

Stettiner Entomologische Zeitung.

Herausgegeben vom
Entomologischen Verein zu Stettin.

Redaktion: Prof. Leopold Krüger, Vorsitzender.

1923.

84. Jahrgang.

Heft I.

Neue philippinische Käfer.

(XXVII. Beitrag.)¹⁾

Von Dr. K. M. Heller, Dresden.

Vorliegende Bereicherung unserer Kenntnis der philippinischen Käferfauna (vgl. W. Schultze: A Catalogue of Philippine Coleoptera, Bureau of Science, Manila 1915) ist, wie so viele andere vorhergehende, Herrn Professor C. Fuller-Baker in Los Baños zu verdanken, dessen mir zur Bearbeitung übergebene Sammlungen es mir ermöglichen, folgende Arten bekanntzugeben:

Eucnemidae: 1. *Hylotastes unimaculatus*. *Erotylidae*: 2. *Aulacchilus rufocittatus*, 3. *Micrencaustus brevior*, 4. *Tritoma innigina*. *Eudomychidae*: 5. *Amphisternus sexplagiatus*, 6. *Beccaria suturalis*, 7. *B. bakeri*, 8. *Saula elongata*. *Curculionidae*: 9. *Pachyrhynchus transversarius*, 10. *Calidiopsis granosa*, 11. *Alcides XV-spilotus*, 12. *A. viuceo-micans*, 13. *Colobodes luteosternalis*, 14. *Perthaeobius roseipes*, 15. *Cyamobolus fossulatostrigatus*, 16. *Parapries biariculatus*, 17. *Nechyrus philippinensis*, 18. *Poteriophorus uhlemanni* var. (?) *regulus*. *Anthribidae*: 19. *Xenocerus lacrimosus*, 20. *X. humeralis philippinensis*, 21. *X. sibuyanus*, 22. *X. uicosus*, 23. *Nessiara histrio* var. *tesselata*, 24. *N. apicalis*. *Cerambycidae*: 25. *Agelasta lactospretu*, 26. *Planodes xenoceroïdes*, 27. *Cacia intermedia*, 28. *C.*

¹⁾ Folgende 26 meiner Veröffentlichungen befassen sich mit der philippinischen Käferfauna: I—IV: D. Ent. Zeitschr. Berlin 1891 p. 135 u. p. 289, 1895 p. 281, 1896 p. 269. V—VII: Notes Leyd. Mus. 1891 p. 159, 1896 p. 243, 1897 p. 189. VIII: Ent. Nachr. Berl. 1893 p. 321 IX: Abh. Ber. Mus. Dresden VII. 1898—99 Abh. Nr. 8. X—XII: Wien. Ent. Zeit. 1915 p. 301, 1917 p. 41, 1918 p. 25. XIII—XIV: Ent. Mitt. Berlin-Dahlem 1915 p. 291, 1917 p. 170 XV—XVI: Ent. Blätter, Berlin 1917 p. 161, 1921 p. 155. XVII—XIX: Tijdschrift v. Ent. 's Gravenhage 1918 p. 250, 1920 p. 168, 1923 p. 33. XX: Archiv f. Naturg. Jahrg. 18 Berlin 1920 p. 1. XXI—XXVI: Philipp. Journ. of Science 1912 p. 105 u. 295, 1913 p. 135, 1915 p. 19 u. 219, 1921 p. 523.

bioculata, 29. *C. lacrimosa*, 30. *C. semilactea*, 31. *C. parumpunctata*, 32. *C. nigro-abdominalis*, 33. *C. sibuyana*, 34. *C. rosacea*, 35. *C. cerniculata*, 36. *C. butiana*.

Eucnemidae.

1. *Hylotastes unimaculatus* sp. n. Corporis forma sculpturaque *H. ruficollis* Bonv. similes sed prothorace toto elytris-que helvis, sat dense subtiliterque eodem colore tomentosis, illo macula ovata, mediana, apicali ut corpore reliquo, nigris; processu prosternali latiore ac brevior. Long. 11,5, lat. 3 mm. Mindanao: Davao (N. 7293).

Abgesehen von der sehr auffälligen Färbung des Tieres, dessen Halschild und Flügeldecken blaß zimmetfarben sind und von welchen ersteres in der Mitte des Vorderrandes eine ovale schwarze Längsmakel aufweist, unterscheidet sich diese Art von *ruficollis* Bonv. nur noch durch den kürzeren und breiteren Prosternalfortsatz zwischen den Vorderhüften.

Erotylidae.

2. *Aulacochilus rufovittatus* sp. n. Atro-cyaneus, antennis nigris, abdomine, palpis singulisque elytris vitta latissima, ad basin usque ad marginem lateralem extensa, medio subconstricta, apicem versus subangustata, rufo-ferrugineis; capite sat remote, prothorace, praesertim disco subtilius ac ad angulos posticos parcius punctato; scutello nigro; elytris striato-punctatis, striarum punctis spatiorum in triente apicali, confusis. Long. 8,5, lat. 5 mm. Mindanao: Dapitan (N. 13242).

Skulptur und Körperform ähnlich dem *quadrisignatus* Guér., jedoch kleiner, die Grundfarbe stahlblau, Flügeldecken ähnlich wie bei *A. papuanus* Csiki mit einem breiten rotgelben Streifen, der aber in der Mitte derart eingeschnürt ist, daß er daselbst innen nur bis zum 3., außen nicht ganz bis zum 7. Streifen reicht, dafür erstreckt er sich aber, im Gegensatz zu *papuanus*, viel weiter nach hinten, so daß nur das Spitzensechstel der Decken von ihm frei bleibt, das mit dem in der Mitte erweiterten, stahlblauen Suturalstreifen zusammenhängt.

3. *Micrencaustes* (s. str.) *brevior* sp. n. *M. schröderi* m. subsimilis, sed latior ac convexior, niger, palpis sanguineis; prothorace sanguineo, vitta mediana marginibus late eluteque nigricantibus; elytris singulis plaga basali, altera subapicali, aurantiacis ornatis; antennis articulis 4.—8. multo brevioribus, ellipticis (haud conicis); clipeo utrinque basi haud subinpresso; prothorace latiore, antrorsum minus attenuato, lateribus rotundatis, angulis anticis obtusangulariter productis, posticis subobtusis (haud rectis);

scutello fortiter transverso, subcordato; elytris latitudine basali $1\frac{3}{4}$ partibus longioribus (in *schröderi* duplo longioribus), plaga basali, intus striam primam tangente, per maculam humeralem nigram fere circulariter excisa, margine postico subdentato-rotundato, post ad striae sextae primum triente pertinente, plaga postmediana subelongato-circulari, haud dentata; corpore subter similiter punctato, sed sternito anali utrinque seria marginali e punctis tantum quatuor formata. Long. 12, lat. 5,5 mm. Luzon: Los Baños.

Flügeldecken mit ähnlichen orangefarbenen Flecken wie bei *schröderi* m., aber der Halsschild größtenteils blutrot, der Körper kürzer als der von *episcaphoides* und gewölbter als bei *schröderi*. Die Entfernung des Basalfleckes der Decken von dem Subapikalfleck gleich dem Durchmesser des letzteren und der Vorderrand des ersteren tiefer an der Schulter ausgerandet, der Hinterrand stärker gerundet nach hinten gezogen. Fühler kürzer, 4.—8. Glied mehr elliptisch, nicht konisch. Beine kürzer.

4. *Tritoma imugina* sp. n. Testacea, antennis articulis quatuor aut quinque ultimis, prothorace vitta elliptica mediana elytrisque, singulis macula subbasali, transversa, lunari margineque apicali ochraceis exceptis, nigris; antennis articulo tertio duobus sequentibus unitis aequalongo, clava latitudine duplo longiore, articulo ultimo, circulari, dimidia parte apicali testacea; clipeo apice fortiter sinuato, impressione submarginali, transversa, profunda; fronte sat remote, post fortius, prothorace disco sat crebre, latera versus evanescente punctatis; elytris latitudine octava parte longioribus, striis apice evanescentibus, stria secunda basi prima quam tertia proprio, stria quinta basi incurvata, septima abbreviata, ea diversa, spatiis subtiliter punctatis, fascia subbasali, basi nigra latiore, a sutura usque ad striam septimam extensa, aurantiaca; palpis maxillaribus articulo ultimo longitudine duplo latiore; prosterno ante coxas fortiter crebreque reliquis minute, latera versus haud, punctato, lineis tangentialibus brevissimis; metasterno infuscato sat fortiter, in angulis posticis, ut metaepimeris haud punctatis, abdomine sternitorum marginibus exceptis sat dense punctato ac subtilissime piloso. Long. 4,5, lat. 2,8 mm. Luzon, Nuev. Viscaya: Imugin (N. 8501).

