normal nach rückwärts etwas erweitert, ziemlich fein und ziemlich dicht, körnig punktiert. Länge: 3—3,5 mm. Luzon: Mt. Makiling (Baker) . . . . .

— Flügeldecken kräftig und nicht oder nur wenig gerunzelt, einfach punktiert . . . . . 29  
*rugosipennis* Bernh.

29. Kopf auf der vorderen Hälfte fein und spärlich punktiert. Der Körper ist pechschwarz, die Flügeldecken bräunlichrot, auf der hinteren Hälfte meist etwas angedunkelt. Kopf etwas schmaler als der Halsschild, glänzend, neben den Augen fein und dicht gestrichelt, gegen die Oberfläche zu einfach und wenig dicht punktiert, längs der Mittelzone breit geglättet, vorn fein und spärlich punktiert und stark glänzend. Halsschild etwas schmaler als die Flügeldecken, so lang wie breit, verkehrt trapezförmig, an den Seiten geradlinig verengt, mit abgerundeten Hinterecken, an den Seiten vor den Hinterecken mit einem breiten, nicht tiefen Schrägeindruck, ausser der geglätteten Mittelzone nicht allzu kräftig und mässig dicht punktiert, glänzend. Flügeldecken deutlich länger als der Halsschild, viel länger als breit, kräftig und dicht, stellenweise etwas runzelig punktiert, mässig glänzend. Hinterleib ziemlich kräftig und dicht punktiert. Länge: 3,5—4 mm. Mindanao: Butuan (Baker), Panaon, Pinutan . . . . .

— Kopf auf der vorderen Hälfte kräftig und nicht allzu weitläufig punktiert . . . . . 30  
*rubripennis* nov. spec.

30. Kopf hinter dem Vorderrande mit zwei dicht punktierten Eindrücken, welche durch eine breite geglättete Längszone getrennt sind, neben den Augen dicht, gerunzelt punktiert, matt, gegen die geglättete breite Mittelzone zu kräftig und mässig dicht punktiert. Halsschild fast etwas länger als breit, an den Seiten gerade, nach

rückwärts schwach verengt, mit verrundeten Hinterecken, an den Seiten vor den Hinterecken nur sehr undeutlich eingedrückt, ausser der geglätteten glänzenden Mittelzone kräftig und wenig dicht, unregelmässig punktiert, mit undeutlichen Dorsalreihen. Flügeldecken etwas länger als der Halsschild, viel länger als zusammen breit, pechbraun, mässig kräftig und wenig dicht punktiert. Hinterleib ziemlich fein und ziemlich dicht, rauh punktiert. Länge: 3,5 mm. Leyte. Ein einziges Stück . . . . . *biimpressus* nov. spec.

— Kopf hinter dem Vorderrande ohne deutliche Eindrücke . . . . . 31

31. Die ganze vordere Hälfte des Kopfes kräftig und überall zerstreut punktiert, ohne deutliche glatte Mittelzone, neben den Augen kräftig und mässig dicht, gerunzelt und teilweise gestrichelt punktiert, oben neben der breiten glatten Mittelzone kräftig, einfach punktiert. Halsschild vorn so breit wie die Flügeldecken, deutlich breiter als lang, nach rückwärts stark verengt, an den Seiten gerundet, vor den stumpf verrundeten Hinterecken mit einem deutlichen, breiten Eindruck, kräftig und weitläufig punktiert, mit undeutlichen Rückenreihen. Flügeldecken wenig länger als der Halsschild, stark und ziemlich scharf, weitläufig punktiert. Hinterleib fein und wenig dicht punktiert. Länge: 4,5 mm. Palawan: Binaluan. Ein einziges Stück . . . . . *palawanensis* nov. spec.