Schalgelb, Fühlerkeule, ein das mittlere Drittel des Halsschildes einnehmender elliptischer Mittelstreifen, das Schildchen und die Flügeldecken schwarz, diese fein, hinten erloschen gestreift punktiert, vor der Mitte mit einer von der Naht bis zum 7. Streifen reichenden orange-gelben Querbinde, die etwas breiter als der schwarze Basalteil der Decken, am Vorderrande etwas gewellt, am Hinterrand lappenartig erweitert ist. Besonders

charakteristisch für die Art ist der wulstartig erhabene Vorder-
rand des stark ausgerandeten Clipeus, hinter dem sich beiderseits
ein tiefer Eindruck findet.

Endomychidae.

5. *Amphisternus serplagiatus* sp. n. ♀. Niger, pro-
thorace margine laterali subsanguineo, elytris chalybaeis, singulis
plagis rotundatis, aurantiacis, tribus, una basali, altera, marginali,
post humerum, prima approximata et fere aequali, tertia, maiore,
subapicali, ornatis; prothorace, ut capite subtilissime remote
punctulato, transverso, lateribus ante medium paulo ampliatis in
dimidia parte basali vix subsinuatis, angulis posticis rectis,
margine laterali apicalique elevato, illo antrorsum, hoc medio
dilatatis, sulco subbasali utrinque (similiter ut in genere Ency-
mon) striola longitudinali determinata; scutello transverso, elliptico;
elytris oblongo-ovatis, margine basali elevatis, thorace fortius
punctatis, stria subsuturali distincta, humeris callosis; corpore
subter subtilissime punctato ac pubescente. metasterno glabro,
femoribus elevatis. Long. 8, lat. 4,5 mm. Mindanao: Zambo-
anga (N. 7235).

Der mir in Natur unbekannt *Amphisternus sanguinolentus* Gorh.
muß dieser Art nahe verwandt sein, unterscheidet sich aber von
ihm dadurch, daß die orangegelben Makeln auf jeder Decke,
ähnlich wie bei *Spathomeles anaglyptus* Gerst. gruppiert, aber alle
kreisrund, die hinteren etwas größer sind.

6. *Beccaria suturalis* sp. n. Niger, abdomine sanguineo,
scutello, elytris margine laterali vittaque suturali postorsum
sensim subangustata, nigris, exceptis, ferrugineis; antennis articulo
secundo quarto aequali, tertio quarto longiore, clava latitudine
duplo longiore, articulo secundo asymetrico, tertio subcirculari,
latitudine paulo longiore; prothorace subtilissime punctato, utrin-
que striola obsoleta, mediana, submarginali, altera distincta
basali, angulis posticis acutis; elytris ovatis, latitudine vix tertia
parte longioribus, striis duabus subsuturalibus, sat regularibus,
reliquis irregulariter fortiterque, apicem versus evanescente punc-
tatis. Long. 5—5,3, lat. 3,3—3,5 mm. Mindanao: Surigao
(N. 16691).

Eine leicht kenntliche, schwarze Art, deren Flügeldecken
mit Ausnahme des schwarzen Basal- und vorn schmälern Seiten-
randes, sowie eines breiten, an der Wurzel über den 2. Punkt-
streifen herausragenden, nach hinten verschmälerten Sutural-
streifens, orangegelb sind. Halsschild mäßig dicht und fein,
Flügeldecken gröber, zerstreut verworren punktiert, nur die zwei
Subsuturalstreifen mit deutlicheren Punktreihen, Spalten sehr fein

zerstreut punktiert. Halsschild innerhalb des Seitenrandes, in der Mitte, mit undeutlichem, beiderseits, im äußeren Fünftel, des Basalrandes mit scharfem, eingedrücktem Strichelchen.

7. *Beccaria bakeri* sp. n. Testacea, sterna plus ferruginea, antennarum clava, elytris singulis fasciis transversis duabus, medio constrictis maculaque, transversa, apicali aurantiacis, exceptis, nigris; antennis articulo secundo quarto breviorae ac crassiorae, tertio quarto aequali, clava funiculo vix disjuncta, latitudine triplo longiorae, articulo ultimo oblongo, subelliptico; prothorace sat remote punctato, basi utrinque impressione, punctiformi, marginali; scutello semicirculari; elytris latitudine longitudine fere aequalibus, sat fortiter aequaliterque punctatis, callo humerali inpunctato, fascia basali ex maculis duabus, interna oblonga, basin versus producta, externa posthumerali, ovali, fascia subapicali maculis duabus rotundatis connexis compositis; femoribus brevioribus quam in *B. suturali*. Long. 4, lat. 3,3 mm. Luzon: monte Makiling.

Gelb, Mitte der Vorderbrust, Mittel- und Hinterbrust rötlich, Fühlerkeule und Flügeldecken schwarz, letztere mit zwei biskuitförmig eingeschnürten Querbinden, die weder die Naht noch den Seitenrand erreichen und einer mehr als doppelt so breiten wie langen Quermakel am Spitzenrand, von orangegelber Farbe. Halsschild sehr fein, Flügeldecken gröber mäßig dicht punktiert, Schulterschwiele glatt.

8. *Saula elongata* sp. n. Fulva, fulvo-pubescentis, antennis articulis basalibus rufescentibus exceptis, nigris, femoribus apicem versus infuscatis, tibiis tarsisque nigris; prothorace transverso (10,5 : 7), lateribus subparallelis, in dimidia parte anteriore perpaulo ampliatis, angulis posticis subacutis (fere rectis) sulco latero-marginali nullo, basali utrinque abbreviato, distincto; scutello longitudine duplo latiore, subtrigono; elytris latitudine sesqui longioribus, apice singulis rotundatis; antennarum articulis septem, basalibus, elongatis, septimo crassitudine fere duplo, octavo distincte longiorae, clava articulo primo antennarum articulo septimo longiorae ac crassiorae, articulo ultimo latitudine duplo longiorae. Long. 3,5, lat. 1,4 mm. Luzon, N. Viscaya: Imugin (N. 8638).

Relativ schmaler als *nigripes* Gerst., neben der sie der Bein- und Fühlerfärbung nach in Csikis Tabelle (Termeszetráji Tüzetek, 1899 p. 478) zu stehen käme, mit der sie aber keinerlei nähere Verwandtschaft zeigt. Die langgestreckte Fühlerkeule, deren 1. und 2. Glied ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal, deren letztes mehr als doppelt so lang wie dick ist, und die an der Spitze einzeln abgerundeten

Flügeldecken unterscheiden die Art von allen bekannten, somit auch von der ebenfalls aus Mindanao beschriebenen *Saula malleicornis* Arrow¹⁾. (Baker N. 8636.)

Curculionidae.

9. *Pachyrrhynchus transversarius* sp. n. Niger, prothorace linea mediana, unica, transversa, elytris maculis punctiformibus XVI, similiter ut in *P. erichsoni* Waterh. dispositis, rosaceo-argenteis ornatis; rostro parte apicali elevata, margine postico acute dejecto, arcuato, fossa dorsali sulco mediano; prothorace sphaerico, longitudine perpaulo longiore (12,5 : 11), apice linea submarginali tenui; elytris breviter ovatis, maxima latitudine in medio, distincte striato-punctatis, stria prima apice impressa marginalique conjuncta; femoribus subiridescentibus. Long. 11, lat. 5,2 mm. Mindanao: Butuan (N. 16 995).