— Kopf auf der vorderen Hälfte längs der Mittelzone sehr breit geglättet, spiegelblank, ohne Punkte . . . . . 32

32. Kopf vor den Fühlerhöckern mit je einem ziemlich dicht punktierten Fleck, neben den Augen dicht längsgestrichelt, gegen die Oberseite zu kräftig und ziemlich dicht punktiert, mit breiter, glatter Mittelzone. Halsschild vorn etwas schmaler als die Flügeldecken, um ein gutes Stück breiter als lang, an den Seiten wenig gerundet, nach rückwärts stark verengt, mit stumpfwinkligen Hinterecken, vor diesen breit und wenig tief eingedrückt, ausserhalb der glatten Mittelzone kräftig und mässig dicht punktiert, mit undeutlichen Rückenreihen. Flügeldecken nur wenig länger als der Halsschild, kräftig, scharf und weitläufig, kaum runzelig punktiert. Hinterleib fein und wenig dicht punktiert. Länge: 4,5—5 mm. Island Sibuyan (Baker) . . . . . *sibuyanensis* nov. spec.

— Kopf neben den Fühlerhöckern ohne diesen Punktfleck, an den Seiten weitläufig punktiert, mit ausserordentlich breiter geglätteter Mittelpartie, neben den Augen mässig dicht, etwas längsrundlich, oben wenig stark und weitläufig, einfach punktiert, mit breit geglätteter Mittelzone. Halsschild nur wenig breiter als lang, nach rückwärts weniger verengt, vor den stumpfen Hinterecken undeutlich eingedrückt, im Übrigen ähnlich wie beim Vorigen. Flügeldecken deutlich länger als der Halsschild, wenig stark und wenig dicht, etwas runzelig punktiert. Hinterleib fein und wenig dicht punktiert. Länge: 4—4,5 mm. Luzon: Imugan; N. Viskaya: Imugin. . . . . *imuganensis* nov. spec.

33. Halsschild fein und spärlich, aber doch deutlich punktiert, Hinterleib punktiert . . . . . 34

— Halsschild ganz ohne Punktierung, spiegelglänzend. Kopf viel schmaler als der Halsschild, breiter als lang, glatt, spiegelglänzend, nur jederseits am Scheitel und neben den Fühlerhöckern mit je einem Punkt. Fühler sehr kurz, mit fünfgliedriger, scharf abgesetzter Keule, das zweite Glied ebenso dick aber kürzer als das erste, das dritte kaum kürzer aber nur halb so dick wie das zweite, oblong, das vierte beträchtlich kürzer als das dritte und nicht schmaler, das fünfte und sechste knopfförmig, nicht breiter als das vierte, die folgenden plötzlich und stark erweitert, die vorletzten doppelt so breit wie lang, das Endglied so lang wie die beiden vorhergehenden zusammen. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, um ein Drittel breiter als lang, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts mässig verengt, mit stumpfwinkeligen Hinterecken und schmaler, hinten nur wenig breiterer Seitenrandkehle, ohne Eindruck, ausser wenigen Randpunkten unpunktiert, spiegelblank. Flügeldecken kaum so lang wie der Halsschild, etwas breiter als an der Naht lang, fast unpunktiert, glänzend glatt, neben der Naht kräftig gefurcht. Hinterleib glänzend glatt, nur mit je einem Punkt auf den einzelnen Tergiten jederseits der Mittellinie. Durch den Mangel fast jeder Skulptur am Abdomen von den nächstverwandten Arten: *minutus* Bernh. und *glaberrimus* Bernh. leicht zu trennen. Länge: 2—2,2 mm. Masbate: Aroroy . . . . . *laevissimus* nov. spec.

34. Kopf beträchtlich schmaler als der Halsschild . . . . . 35

— Kopf so breit wie der Halsschild, ausserordentlich stark entwickelt, stark gewölbt, ausserordentlich fein, aber immerhin deutlich und weitläufig, an den Seiten etwas stärker punktiert, glänzend. Fühler ausserordentlich kurz, die mittleren Glieder quer, die vier letzten Glieder stark erweitert, eine Keule bildend, die vorletzten doppelt so breit wie lang, das Endglied kürzer als die zwei vorhergehenden zusammengenommen. Halsschild fast breiter als die Flügeldecken, so lang wie breit, verkehrt trapezförmig, an den Seiten gerade, mit scharf stumpfwinkeligen Hinterecken, fein und nicht allzu weitläufig punktiert, eine ausgesprochene, geglättete Mittelzone nur rückwärts angedeutet. Flügeldecken so lang wie der Halsschild, schmal, viel länger als zusammen breit, weitläufig und fein längsgerunzelt. Hinterleib ziemlich stark und weitläufig, rauh punktiert. Länge: 2,5 mm. Luzon: Mt. Makiling (Baker) Ein Stück. . . . .

*minutior* nov. spec.

35. Halsschild fast so lang wie breit, schmal, äusserst fein und sehr spärlich punktiert. Kopf um ein gutes Stück schmaler als der Halsschild, mit stark gewölbt vorstehenden Augen, ausserordentlich zart, aber deutlich und weitläufig punktiert. Fühler stark keulig verdickt, das dritte und vierte Glied, die folgenden deutlich quer, die vorletzten sehr stark quer. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, nur sehr wenig breiter als lang, nach rückwärts wenig und

geradlinig verengt, mit stumpfen Hinterecken, ebenso fein und weitläufig punktiert wie der Kopf mit schmal geglätteter Mittelzone. Flügeldecken etwas länger als der Halsschild, viel länger als zusammen breit, weitläufig längsgerunzelt. Hinterleib ziemlich kräftig und weitläufig, etwas körnig punktiert. Körper klein und schmal. Länge: 2 mm. Luzon: Mt. Makiling Ein einziges Stück. . . . .

*bacillus* nov. spec.

— Halsschild um ein gutes Stück breiter als lang, breit, fein und nicht sehr weitläufig punktiert. Körper grösser und breit. Kopf beträchtlich schmaler als der Halsschild, sehr fein und weitläufig punktiert. Fühler mässig verdickt, mit viergliederiger Keule, die mittleren Glieder mässig, die vorletzten stark quer. Der Halsschild so breit wie die Flügeldecken, nach rückwärts wenig, geradlinig verengt, mit stumpfen Hinterecken, nicht sehr fein und nicht zu weitläufig punktiert, mit schmal geglätteter Mittelzone. Flügeldecken etwas länger als der Halsschild, mässig länger als zusammen breit, ziemlich dicht längsgerunzelt, neben der Naht wie bei den Verwandten tief gefurcht. Hinterleib weitläufig rauh punktiert, mässig glänzend. Länge: 2,8—3 mm. Luzon: Mt. Makiling, Los Banos Laguna, Siargao: Dapa; Masbate: Aroroy; Mindanao: Surigao; Palawan: Binaluan. — Diese Art bildet mit den Arten *glaberrimus*, *laevissimus* und *bacillus* eine kleine, gut charakterisierte Gruppe, die sich durch den stark glänzenden, wenig skulptierten Körper und den verhältnismässig kleinen Kopf auszeichnet. Os. *glaberrimus* Bernh. ist ausser dem ursprünglichen Fundorte: Buru-Ins., noch von Borneo (Sandakan) und Isl. of Penang bekanntgeworden. . . . . *minutus* Bernh.

36. Halsschild kräftig, dicht und gleichmässig punktiert . . . . . 37

— Halsschild fein, zerstreut und unregelmässig punktiert . . . . . 38

37. Körper gross und robust, Halsschild fast um die Hälfte breiter als lang. Kopf deutlich schmaler als der Halsschild, zwischen den Augen sehr dicht, gleichmässig und scharf kielförmig gestrichelt, vor den spiegelglatten Fühlerhöckern viel weniger dicht und viel weniger lang gekielt gestrichelt, die Kiele ungleich stark, die Oberseite vor dem spiegelglatten Halse matt, vorn glänzender, die Strichelungen gehen in einander über. Die Fühler dünn, schnurförmig, gegen die Spitze schwach verdickt, alle Glieder länger als breit. Halsschild viel breiter als lang, stark quer, vorn stark gerundet erweitert, nach rückwärts stark verengt, mit einem schwachen Eindruck vor den verrundeten Hinterecken, ausser der breiten, spiegelglänzenden, vorn stark verbreiterten Mittelzone kräftig und dicht, scharf punktiert, die Seitenrandkehle hinten stark und flach erweitert. Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, gleichbreit, viel länger als zusammen breit, mässig stark, ziemlich flach eingestochen und mässig dicht punktiert. Hinterleib kräftig und weitläufig, körnig punktiert. Länge: 9 mm. Mindanao: Momungan. . . . .

*spectabilis* nov. spec.