Matt schwarz, Halsschild in der Mitte mit einem einzigen Querstreifen, Flügeldecken je mit 8, ähnlich wie bei *P. erichsoni* gruppierten Punktmakein aus blaß rosa schimmernden Schüppchen. Verdickter Spitzenteil des Rüssels mit konvexem, kantig abfallenden Hinterrande, sein Dorsaleindruck mit vertiefter Mittellinie. Halsschild kugelig, mit feiner eingedrückter Linie längs des Vorderrandes. Flügeldecken mit der größten Breite in ihrer Mitte, wie bei *erichsoni* gereiht punktiert, jedoch der 1. Streifen an der Spitze tief eingedrückt. Auf der Unterseite ist der Schuppenquerstreifen des Halsschildes auf dem Prosternum nach vorn umgebogen und erreicht den Halsschildvorderrand, außerdem zeigen die Seiten des Metasternums und jederseits das 1. Ventralsternit je eine Makel, ähnlich denen der Decken. Beine schwärzlich purpurn, etwas irisierend, Hinterschienen im Spitzendrittel leicht gebogen.

10. *Calidiopsis granosa* sp. n. Niger, parce nigrosetosa, rostro dorso dense albido-, prothorace elytrisque ubique, illo squamulis minutissimis parcisque, his squamulis paulo maioribus in oculis acervatis, canis; prothorace granulis magnitudine diversa dense obsito; elytris seriato-granulatis, granulis nitidis, spatium singulum explentibus, pedibus subtiliter glauco-squamosis. Long. 9—10,5, lat. 3,5—4,5 mm. Insula: Basilan (N. 7314, 15 110, 13 178).

Von Gestalt und Größe der *lineata* Schultze, aber abgesehen von dem einfarbig schwärzlichen Halsschild und den Flügeldecken, von allen drei bekannten Arten (außer der erwähnten noch *speciosa* Illr. und *ajjimis* Schultze) leicht durch den dicht gekörnelt-

¹⁾ Trans. Ent. Soc. London 1922, p. 500. fig. 9 p. 495.

Halsschild und die grob gereiht gekörnten Decken verschieden, auf welchen die runden glatten Körner nahezu die ganze Spatienbreite einnehmen und die von ihnen frei bleibenden Stellen mit kleinen voneinander isolierten Rundschüppchen bedeckt sind.

11. *Alcides XV-spilotus* sp. n. ♀. Sat brevis, subcylindricus, nitido-aterrimus, capite prothoraceque vix, pedibus evidenter cyaneo-viridescentibus, sternito abdominali primo purpureo-aeneo; prothorace sat remote (scobinae instar) aciculato-punctato, angulis anticis posticisque macula, transversa, fasciaeformi, in lobo scutellari triangulari; elytris, basi prothorace paulo latioribus, singulis plagis quinque, nam una, rotundata, basali inter striam 1. et 4., duabus medianis, interna fasciaeformi, inter striam 2. et 7., externa subrotundata, inter striam 8. et marginem lateralem et duabus subapicalibus, interna oblonga inter striam 2. et 3., ut prosterno, mesoepisternis, fascia apicali in metasterno sternitisque abdominalibus 2.—4., medio exceptis, cremeo-tomentosis; antennis funiculo articulo primo tribus sequentibus aequali; scutello transverso-trigono; femoribus partim subtiliter oblique aciculatis, tibiis fortiter compressis et arcuatis, anticis margine interno in triente basali vix concavo. Long. 9, lat. 3,5 mm. Mindanao: Butuan (N. 16991).

Sowohl der Körperform, als auch der Halsschildskulptur und der teilweise metallischen Färbung nach, stellt die Art einen Übergang zwischen *Ornatalcides* und *Metallicides* (Ent. Z. Stettin 1817, p. 214, 215) dar und ist vor allem, abgesehen von der charakteristischen Makelzeichnung durch das verhältnismäßig lange erste Geißelglied der Fühler, das so lang ist wie die 3 folgenden zusammen, ausgezeichnet. Färbung tief glänzend schwarz, der Halsschild und Kopf wenig, die Unterseite deutlich blau-grün irisierend, das 1. Ventralsternit kupfrigrot bis erzfarben. Halsschild mit mäßig dichten, raspelartig erhöhten Bogenpunkten und 5 gelblichweißen Tomentmakeln, vier davon ähnlich wie bei *albocinctus*, die 5., auf dem Scutellarlappen, dreieckig. Flügeldecken etwas breiter als der Halsschild, mit Reihen länglicher Punkte und je 5 gelblichweißen Tomentmakeln, eine runde an der Basis, zwischen Streifen 1 und 4, eine quere in der Mitte, zwischen Streifen 2 und 7, eine kleinere außen daneben und zwei vor der Spitze, von denen die innere, zwischen Streifen 2 und 3, länglich ist. Vorderbrust, Seitenstücke der Mittelbrust, Hinterrand der Hinterbrust und die Seiten des 2., 3. und 4. Ventralsternites ebenfalls mit gelblichweißem Toment.

12. *Alcides vinaceo-micans* sp. n. Aeneus, rostro nigro-cyaneo, capite purpureo, prothorace creberrime punctato ad angulis griseo-tomentoso-maculato, ut elytris aeneis ac vinaceo-micantibus,

mindanaoensi Schultze similiter fasciis griseis ornatis, femoribus in dimidia parte basali tibiisque violaceis; antennis nigris, funiculo articulo primo secundo aequali; scutello subtrapezoidali; elytris punctato-striatis, spatiis subtilissime, sat remote punctatis, sutura praeterea subtilissime coriaria; tibiis anticis margine interno in primo triente subsinuato, post medium subdentato-producto. Long. 6,5, lat. 5 mm. Luzon, Prov. Cagayan: Tuno.

Schuppenbänder sehr ähnlich wie die auf den Flügeldecken von *mindanaoensis* Schultze, das ganze Tier aber erzfarbig, weinrot übergossen, der Rüssel blauschwarz, die Fühler schwarz, das 1. und 2. Glied der robusten Geißel gleich lang, viel feiner und dicht, nirgends runzlig punktiert, in der Basalhälfte mit undeutlicher Mittelfurche, Halsschild in den 4 Ecken und an den Seiten, über den Hüften mit runden, weißlichen Schuppenmakeln, von denen die an den Vorderecken die kleinsten sind. Basalrand der Decken auffallend stark aufgebogen, die Streifen aus länglichen gereihten Punkten bestehend, nur im Spitzendrittel streifenartig zusammenfließend, die Naht fein lederartig gerunzelt und wie die Spatien äußerst fein punktiert. Vorderbrust, Hinterecken und Seitenstütze der Hinterbrust, die 4 vorderen Ventralsternite, ausgenommen das mittlere Drittel, weißlich beschuppt.

13. *Colobodes*¹⁾ *luteosternalis* sp. n. *C. billbergi* Bch. subsimilis, sed maior, supra niger, illo similiter prothorace callositatibus sex, elytris quatuor, sed nigro-velutinis, instructis; prothorace longitudine latitudine aequali, maxima latitudine post medium; rostro antennisque robustis, illo prothorace aequilongo, dorso septem carinato ac crebre punctato, his ante medium insertis, funiculo articulo secundo primo paullo longiore, reliquis moniliformibus, clavam versus singulis amplificatis; scutello vittiformi, glabro; elytris fere clathratis, humeris obliquis, latitudine $1\frac{1}{3}$ partibus longioribus, margine laterali extremo plus minusve maculatum, mesosterno toto, metasterno marginibus, femoribus in dimidia parte basali, luteo-squamosis. Long. 10—11, lat. 4,5—5 mm. Mindanao: Surigao (N. 14218).

Größer und verhältnismäßig breiter wie *C. billbergi* Bch., oberseits matt schwarz, mit auf den Decken teilweise makelartig zusammenfließenden, sammetschwarzen Höckern auf Halsschild und Flügeldecken, die wie bei *billbergi* verteilt sind. Rüssel aber viel kürzer, wenig mehr als 4mal so lang wie an der Spitze breit, dicht punktiert und mit 7 feinen Dorsalleisten. Fühler robuster deutlich vor der Rüsselmitte eingefügt. Halsschild sehr grob

¹⁾ Vgl. New Philippine Coleoptera the Philipp. Journ. of Sc. Manila 1921, p. 557.

punktiert. Schildchen streifenförmig, kahl. Flügeldecken mit stumpfwinklig abgeschrägten Schultern, sehr grob punktiert gestreift, die Punkte im 1. Drittel des 4.—6. Streifens ungefähr quadratisch, durch sehr schmale Stege getrennt, die dazwischen liegenden Spatien kaum so breit wie die Punkte. Vorder- und Mittelbrust ganz, Hinterbrust an den Rändern breit, Schenkel in der Wurzelhälfte blaß lehmfarben beschuppt. — Beide mir vorliegenden Stücke könnte man für oberseits abgerieben halten, doch sind die Schüppchen auf den Schwielen und die hellen auf der Körperunterseite anscheinend gut erhalten.