— Körper kleiner, schmaler. Halsschild nur um ein Viertel breiter

als lang. — Kopf wenig schmaler als der Halsschild, zwischen den Augen dicht, gleichmässig und fein kielförmig gestrichelt, vorn, mit der rückwärtigen Strichelung verbunden, ist eine kürzere, sehr dichte und stärkere Längskielung vorhanden, so dass der Vorderteil des Kopfes nur wenig Glanz besitzt. Fühler ähnlich dem Vorigen. Halsschild vorn nur wenig breiter als die Flügeldecken, nur wenig breiter als lang, an den Seiten geradlinig verengt mit verrundeten, recht breit und flach abgesetzten Hinterecken, weniger stark und dichter, rauh punktiert, längs der Mitte mit einer breiten, nach vorn nur mässig erweiterten, spiegelglänzenden Mittelzone. Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, gleich breit, ziemlich kräftig und ziemlich dicht, etwas runzelig punktiert. Hinterleib ziemlich kräftig und mässig weitläufig, körnig punktiert. Länge: 5,5 mm. Mindanao: P. Bango . . . . . **bangoensis** nov. spec.

38. Halsschild fein und nicht allzu weitläufig punktiert, fast um ein Drittel breiter als lang. — Kopf fast so breit wie der Halsschild, zwischen den Augen, fein, kurz und dicht gestrichelt, in der Mitte dieser Strichelung breit und kurz geglättet, auf der vorderen Hälfte sehr fein und dicht, matt längsgerunzelt, vorn mit einigen stärkeren Punkten, am Vorderrande in der Mitte etwas ausgeschnitten, die Vorderecken stumpf. Halsschild vorn fast breiter als die Flügeldecken, ziemlich stark quer, nach rückwärts stark verengt, mit sanft gerundeten Seiten und stumpf verrundeten Hinterecken, vor diesen am Seitenrande tief und breit, schräg eingedrückt, ausser einer breiten geglätteten Mittelzone sehr fein und mässig weitläufig, unregelmässig punktiert, die Seitenrandkehle bei den Hinterecken viel breiter und flacher abgesetzt als in der Mitte. Flügeldecken etwas länger als der Halsschild, ziemlich kurz, gleichbreit, an der Naht nur mässig länger als breit, seitlich der Länge nach eingedrückt, ziemlich kräftig, aber flach und weitläufig punktiert. Die Färbung der Flügeldecken ist etwas rötlichbraun oder auch pechschwarz mit rötlichen Schultern. Länge: 7,5—8 mm. Luzon: Imugan, Manila.

. . . . . **tenuistrigosus** nov. spec.

— Halsschild äusserst fein und sehr spärlich punktiert, ein Viertel breiter als lang. Kopf um ein gutes Stück schmaler als der Halsschild, viel länger als breit, vorn in der Mitte ausgerandet, die Strichelung zwischen den Augen viel kürzer und weniger dicht, gegen die Mittelzone mit einigen kräftigen Punkten abgeschlossen, der vordere Teil des Kopfes ist noch viel feiner und doppelt so spärlich wie bei dem Vorigen längsgestrichelt, die glatten Kopfteile viel weiter ausgedehnt. Fühler normal. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, ähnlich wie beim Vorigen gebaut, jedoch viel feiner und spärlicher punktiert. Flügeldecken kaum länger als der Halsschild, sonst ähnlich wie beim Vorigen. Hinterleib weitläufig und fein punktiert. Länge: 6,5 mm. Luzon: Imugan. Ein einziges unreifes, einfarbig gelbrotes Stück . . . . . **Ganglbaueri** nov. spec.

39. Flügeldecken äusserst fein und dicht chagriniert, matt. Kopf

schmäler als der Halsschild, quer, vorn doppelt gebuchtet, zwischen den Augen mässig fein und sehr dicht längsgestrichelt, matt, mit geglätteter Mittelzone, vorn feiner und weitläufiger längsgestrichelt, glänzender, mit einigen feinen Kiellinien und an den Seiten mit einzelnen Punkten. Fühler schnurförmig, gegen die Spitze wenig verengt, die vorletzten Glieder deutlich quer. Halsschild vorn so breit wie die Flügeldecken, ziemlich flach, stark quer, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts stark verengt, mit stumpfen, etwas abgerundeten Hinterecken, ausser der unpunktieren Mittelzone ausserordentlich fein und spärlich punktiert, gegen den Vorderrand, mit einigen kräftigen Punkten, glänzend. Die Seitenrandkehle ist rückwärts stark und flach abgesetzt, viel breiter als in der Mitte. Flügeldecken nur wenig länger als der Halsschild, ungefähr so lang wie zusammen breit, deutlich dicht quergestrichelt chagriniert, matt. Hinterleib fein und dicht, längs der Mitte weitläufiger längsgestrichelt, deutlich glänzend. Die Färbung ist einfarbig tief-schwarz, die Fühler, Taster und Beine rostbraun. Länge: 6,5 mm. Island Samar (Baker). Ein einziges Stück. . . . . **opacipennis** nov. spec.

— Flügeldecken nicht chagriniert, glänzend . . . . . 40

40. Der vordere Teil des Kopfes ist nicht längsgestrichelt, sondern ziemlich fein und weitläufig punktiert, glänzend. Kopf schmaler als der Halsschild, zwischen den Augen sehr dicht und kräftig längsgestrichelt, mit kurzer, geglätteter Mittelzone, vor dieser wird die Längsstrichelung feiner und weitläufiger und geht dann vorn in die einfach punktierte Partie am Vorderrand über. Fühler normal. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, deutlich breiter als lang, an den Seiten sanft gerundet, nach rückwärts wenig verengt, mit stumpfwinkeligen, etwas abgerundeten Hinterecken, vor diesen seitlich mit einem schwachen Schrägeindruck, überall mässig fein und ziemlich dicht punktiert, ohne scharf abgegrenzte geglättete Mittelzone. Flügeldecken nicht oder nur wenig länger als der Halsschild, an der Basis heller oder ganz rötlichbraun, gleich breit, nicht oder nur wenig länger als zusammen breit, fein, flach und spärlich punktiert, glänzend. Hinterleib dicht und kräftig längsgestrichelt, bräunlichrot. Länge: 4,5—5 mm. Leyte, Biliran . . . . . **Scheerpeltzi** nov. spec.

— Der vordere Teil des Kopfes dicht gestrichelt . . . . . 41

41. Hinterleib namentlich am siebenten Tergit nur mässig gestrichelt, etwas glänzend . . . . . 42

— Hinterleib namentlich am siebenten Tergit ausserordentlich dicht gestrichelt, matt. . . . . 43

42. Flügeldecken nur so lang, wie der Halsschild, bräunlichrot, der Vorderkörper schwarz, Kopf ziemlich gleichmässig fein und dicht längsgestrichelt. Halsschild vorn so breit wie die Flügeldecken, breiter als lang, verkehrt trapezförmig, nach rückwärts fast geradlinig verengt, mit verrundeten Hinterecken, vor diesen mit einem schwachen Schrägeindruck, mit sehr schmaler Seitenrandkehle, neben der geglätteten Mittelzone mit einigen grösseren Punkten, sonst fein

und weitläufig punktiert. Flügeldecken fast quadratisch, weitläufig flachgerunzelt, glänzend. Hinterleib am siebenten Tergit fein, wenig dicht längsgestrichelt, auf den vorderen Tergiten mehr einfach und wenig dicht punktiert. Länge: 4 mm. Luzon: Mt. Makiling . . .

*philippinus* Bernh.

— Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, einfarbig tiefschwarz. Kopf wenig schmaler als der Halsschild, etwas stärker längsgestrichelt, zwischen den Fühlerhöckern weitläufiger und kürzer gestrichelt, deutlicher glänzend. Halsschild nur wenig breiter als lang, mit einem stärkeren Schrägeindruck vor den Hinterecken, neben der breit geglätteten Längszone mit je zwei in einer Längsreihe stehenden starken Punkten, von denen der vordere etwas vor der Mitte, der rückwärtige in einer Entfernung vom Hinterrande steht. Die übrige Punktierung ist etwas weniger fein und etwas weitläufiger. Die Flügeldecken sind beträchtlich länger als der Halsschild, viel länger als zusammen breit, sehr fein und weitläufig gerunzelt. Hinterleib mässig dicht und fein längsgerunzelt, etwas glänzend. Länge: 5,5 mm. Luzon: Imugan. Ein Einzelstück. . .