14. *Perrhaebius roseipes* sp. n. Generis maxima species, *P. r-albo* m.¹⁾ affinis, niger, supra umbrino-, thorace, sulco mediano vittaque submarginali, laterali, elytris macula transversa, basali, in spatio secundo producta, extus stria tertia determinata, fascia tenui in secundo triente parteque apicali, hac plus minusve fusconebulose, meso-, metasterno abdomineque albido-, capite pedibusque, femoribus apice anuloque subapicali fuscis exceptis, roseotomentosis; scutello latitudine vix longiore, convexo; elytris tenuiter subpunctato-striatis, spatio secundo in primo secundoque triente, ac post medium, spatio quarto pone basin et ad apicem callositatibus, his minoribus, nigro-squamosis, sutura squamulis, setiformibus, remote seriatis, fuscis; metasterno abdomineque remote punctatis, punctis singulis squamula, tomento concolore dissociatis, repletis. Long. 12, lat. 6 mm. Mindanao: Surigao.

Dem *P. r-album* m.¹⁾ nahestehend und wie dieser auf dem Halsschild mit 4, auf dem 2. Spatium der Decken je mit 3 absteigend schwarz beschuppten Längsschwielen, der Halsschild aber viel breiter, mit tiefer, breit weiß tomentierter Mittelfurche, Schildchen nicht in der Mitte eingedrückt, Flügeldecken im Spitzendrittel vorwiegend weißlich, mit bräunlichen Nebelflecken, die weiße Wurzelmakel, auf der Naht $1\frac{1}{2}$ mal, auf dem 1. Spatium $2\frac{1}{2}$ mal, auf dem 2. 4mal so breit, wie das fast quadratische, kissenartig gewölbte Schildchen lang ist. Unterseite weißlich, Kopf, Rüsselwurzel und Beine, mit Ausnahme der mehr oder weniger braunen Spitzenhälfte der Schenkel und Wurzelhälfte der Schienen, sowie einer undeutlichen Querbinde vor der Spitze der ersteren, rosenrot tomentiert.

15. *Cyamobolus fossulatostrigatus* sp. n. *C. fumero* Pasc. similis, niger, elytris margine basali fasciaque postmediana, sed hac circa quadruplo latiore, ut sutura in triente parte apicali, albido-squamosis, prothorace creberrime subtiliterque punctato,

¹⁾ The Philipp. Journ. of Sc. Manila 1921, Vol. XIX, N. 5 p. 563, Plate 2, fig. 9

apice basique utrinque macula transversa e squamulis maioribus laxisque; elytris in duobus trientibus basalibus fossulatopunctatis, in eadem parte spatii 4.—7. fossulis oblongis, vix latioribus, in triente apicali punctato-striatis, spatii punctis multo latioribus; pedibus parce, tibiis posticis, praesertim in dimidia parte apicali, densius, tarsis densissime albo-tomentosis. Long. 15,5, lat. 5,5 mm. Mindanao: Dapitan.

Gedrungener als der ähnliche *funereus* Pasc.¹⁾, aber die Föhler ganz schwarz, der Halsschild sehr dicht und viel feiner punktiert, an den Vorderecken und beiderseits am Hinterrande mit je einer Quermakel aus größeren weißen Schüppchen, Schildchen dreieckig, kahl, schwarz (bei *funereus* rund, dicht gelblich beschuppt). Flügeldecken über die Mitte hinaus mit sehr groben Reihen länglicher Grübchen, die hinten von einer, beiderseits außen bis zur Deckenspitze hin ausgezogenen, spärlich weiß beschuppten Querbinde von doppelter Schenkelbreite begrenzt werden. Deckenspatien 4—7 im vorderen Teil nicht breiter als die elliptischen Grübchen der Streifen, jene je mit einem schwärzlichen Schüppchen auf dem Grunde. Spitzendrittel der Decken punktiert gestreift, die Naht daselbst ziemlich dicht, die Spatien hier und da etwas gereiht weiß behaart.

16. *Parapries*²⁾ *biauriculatus* sp. n. *P. histrio* Faust³⁾ simillimus, sed prothorace plus transverso, fere unicolore (parte medio-basali haud fusco) apice longe bi-penicellato-producto; elytris disco camelino, umbrino-marginato, triente apicali albidotomentoso ac utrinque cono valido, spatio quarto quintoque communi, armatis, eadem parte spatii vix asperato-granulatis, spatio secundo callositate subbasali medianaque camelino-penicillatis, illa, ut tertia, nigro-penicillata, multo maioribus quam in *histrione*; femoribus validioribus. Long. 8—11, lat. 3,5—4,3 mm. Mindanao: Butuan (N. 18745) et Surigao.

Parapries histrio Faust³⁾ sehr ähnlich, aber alle Büschelhöcker viel kräftiger, dagegen sind die regelmäßigen, gereihten, kleineren borstentragenden Höcker der Deckenpartien, wie sie dieser zeigt, nur hier und da vorhanden. Vorderrand des Halsschildes mit 2 auffallend großen, ohrartig vorgestreckten Büschelhöckern, außerdem aber jede Decke, im weißen Spitzendrittel, im Gegensatz zu *histrio*, beiderseits mit einem der Spitze des 4. und 5. Spatiums gemeinsamen, großen Büschelhöcker. Die kamelbraune Färbung der Wurzelhälfte der Decken reicht hinter den Schultern

¹⁾ Ann. Mus. Genova Ser. 2 II, 1885, p. 274.

²⁾ Heller, The Philipp. Journ. of Sc. Manila 1921. XIX N. 5 p. 558.

³⁾ Faust, Ann. Mus. Genova 1894. XXXIX p. 138.

bis zum 4., weiter hinten nur bis zum 3. und 2. Streifen nach außen, wo sie von einem braunschwarzen Randstreifen begrenzt wird. Gleiche Färbung zeigt eine oft undeutliche Querbinde an den Deckenseiten, die über der vorderen Hälfte des 1. Ventralsternites beginnt und innen, auf dem 5. Spatium, kurz nach hinten umbiegt und da mit dem Hinterrand des Scheibenfleckes fast zusammenhängt. Die kurzen dicken Bөрstchen der inneren zwei Spatien und Naht sitzen kaum merklichen, in der Mitte der Deckenseiten aber größeren Erhöhungen auf als bei *histris*. Die Schenkel sind wesentlich kürzer und gedrungener als bei erwähneter Art.

17. *Nechyrus philippinensis* sp. n. *N. puncticollis* Pasc.¹⁾ simillimus, sed prothorace angustiore, longitudine latitudine aequali, pustulis nigro-squamosis nullis, utrinque vitta laterali apice opposita arcuatim conjuncta, albida; scutello punctiformi, luteo-tomentoso; elytris parte declivi suturali sat convexa (in puncticolle tota deplanata), punctato-striatis, punctis in stria 4. et 5. quadratis, reliquis spatiis punctis longioribus, spatio secundo subcostulato, dimidia parte basali ultra medium, sutura lineola mediana, spatio quarta altera, simili, antemediana, nigro-velutinis; femoribus plus minusve, tibiis totis nigris. Long. 7—10,5, lat. 4,5—5 mm.

Der so lange wie breite Halsschild, der keine sammet-schwarzen, büschelartig beschuppten Schwielen, dafür aber ein breites weißliches Submarginalband, das sich am Vorderrand mit dem gegenüberliegenden bogenartig verbindet, aufweist, die kürzeren steiler abfallenden, aber längs der Naht nicht flachgedrückten Decken, deren 2. Spatium keine leistenartigen Schuppenhöcker trägt, und die schwarzen Schienen sind die wesentlichen Unterschiede der neuen Art von *puncticollis* Pasc.

18. *Poteriophorus uhlemanni* var. *regulus* n. ♂. Albus, prothorace dorso vittis, mediana latiore, tribus, lateribus maculis vittiformibus duabus, elytris singulis plagis 5, una utrinque subbasali, inter striam 3. et 6., margine postico angulato, duabus subsuturalibus, una in dimidia parte basali, inter striam 1. et 2., alteri in triente apicali, inter suturam et striam 3., duabus oblongo-ovatis, lateralibus, una ante medium, altera ante apicem, inter striam 5. et 8., illa humerum versus in spatio septimo producta, pygidio margine basali vittaque mediana, metasterno in margine laterali plaga oblonga, sternitis abdominalibus 1.—4. macula laterali, ultimo apicali, nigris. Long. 23, lat. 9,5 mm. Insula Polillo.

1) Journ. Linn. Soc. 1871 p. 205 von Aru u. Amboina.

Die ebenfalls nach einem ♂ als *Eugithopus uhlemanni* Schultz beschriebene und abgebildete Stammart¹⁾, die wegen der Rüssel- und Augenform und des gleichmäßig gerandeten Halsschildhinterandes zu *Poteriophorus* zu stellen ist, zeigt die subsuturalen Längsmakeln, die bei var. *regulus* unterbrochen sind, miteinander zusammenhängend und das hintere Paar vor der Deckenspitze abgekürzt und umgekehrt die lateralen Makeln zwischen den 5. und 9. Streifen, die bei *regulus* innen über den 5. Streifen hineinragen, groß oval und isoliert sind, viel kleiner und miteinander verbunden. Sofern die Abbildung des *uhlemanni* korrekt ist, sind die Decken der v. *regulus* relativ länger und nach hinten zu deutlicher verschmälert.

Anthribidae.

19. *Xenocerus lacrimosus* sp. n. ♂, ♀. Supra aterrimus, vitta ad oculi marginem posticum, maculis quatuor in prothorace, duobus oblongo-rotundatis in linea mediana, altera vittiformi laterali, basi apiceque abbreviata, elytris margine angusto basali, maculis tribus, una suturae in primo quarto, pyriformi, altera, intrahumerali, oblongo-quadrata, brevior, conjunctis, macula circulari in suturae secundo triente, una utrinque in disco, una transversa subapicali, duabus lateralibus, una marginali supra metasternum, altera, extus stria nona determinata, supra sternitum ventralem secundum, ut vitta utrinque in pygidio corporeque subter toto, cretaceo-tomentosis. Long. 20, lat. 6 mm. Insula Sibuyan.

♂ antennis corpore plus quadruplo longioribus, articulo secundo (ut in *barbicornis* Gestro) nigro-piloso, quarto basi, quinto, curvato, triente apicali nigro excepto, octavo in tertia parte apicali, niveo-tomentosis.

♀ antennis corporis dimidium vix attingentibus, articulo 4.—5. basi 7.—8, totis, niveo-tomentosis.

Mit *X. barbicornis* Gestro verwandt, jedoch der Mittelstreifen des Thorax in zwei längliche weiße Makeln geteilt, der Seitenstreif vorn und hinten abgekürzt, die Deckenwurzel schmal und mit ihr zusammenhängend eine birnförmige Makel im ersten Viertel auf der Naht und eine kürzere länglich viereckige innerhalb der Schulter, eine kreisförmige Suturalmakel im 2. Drittel, eine längliche Scheibenmakel zwischen Streifen 1 und 5, eine Quermakel kurz vor der Spitze, zwei Seitenmakeln, eine davon über der Hinterbrust, zwischen dem 6. Streifen und dem Seitenrande, die andere zwischen Streifen 5 und 9, über dem 2. Bauchsternit, sowie jederseits ein Längsstreifen auf dem Pygidium und die ganze Unterseite sahnefarbig tomentiert.

¹⁾ The Philipp. Journ. of Sc. XXI, 1922 p. 591 Taf. 1. Fig. 1 u. 2.

20. *Xenocerus humeralis philippinensis* subsp. n.

Differt a specie typica, prothorace vitta mediana alba, latiore, quarta parte apicali abbreviata, laterali in puncto oblongo reducta; elytris plaga humerali maiore, a stria secunda fere totam quartam basalem puncto nigro humerali, excepto, occupante, fascia postmediana duplo latiore, margine antico in sutura anguloso-producta, extrorsum attenuata, prosterno parte mediana alba utrinque macula alba basali confluyente. Mindanao: Surigao (N. 17767).

Von der Stammart durch den vorn stark abgekürzten Mittelstreifen und je zu einem länglichen Punkt reduzierten Seitenstreifen, sowie durch den großen, fast das ganze basale Deckenviertel einnehmenden, weißen Schulterfleck und die doppelt so breite, an der Naht etwas vorgezogene Querbinde, hinter der Deckenmitte, ausgezeichnet.

Der vielleicht auch nur subspezifisch von *humeralis* abzutrennende *whiteheadi* Jord. von der Insel Leyte (Novitates Zoolog. V, 1898 p. 370) unterscheidet sich von *humeralis philippinensis* durch 3 gleich breite weiße Thoraxstreifen, von denen die äußeren vorn und hinten abgekürzt sind, die schmälere Humeralmakel, die nur bis zum 8. (bei *philippinensis* bis zum 10.) Streifen herabreicht, die an der Naht unterbrochene Postmedianbinde, die außen bis zum 9. (bei *philippinensis* bis zum 10.) Streifen reicht und viel schmaler ist.

21. *Xenocerus sibuyanus* sp. n. ♂, ♀. *X. biniuncto* Jord.

affinis, aterrimus, capite lineis duabus, prothorace utrinque plaga oblonga, elytris macula transversa, in margine basali, altera laterali, inter striam 7. et 10., supra metasternum, vitta suturali, plus minusve lanceolata, post scutellum, suturae triente aequali, fascia lata, postmediana, utrinque ultra stiam decimam extensa, macula transversa, apicali vittisque duabus in pygidio, ut corpore subter, tibiis articulisque tarsorum, apice nigro exceptis, cretaceo-tomentosis. Long. 8 (♂)—17,5 (♀), lat. 4—5,5 mm. Insula: Sibuyan (N. 19066, 1779).

♂ antennis corpore plus duplo longioribus, articulo tertio tarsorum posteriorum articulo primo fere aequali, articulo quarto basi, quinto in dimidia parte basali, nono fere toto (basi excepto), decimo basi albo-tomentosis.

♀ antennis nigris, articulo 4. et 5. dimidia parte basali, 7. et 8. totis albis.

Dem *biniunctus* Jord. verwandt und wie dieser beiderseits auf dem Thorax mit \pm elliptischer Längsmakel, die Decken aber an der Wurzel mit einer queren, an den Seiten, über der Hinterbrust, zwischen 7. und 10. Streifen, mit einer rundlichen, oder unregel-

mäßigen, an der Spitze mit einer queren Makel, hinter dem Schildchen mit einem Streifen, der gleich 1 Drittel der Nahtlänge ist, und hinter der Mitte beim ♀ mit einer breiten (ihr Vorderrand liegt über dem des 2. Ventralsternites, ihr Hinterrand über der Mitte des 3. Ventralsternites) beim ♂ kaum wie bei *bicinctus* breiteren, Querbinde, von kreideweißem Toment.

22. *Xenocerus vinosus* sp. n. ♂. *X. basilano* affinis, capite utrinque linea, prothorace elytrisue utrinque vitta, hac intra humeros incipiente, dein dilatata ac laterali, ultra medium extensa, fascia subapicali utrinque secundum marginem apicalem recurvata ac opposita conjuncta, maculam transversam suturalem includente, vinaceo-, sutura ultra medium, corpore subter plus minusve lutescenti-tomentosis; meta-episternis margine superiore, maculisque marginalibus utrinque in sternitis abdominalibus 2, 3 et 5., nigro-; pedibus griseo-tomentosis. Long. 12, lat. 3.8 mm. Insula: Sibuyan (N. 17770).

Nahe verwandt mit *basilanus* Jord. und ebenso groß, leicht kenntlich durch die kirschroten Streifen und Binden auf dem Halsschild und den Flügeldecken. Auf letzteren beginnt ein breiter, an der Wurzel schmalerer solcher Streifen innerhalb der Schulter und reicht bis über den Vorderrand des 1. Bauchsternites hinaus, ebenso gefärbt ist eine Subapicalbinde, die nach hinten entlang des Spitzenrandes umbiegt und, ringartig geschlossen, einen quer-elliptischen, schwarzen Suturalfleck einschließt. Naht über die Mitte hinaus lehmfarben, Körperunterseite mehr weißlich, die Beine grau, die Hinterbrust-Episternen entlang des oberen Randes und je ein Seitenrandfleck, der die ganze Länge der Bauchringe einnimmt, auf dem 2., 3. und 4., sowie der mittlere Teil des Pygidiums schwarz tomentiert.