*parciventrtris* nov. spec.

43. Körper kleiner (3—3,2 mm), schmal, Halsschild kaum breiter als lang, nach hinten nur wenig verengt, Flügeldecken viel länger als der Halsschild . . . . . 44

— Körper grösser (4—5 mm), deutlich breiter als lang, nach hinten ziemlich stark verengt, Flügeldecken nicht oder nur wenig länger als der Halsschild . . . . . 46

44. Halsschild mässig weitläufig und grösstenteils längsrisig punktiert. Körper mässig breit, pechschwarz mit rötlichbraunen Flügeldecken und rötlichgelben Fühlern, Tastern und Beinen. Kopf wenig schmaler als der Halsschild, fein und sehr dicht, fast gleichmässig längsgestrichelt, matt. Halsschild so breit wie die Flügeldecken, fast länger als breit, nach rückwärts wenig verengt, mit stumpfen Hinterecken und schmaler, hinten nur wenig breiterer Seitenrandkehle, neben der geglätteten Mittelzone mit wenigen stärkeren Punkten, sehr fein und weitläufig längsgestrichelt. Flügeldecken beträchtlich länger als der Halsschild, sehr fein und sehr weitläufig, undeutlich gerunzelt. Hinterleib fein und dicht, vorn etwas weitläufiger längsgestrichelt, längs der Mitte etwas geglättet, glänzender als an den Seiten. Länge: 3,5 mm. Luzon: Los Banos. Ein einziges Stück. . . . . *fissicollis* nov. spec.

— Halsschild sehr spärlich und sehr fein, nicht längsrisig punktiert. . . . . 45

45. Hinterleib auch gegen die Wurzel zu dicht längsgestrichelt. Körper schmal, gleichbreit, die Flügeldecken nur wenig heller als der übrige Körper. Kopf fast so breit wie der Halsschild, fein und sehr dicht, fast gleichmässig längsgestrichelt, matt, ohne deutliche geglättete Mittelzone. Halsschild so breit wie die Flügeldecken; so lang wie breit, nach rückwärts wenig verengt, mit stumpfen

Hinterecken und bis hinten schmaler Seitenrandkehle, neben der geglätteten Mittelzone mit wenig stärkeren und sehr feinen Punkten spärlich punktiert, stark lackglänzend, der seitliche Schrägeindruck schwach. Flügeldecken viel länger als der Halsschild, parallelseitig, viel länger als zusammen breit, ziemlich fein und weitläufig, flach punktiert gerunzelt, stark glänzend. Hinterleib mässig fein und sehr dicht, an der Wurzel nur mässig weitläufiger gestrichelt. Länge: 3,4 mm. Luzon: Los Banos. Ein Stück. . . . .

*sublaevicollis* nov. spec.

— Hinterleib an der Wurzel nur sehr fein und vereinzelt längsgestrichelt und weitläufig und ziemlich kräftig gekörnt. Einfarbig pechschwarz. Kopf etwas schmaler als der Halsschild, fein und nicht allzu dicht, aber ziemlich gleichmässig längsgestrichelt, matt, hinten mit nicht scharf hervortretender geglätteter Mittelzone. Halsschild ein wenig schmaler als die Flügeldecken, fast länger als breit, an den Seiten wenig gerundet, nach rückwärts mässig verengt mit stumpfen etwas abgerundeten Hinterecken und schmaler, hinten kaum merklich erweiterter Seitenrandkehle und flachem, breiten, seitlichen Schrägeindruck, jederseits neben der breit geglätteten Mittelzone mit einer Längsreihe weniger, aber kräftiger Punkte, sonst nur zerstreut punktiert, stark glänzend. Flügeldecken viel länger als der Halsschild, etwa ein Drittel länger als zusammen breit, schmal, gleichbreit, sehr fein und spärlich, flachgerunzelt. Hinterleib hinten fein und sehr dicht längsgestrichelt, matt, vorn kräftig und weitläufig gekörnt, und zwischen den Punkten nur spärlich und sehr fein gestrichelt. Länge: 3,5 mm. Mt. Banahao. Ein einziges Stück. . . . .