Da bei dem verwandten *compressicornis* Jord. neben Exemplaren mit lehmgelben Tomentstreifen auch solche mit weinroten vorkommen, so vermute ich, daß letztere leicht verblassen und auch bei *vinosus* lehmfarbig sein können.

23. *Nessiara histrio* var. *tessellata* n. Differt a specie typica: elytris vittis nigris in punctis subquadratis dissolutis. Mindanao: Dapitan (N. 13138).

Die typische Form von *histrio* Pasc., wie sie der Autor abbildet, liegt mir ebenfalls aus Mindanao, und zwar von Surigao (1774) vor, bei der v. *tessellata* sind die schwarzen Deckenstreifen in Punktreihen aufgelöst.

24. *Nessiara apicalis* sp. n. *N. lineola* Kirsch (ex Malacca) affinis ac ejusdem statura, sed antennarum clava nigra, articulo ultimo latitudine paulo longiore, prothorace vittis dorsalibus disco late interruptis, elytris spatio secundo quartoque

punctis tessellatis, seriatis, 3—4, spatio tertio basi humerisque ut fascia, undulata, in tertia parte ex quatuor, hac in disco puncto-fulvo, nigro-, quarta parte apicali toto ut pygidio, fulvo-, corpore subter griseo-tomentosis. Long. 11,5, lat. 4,3 mm. Mindanao: Surigao (N. 16 124).

In Gestalt der *N. lineola* Kirsch gleichend und dieser verwandt, die Fühlerkeule jedoch schwarz, ihr letztes Glied sehr wenig länger als breit, gestielt eiförmig. Flügeldecken vor dem, wie der Kopf goldgelb tomentierten Spitzenviertel, mit breiter schwarzer Querbinde, die auf der Scheibe jeder Decke eine gelbe Punktmakel trägt, 3. und 4. Spatium mit 3—4 gereihten schwärzlichen viereckigen Punktmakeln. Unterseite grau tomentiert.

Cerambycidae.

25. *Agelasta lactospreta* sp. n. Aterrima, partim nitida, punctis maculisque diversa magnitudine, niveis, irregulariter adspersis; antennis articulis ab tertio in dimidia parte basali niveo, 7.—11. totis nigris, subter ut praecedentibus in dimidia parte apicali nigro-fimbriatis: fronte sulco mediano in vertice continuato, vittis tribus tenuibus, genis totis, niveo-tomentosis; prothorace transverso, lateribus fere rectis paralellisque, ad agulis anticis tuberculatis; scutello transverso, fere semicirculari, niveo; elytris maculis, niveis, tribus, marginalibus inter se aequedistantibus, maioribus, stria subsuturali integra, in dimidia parte antica, exteriore fortius quam reliquis, remote punctatis; corpore subter pedibusque nigris, niveo-variegatis, tibiis in triente apicali nigris; sternitis abdominalibus nigris, margine postico longe niveo-fimbriatis. Long. 17, lat. 7 mm. Insula Sibuyan (N. 19 355).

Zufolge des der ganzen Länge nach gut ausgeprägten Subsuturalstreifens, der weißen Punktmakelzeichnung und Deckenpunktierung mit der fälschlich als congenerisch mit *dentipes* und *notha* New. als *Microlophia* (nom. nud.) aufgeführten *Agelasta ocellifera* Westw. (vgl. Schultze, Catalog. Philipp. Coleoptera p. 118 und Lacordaire, Gen. Coléopt. IX, II p. 549, Anmerk. 1, zweiter Absatz) am meisten verwandt, aber etwas kleiner und gedrungener, der Halsschild unpunktiert, die Fühler unterseits länger befranst und vom 7. Glied ab ganz schwarz, die Stirnfurche bis auf den Scheitel, wenn daselbst auch seichter, hinaufreichend. Halsschildseiten fast parallel und gerade. Die weiße Zeichnung besteht an dem Seiten- und Hinterrand des Halsschildes aus zerrissenen Streifen, an dem Deckenseitenrand aus einer Reihe von drei größeren, voneinander gleichweit entfernten Makeln (im 1., 2. und 3. Drittel), hinter der Deckenmitte aus einer die Naht durchkreuzenden Querreihe kleinerer, punktförmiger, weißer Makeln. Seiten der

Mittelbrust ganz weiß, Hinterbrust weiß und schwarz fleckig, die schwarzen Abdominalsternite am Hinterrande lang weiß befranst. Beine fein weiß und außerdem punktartig und fleckig schwarz, die Schienenspitzen ganz schwarz tomentiert.

26. *Planodes xenoceroides* sp. n. Umbrinus, antennis articulis ab tertio, apice intus spinoso, basi niveo-, fronte fascia transversa utrinque in genis continuata, vertice vitta, prothorace vittis tribus, mediana verticis vitta fere aequilata, laterali tenui, elytris vitta suturali in dimidia parte marginis basalis continuata, dein recurva et marginis lateralis medium versus currente et hic fascia transversa, suturam versus dilatata, conjuncta, vittam obliquam, umbrinum in elytrorum dimidia parte basali includente, lutescenti-tomentosis; quarta parte apicali eodem colore praeterea vitta umbrina, discoidali, basi apiceque acuminata, eocum suturam attingente; corpore subter tenuiter luteo-tomentoso, prosterno metasternoque in medio, hoc praeterna ad marginem lateralem, ut maculis lateralibus in sternitis abdominalibus 1—3, umbrinodenuclatis. Long. 14,5, lat. 4,5 mm. Mindanao: Butuan (N. 18612).

Von der Größe des *Pl. quaternarius* Newm., Flügeldecken aber mehr gleich breit und sehr charakteristisch, an die Anthribiden-Gattung *Xenocerus* erinnernd, mit schmutzig gelblichweißen Bändern gezeichnet, diese bestehen auf den Decken in einem Streifen längs der Naht, der entlang des Wurzelrandes bis zu dessen Mitte reicht, dann nach hinten umbiegt und als fühlerschaftbreiter Streifen nach der Mitte des Deckenseitenrandes läuft und sich hier mit einem nach der Naht zu breiterem Querbande verbindet und so eine breite Schrägmakel von der braunschwarzen Färbung des Grundes in der vorderen Deckenhälfte einschließt. Das Spitzenviertel ist ebenfalls gelblichweiß tomentiert, zeigt aber auf der Scheibe jeder Decke eine vorn und hinten zugespitzte Längsmakel, die hinten die Naht berührt, vorn fast bis zu dem ungefähr quadratischen kahlen, braunschwarzen Subapikalteil reicht. Fühlerschaft viel größer als bei *quaternarius* und runzelig punktiert, Halsschild neben der zerstreuten Punktierung mit 3 undeutlichen Querrunzeln, die zerstreute Punktierung der Flügeldecken nahe der Wurzel, raspelartig gekörnt, in der hinteren Deckenhälfte erlöschend.

27. *Cacia intermedia* sp. n. *C. inculta* Pasc. affinis, sed tomento fundamentalis luteo (loco ochraceo), antennarum articulo tertio apice spinoso, quarto ibidem nigro-plumoso; prothorace margine antico utrinque post oculos macula nigro-fusca, oblonga; elytris latitudine $1\frac{1}{2}$ part. longioribus, aequaliter nigro-areolato-punctatis, basi haud granuloso-callois, fascia prima (in primo quarto) sutura interrupta, macula transversa postmediana latiore

ae alteracum, minore, marginali, conjuncta, maculis duabus subapicalibus, altera apicali, transverso-elliptica, nigris, epipleuris ut sutura seriatim nigropunctatis. Long. 14,5, lat. 5 mm. Mindanao: Zamboanga

28. *Cacia bioculata* sp. n. *C. proteo* m. affinis, fusco-nigra, parce erecto-pilosa, antennis subsanguineis, subtiliter lutescenti-tomentosa. vertice utrinque vitta postoculari, fusco-nigra, in thorace continuata, hic ochraceo-marginata; elytris punctis umbrino-areolatis dispersis, in triente apicali evanescentibus, singulis macula postmediana discali, transversa, oculiformi, eburnea, post late umbrino-marginata; corpore subter subtiliter griseo-tomentoso, tibiis praesertim posticis medio eburneo-maculatis, apice nigricantibus. Long. 8,5, lat. 3,2 mm. Insula: Sibuyan (N. 18 993).