*insularum* nov. spec.

46. Hinterleib namentlich auf dem siebenten Tergit ganz ausserordentlich dicht längsgestrichelt, der Halsschild kräftig und verhältnismässig dicht punktiert. Einfarbig tiefschwarz, Fühler, Taster und Beine dunkel rostrot. Kopf deutlich schmaler als der Halsschild, fein und sehr dicht, fast gleichmässig längsgestrichelt, matt, ohne deutlich geglättete Mittelzone. Halsschild vorn so breit wie die Flügeldecken, beträchtlich breiter als lang, verkehrt trapezförmig an den Seiten geradlinig verengt, mit stumpfwinkeligen Hinterecken, vor diesen mit einem flachen Schrägeindruck, mit sehr schmaler, hinten wenig verbreiteter Seitenrandkehle, ausserhalb der etwas unregelmässigen glatten Mittelzone ziemlich kräftig und ziemlich dicht punktiert. Flügeldecken nur wenig länger als der Halsschild, fast quadratisch, spärlich und undeutlich gerunzelt, ohne Punktierung. Hinterleib kräftig und ausserordentlich dicht gestrichelt, längs der Mitte etwas weitläufiger, daselbst etwas glänzend, sonst matt. Länge: 4 mm. Borneo: Sandakan (Baker). Ein einziges Stück. . . . .

*alutiventrtris* nov. spec.

— Hinterleib nicht so ausserordentlich dicht längsgestrichelt, der Halsschild nicht oder nur fein und sehr weitläufig punktiert . . . 47

47. Kopf mässig fein und rauh längsgestrichelt, rückwärts längs

der Mitte deutlich und ziemlich breit geglättet, der Vorderrand fast gerade abgestutzt, der Halsschild sehr fein, aber immerhin deutlich und nicht allzu spärlich punktiert. Länge: 5—5,5 mm. Luzon: Los Banos, Mt. Makiling; Benguet: Baguis . . . . . *strigiventris* Bernh.

— Kopf ausserordentlich fein gestrichelt, längs der Mitte ohne deutliche geglättete Mittelzone, der Vorderrand ziemlich ausgegardet, mit vorstehenden Seitenecken, der Halsschild ausser wenigen Punkten längs der Mittelzone, sehr undeutlich und ganz vereinzelt punktiert, Körper kleiner. Kopf um ein gutes Stück schmaler als der Halsschild. Die Längsstrichelung ist sehr fein und gleichmässig, nur in der Mitte ganz rückwärts vor dem glatten Halse ist eine winzige Stelle geglättet. Halsschild fast so breit wie die Flügeldecken, breiter als lang, verkehrt trapezförmig mit stumpfen Hinterecken, vor ihnen mit einem flachen Schrägeindruck, mit schmaler, in den Hinterecken deutlich verbreiteter Seitenrandkehle, zu beiden Seiten der geglätteten Mittelzone mit wenigen ungleich grossen, in einer unregelmässigen Längsreihe stehenden Punkten, seitlich mit einem weiteren grösseren und wenigen, äusserst feinen Pünktchen. Flügeldecken von der Länge des Halsschildes, fast quadratisch, undeutlich gerunzelt. Hinterleib fein und sehr dicht gestrichelt, matt seidenglänzend. Färbung rötlichbraun, wahrscheinlich etwas unreif. Länge: 4 mm. Mindanao: Surigao (Baker). Ein einziges Stück . . .

. . . . . *amicus* nov. spec.

## Über europäische Lycosiden.

Von  
Universitäts-Professor Dr. Embrik Strand.