29. *Cacia lacrimosa* sp. n. Nigra, subtiliter luteo-tomentosa. parce erecto-pilosa, vertice macula postoculari vittaque utrinque in thorace, utrinque ochraceo-marginatis; elytris fascia subbasali communi, utrinque usque ad medium extensa, lineola posthumerali, maculis duabus utrinque postmedianis, transversis, alterisque oblongis, subapicalibus, ut macula obliqua marginali, in primo triente, nigro-fuscis, margine antico ochraceo-tomentosis. maculis apicalibus unicoloribus grisescenti-fuscis; tibiis anticis intermediisque plus minusve in dimidia parte basali, posticis parte mediano, antennarum articulo tertio basi, quarto fere toto, albido-tomentosis. Long. 8—8,5, lat. 2,5—3,5 mm. Mindanao: Zamboanga, Dapitan, Butuan, Iligan (N. 7224, 17 784, 18 630).

30. *Cacia semilactea* sp. n. Nigra, fronte genisque subtiliter. vitta geminata in vertice, altera simplici, post medium late interrupta, in thorace, scutello, elytrisque in dimidia parte basali, humeris margineque basali utrinque pone scutellum nigris, exceptis, nonnullis punctis in dimidia parte apicali, ut corpore subter basique antennarum articulis 3., 4. et 5. dense lacteo-, aut niveo-tomentosis. Long. 10,5—12, lat. 3,9—4,5 mm. Insula: Sibuyan (N. 18 989).

31. *Cacia parumpunctata* sp. n. Nigra, genis vittaque in vertice ut scutello corporeque subter lateribus lutescenti-, antennis articulis 3. et 4. basi, 5. fere toto, elytris fascia ante-mediana, latitudine antennarum articulo quinto longitudine aequali. margine apicali punctisque nonnullis ad basin et in triente apicali albido-tomentosis. Long. 12,5, lat. 4,5 mm. Insula Sibuyan (N. 18 991).

32. *Cacia nigro-abdominalis* sp. n. *C. semilactea* sub-similis, niger, genis, vitta lata in vertice, prothorace macula discali, fusiforme, lateribus, elytris in dimidia parte basali fascia,

humeris maculaque scutellari transversa, nigris, carente, macula utrinque subapicali, transverso-elliptica ut mesosterni lateribus metasternoque albido tomentosis, pedibus abdomineque totis nigris. Long. 10, lat. 3.5 mm. Mindanao: Butuan (N. 17789).

33. *Cacia sibuyana* sp. n. Nigra, genis, vitta in vertice, altera elliptica, dorsali lateribusque in thorace, scutello, elytris suturae triente basali, fascia lata, antemediana, margine postico paulo rotundato, confluenti, guttula intrahumerali, macula transversa, fascia antemediana fere aequali, sed extra puncto adjacente margineque apicali, ut corpore subter albido-tomentosis. Long. 12,5, lat. 5 mm. Insula: Sibuyan (N. 18988).

34. *Cacia rosacea* sp. n. Nigra, vertice vitta, prothorace altera dorsali, hac oblongo-hexagonali, lateribus, scutello, elytris in primo triente vitta saturali, post attenuata, altera multo latiore in dimidia parte basali, ad marginem lateralem appropinquata, apicem rotundatum versus subdilata, fascia, lata, postmediana margineque apicali pallide roseo-, genis antennarum articulis 3., 4. et 5. basi corporeque subter, femoribus tibiisque apice nigris exceptis, albido-mesosterno epimerisque ut metaepisternis subroseo-tomentosis. Long. 11,5, lat. 4 mm. Insula: Sibuyan (N. 18990).

35. *Cacia vermiculata* sp. n. ♂, ♀. Supra nigro-tomentosa, elytris punctis lineolisque partim vermiculosis ac plerumque symetrice dispositis, luteis, ornatis; fronte lutea, utrinque medioque vittis tenuibus nigricantibus; antennis articulis 6 apicalibus ex elytris extantibus, scapo sat fortiter ruguloso-punctato, articulo quarto basi, quinto parte maiore, albo-tomentosis, hoc haud nigro-plumoso; prothorace margine basali toto, praeterea, ut elytris, punctis maculisque interdum chirographo similibus, scutello in parte mediano, corpore subter lateribus, femoribus dorso lutescenti-tomentosis, his macula mediana apicalique nigricantibus, tarsis articulis 1. et 2. niveo-tomentosis. Long. 13, lat. 4,5 mm. Mindanao: Surigao (N. 18620) et Dapitan (N. 17787) et Kolambugan.

36. *Cacia butuana* sp. n. ♂, ♀¹⁾. Nigra, supra nigro-tomentosa, prothorace elytrisque punctis lutescentibus irroratis; antennis quam in *C. vermiculata* multo brevioribus, articulo quarto apice nigro-plumoso, capite vertice utrinque linea tenui lutescente; prothorace linea mediana, sublaterali lateralique in punctis paucis (2—4) dissolutis; elytris latitudine $1\frac{3}{4}$ partibus longioribus, parallellis, fundo nigro, punctis lutescentibus praevalente, singulis basi lineola, brevi, intrahumerali maculaque punctiformi mediana

¹⁾ Die Geschlechter lassen sich bei dieser Gattung am besten durch das beim ♀ kürzere letzte Fühlerglied unterscheiden.

ut corpore subter lateribus, lutescenti-tomentosis meso-epimeris metasternum episternisque partim fusco-, tarsorum articulo primo secundoque, niveo-tomentosis. Long. 9,5—11, lat. 3,5—4,5 mm. Mindanao: Butuan (N. 4135).

In Rücksicht auf den knappen Raum gebe ich, anstatt einzelner Beschreibungen der *Cavia*-Arten, in deutscher Sprache, nur eine Bestimmungstabelle der philippinischen Arten. Da aber Fr. Pascoe, gelegentlich der Beschreibung seiner *C. inculta* (Trans. Ent. Soc. 3. Ser. III 1864 p. 109), die an und für sich schon unwahrscheinliche Angabe macht, daß bei dieser Art das 3. Fühlerglied entweder unbewehrt, oder, wie es bei Stücken aus Borneo der Fall ist, innen mit einem kurzen Dorn bewehrt sein könne, ich dagegen letztere mindestens für subspezifisch verschieden halte, außerdem aber auf den Philippinen noch 2 Formen mit bedorntem 3. Fühlerglied vorkommen, die der *inculta* nahestehen, so habe ich *C. inculta* und die Form aus Borneo mit in die Tabelle aufgenommen. Was die schwarzen Haarquasten betrifft, die häufig an der Spitze des 4., selten auch des 3. Fühlergliedes beobachtet werden, so ist zu bemerken, daß dieses Merkmal insofern trügerisch ist, als diese Haarbüschel bei gewissen Arten sehr häufig sind, bei anderen dagegen in beiden Geschlechtern positiv fehlen.

1. (14.) Flügeldecken mit deutlichem Nahtstreifen und mindestens in der Wurzelhälfte mit kräftigen meist auf dunklem Hof stehenden Punkten und überall spärlich lang abstehend behaart, Tarsen honiggelb.
2. (9.) Halsschild ohne dunkler als ihre Umgebung gefärbte Längsstreifen.
3. (4.) Spitze des 3. Fühlergliedes innen ohne Dorn, Flügeldecken im ersten Drittel mit brauner hinten konvexer Querbinde (von Singapore: *inculta* Pasc.).
4. (3.) Spitze des 3. Fühlergliedes innen mit Dorn.
5. (8.) Deckennaht mit ziemlich regelmäßiger schwärzlicher Punktreihe, Mitte der Stirn ohne dunkle Querbinde.
6. (7.) Deckenwurzel in der Mitte des 1. Viertels mit scharf gekörntem, vorn und hinten abfallendem Längswulst, im 1. Drittel ohne durchgehende Querbinde und nur neben der Naht und hinter der Schulter mit dunkler Makel, von denen erstere quer ist und kaum bis zur Deckenmitte reicht. 4. Fühlerglied an der Spitze ohne schwarzen Haarbüschel *inculta dajava* subsp. n.
7. (6.) Deckenwurzel ohne Längskiel, ihre Punktierung nicht raspelartig gekörnt, die schwarze Binde im 1. Drittel

breit und mit der Schultermakel zusammenhängend, Stirn zwischen den Fühlerhöckern mit schmaler dunkler Querbinde. 4. Fühlerglied mit schwarzem Haarbüchel

intermedia sp. n.

8. (5.) Deckennaht vorwiegend schwarz, nur hier und da von weißen Punkten unterbrochen, Stirn mit halbmondförmiger, oben konkaver Querbinde in der Mitte und einer breiteren geraden zwischen den Fühlerhöckern, die 3 Querbinden der Decken untereinander gleich breit, die vordere in der inneren Hälfte des Vorderrandes halbkreisförmig ausgerandet, die beiden hinteren in der Mitte der Decken undeutlich unterbrochen, Deckenwurzel mit Andeutung eines schwachen Längskieles in der Mitte. 4. Fühlerglied in der Spitzenhälfte mit schwarzem Büschel (Butuan, Baker N. 18 627 *spinigera* Newm.?).
9. (2.) Halsschild mit dunklen, hell gerandeten Längsstreifen. Fühlerhöcker durch ein gleich breites dunkles Stirnband miteinander verbunden.
10. (11.) Flügeldecken hinter der Mitte mit je nur einem gelblich-weißen, elliptischen Querfleck, der hinten von einem breiten, am Hinterrande ausgebuchteten Querband begrenzt wird *bioculata* sp. n.
11. (10.) Flügeldecken auch in der vorderen Hälfte mit schwärzlichen, teilweise hell gelblich umrandeten Flecken.
12. (13.) Makeln in der hinteren Deckenhälfte ringsum gelb umrandet (sind diese klein und nicht zusammenhängend, so liegt die var. *dijuncta* Hllr. vor.) *proteus* Hllr.¹⁾
13. (12.) Makeln in der hinteren Deckenhälfte nur am Vorderrande breit gelb, die schwärzlichen Halsschildstreifen nicht wesentlich breiter als ihre gelben Seitenränder *lacrimosa* sp. n.
14. (1.) Flügeldecken ohne Nahtstreifen, d. h. dieser sowohl als auch die Punktierung vom Toment verdeckt.
15. (31.) Flügeldecken mit weißen Querbinden, oder vorwiegend weißlich.
16. (15.) Flügeldecken weiß, nur vor der Spitze mit schwarzem Querband, auf und hinter dem Schildchen mit einer M-förmigen schwarzen Quermakel *hieroglyphica* Hllr.²⁾
17. (26.) Flügeldecken in der Wurzellhälfte ohne helle Längsstreifen.
18. (21.) Wurzel der Decken weiß.

¹⁾ The Philipp. Journ. of Sc., Manila 1915, N. 4 p. 243, Taf. IV, fig. 15 u. 16.

²⁾ Eine ausführlichere Beschreibung mit Abbildung erfolgt in der Tijdschrift voor Entomologie 1923, p. 36, Taf. 1, Fig. 6.

19. (20.) Spitzenhälfte der Decken mit wenigen zerstreuten, hellen Punkten *semilactea* sp. n.
20. (19.) Spitzenhälfte der Decken mit weißer ovaler Quermakel *nigroabdominalis* sp. n.
21. (18.) Wurzel und Spitze der Decken schwarz, eine Mittelbinde weiß.
22. (23.) Halsschild oben beiderseits weiß, längs der Mittellinie und das Schildchen schwarz *colambugana* Hllr.²⁾
23. (22.) Halsschild oben beiderseits schwarz.
24. (25.) Scheitel mit schwarz tomentiertem Mittelstreifen, Halsschildscheibe mit kleinen unregelmäßigen, hellen zerstreuten Punktmakeln *parumspreta* sp. n.
25. (24.) Scheitel mit hell tomentiertem Mittelstreifen, Halsschildmittelstreifen breit hell, vorn verjüngt, in der Mitte eingengt *parumspreta verticalis* subsp. n.
26. (17.) Flügeldecken in der Wurzelhälfte mit weißlichen Längsstreifen.
27. (30.) Hintere Deckenhälfte ohne weiße Querbinde.
28. (29.) Decken etwas vor der Mitte mit weißer Querbinde, die innerhalb und unterhalb der Schulter einen Ast nach vorn bis zur Deckenwurzel entsendet, die ganze Naht fein weiß gesäumt, 4. Fühlerglied ohne schwarzen Büschel. *senocerooides* Hllr.¹⁾
29. (28.) Decken etwas hinter der Mitte mit weißer Querbinde, die mit der nur in der Wurzelhälfte weißen Naht eine verkehrt T-förmige Zeichnung bildet, 4. Fühlerglied mit schwarzem Haarbüschel (liegt mir nicht von den Philippinen vor) *semiluctuosa* Blanch.
30. (27.) Hintere Deckenhälfte mit einer, vor der Naht zuweilen unterbrochenen, breiten Querbinde, 4. Fühlerglied mit schwarzem Haarbüschel.
31. (32.) Decken mit einer weißen Mittelbinde, die mit der im vorderen Teil weißen Naht zusammenhängt, außerdem ein kurzer Schrägstreifen innerhalb der Schulter weiß *sibuyana* sp. n.
32. (31.) Decken in der vorderen Hälfte mit einem breiten, hinten abgerundeten, rosafarbigem Längsstreifen, der mit dem im ersten Drittel der Naht nicht in Verbindung steht *rosacea* sp. n.
33. 15.) Flügeldecken vorwiegend schwärzlich, ziemlich gleichmäßig dicht gelblich, oder weißlich punktiert, zuweilen die Punkte in kurzen welligen Linien, oder der dunkle Grund zu Zickzackbändern zusammenfließend.

¹⁾ The Philipp. Journ. of Sc. 1915, X, D. 4 p. 242 u. 243, Taf. I, Fig. 13 und 14.

34. (35.) Flügeldecken mit 3 dunklen Zickzackquerbinden, von denen das Band vor der Spitze sehr undeutlich ist, die hellen Linien zwischen diesen häufig Schlingen bildend
uhula Hllr.¹⁾
35. (34.) Flügeldecken ohne dunkle Zickzackbinden.
36. (37.) Viertes Glied der auch im weiblichen Geschlechte mindestens mit 5 Gliedern die Decken überragenden Fühler, in beiden Geschlechtern ohne schwarzen Haarbüschel an der Spitze, die ockergelben Punktmakeln teilweise zu feinen symmetrischen Wellenlinien zusammenfließend
vermiculata sp. n.
37. (36.) Viertes Glied der als bei vorigem viel kürzeren Fühler mit schwarzem Haarbüschel an der Spitze.
38. (39.) Deckenwurzel innerhalb der Schulter, bis dicht an das Schildchen hin, breit ockergelb gerandet, Verteilung der schwarzen Grundfärbung der Decken und der ockergelben Punktmakeln ziemlich gleichmäßig, Halsschildscheibe mit unregelmäßigem, aber durchgehenden hellen Mittelstreifen.
alspersa Newm. ?²⁾
39. (38.) Deckenwurzel innerhalb der Schulter gewöhnlich mit gellichem Strichelchen, zwischen diesem und Schildchen mit gleich gefärbter kleiner Makel, auf den Decken überwiegt die schwarze Grundfärbung deutlich über die gelben Punktmakeln, Halsschild mit drei Längsreihen von ungleichen Punktmakeln
butuana sp. n.

¹⁾ The Philipp. Journ. of Sc. 1915, X, D. 4 p. 242 u. 243, Taf. I, Fig. 13 und 14.

²⁾ Newmans Beschreibung ist zu kurz, um die Art von anderen ähnlichen unterscheiden zu können. *C. compta* Pasc. aus Sarwak, die der *alspersa* auch ähnlich sein muß, unterscheidet sich von ihr u. a. dadurch, daß das 3. und 4. Fühlerglied einen schwarzen Haarbüschel trägt.