Die Spinnen bilden bekanntlich eine Gruppe, die, jedenfalls im Vergleich mit den Insekten, wenig gesammelt und bearbeitet wird, was auch für die Familie Lycosiden gilt. Manche Zoologen haben zwar im Laufe der Zeit angefangen, Spinnen zu studieren, aber nach kurzer Zeit damit aufgehört, um sich anderen Gruppen zuzuwenden, und nur ganz wenige haben auf die Dauer fortgesetzt, Spinnen zu bearbeiten. Die Gründe dieser Tatsache sind verschiedene. Dass manche Menschen gegen Spinnen einen angeborenen Widerwillen haben, kann wohl dabei eine gewisse Rolle spielen. Ein wichtigerer Grund ist jedenfalls, dass die Spinnen für die angewandte Zoologie so gut wie nicht in Betracht kommen, daher sind araneologische Arbeiten für die verschiedenen Anstellungen im Dienste der angewandten Zoologie keine besondere Empfehlung. Überhaupt qualifizieren systematisch-faunistische araneologische Arbeiten hauptsächlich nur für Anstellung an Museen; wer darauf angewiesen ist, zoologische Beschäftigung zu bekommen, die auch etwas einbringt, wird daher häufig bessere Aussichten haben, wenn er auf anderen Gebieten ar-

beitet. Aber auch von diesen praktischen Rücksichten abgesehen, gibt es verschiedene andere Gründe, die von Fortsetzung auf dem angefangenen araneologischen Gebiet abschrecken können. Insbesondere idealistisch veranlagte und peinlich gewissenhaft arbeitende Taxonomisten haben recht oft mit den Verhältnissen, worunter gearbeitet werden muss und mit den Fachkollegen solche Erfahrungen gemacht, dass es kein Wunder ist, wenn sie sich schliesslich fragen, was für einen Sinn und Zweck es unter solchen Umständen eigentlich hat, weiterzuarbeiten. Das kann dann dazu führen, dass sie sogar die Arbeit ganz einstellen oder, wenn nicht, jedenfalls nicht mehr mit Begeisterung und hoffnungsvollem Optimismus weiter arbeiten, sondern anfangen sich etwa mit dem zu begnügen, was z. B. des Amtes wegen gemacht werden muss. Ich habe s. Z. einen Aufsatz: «Die systematischen Zoologen sterben angeblich aus — warum?» veröffentlicht (in: Entomologisches Nachrichtenblatt V, Heft 2, p. 41—48 [1931]), worin ich einige der wichtigsten Gründe der unerquicklichen Verhältnisse der modernen systematischen Zoologie behandelte. Was darin vom allgemeinen zoologischen Standpunkt hervorgehoben wurde, gilt natürlich auch für die Araneologie und für die Lycosidenkunde. Ich ging dabei von der Tatsache aus, dass es unter den Zoologen geradezu Mode geworden ist, sich mit nicht-taxonomischen Studien zu beschäftigen und habe die Frage nach den Ursachen aufgeworfen. Ich habe darauf aufmerksam gemacht, dass eine Ursache darin zu suchen ist, dass unter Systematikern häufig manches vorkommt, das so ist, dass ethisch denkende Menschen es vorziehen, sich von so etwas fernzuhalten, z. B. der Mode gewordene «Typen»-Kult, der, wie wiederholt nachgewiesen worden ist, zum Schwindel führt, ja, führen muss. Von weiteren Ursachen habe ich die Tatsache erwähnt, dass die Literaturbenutzung und Literaturbeherrschung unter den «modernen» Taxonomisten immer unvollständiger und ungenauer wird, und hier haben wir das, worauf es in der vorliegenden Arbeit ankommt.

Es ist Tatsache, dass insbesondere kleinere Zeitschriftenartikel von manchen überhaupt nicht mehr berücksichtigt werden, sondern man begnügt sich mit irgend einem Handbuch oder «Monographie» und überlässt die Verantwortung für die unberücksichtigte Literatur dem Verfasser des betreffenden zusammenfassenden Werkes. Infolgedessen sind Monographien Modeartikel geworden; dass die angeblichen Monographien mitunter weiter nichts sind als ganz kritiklose Kompilationen aus derjenigen einschlägigen Literatur, die der Verfasser der Monographie zufällig eben zur Hand hat, das wird einfach nicht entdeckt, wenn die Spezialliteratur nicht beachtet wird. Infolgedessen scheinen Separata, die uns von der älteren Generation von so grosser Bedeutung gewesen sind, immer weniger beachtet und wohl oft überhaupt nicht mehr hergestellt zu werden. An diesen Übelständen haben leider viele grössere Bibliotheken ihren Teil der Schuld, indem sie nur Zeitschriftenserien und selb-