

91005

Deutsche Entomologische Zeitschrift

Herausgegeben von der

Deutschen Entomologischen Gesellschaft, E. V.

(Berliner Entomolog. Ver. 1856, D. Ent. Ges. 1881 in Wiedervereinigung.)

Jahrg. 1922. Berlin, den 15. Februar 1922. Heft 1.

Schriftleitung: Dr. H. Hedicke. Preis für Nichtmitglieder 40 M.

In Kommissionsverlag bei W. Junk, Berlin W 15, Sächsische Str. 68.

Curculioniden (Coleopt.) aus Französisch-Indo-China.

Von Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden.

Herr R. Vitalis de Salvaza hat sich die Erforschung der Coleopterenfauna Indo-Chinas zur Aufgabe gestellt und mir seit einigen Jahren die Rüsselkäfer seiner Sammelausbeute zur Bearbeitung zugesandt, von denen es bis heute möglich war, die weiter unten aufgezählten Arten zu identifizieren, bzw. als neu zu erkennen und im Anschluß an die Aufzählung die Neubeschreibung einer Reihe von Arten zu geben¹⁾. Die Brenthiden, deren sich in ebenso dankenswerter wie bekannt gründlicher Weise Herr R. Kleine (Stettin) angenommen hat, sind, so weit sie neu waren, bereits an anderer Stelle beschrieben worden, wie aus den Zitaten in der Artaufzählung ersichtlich ist.

Als für das in Rede stehende Faunagebiet besonders wichtige neuere Arbeiten kommen in Betracht: Chr. Aurivillius, *Collection d'insectes formée dans l'Indo-Chine par M. Pavie*, *Nouv. Arch. du Museum* 3. ser. III, Paris 1891, 205—228, J. Faust, *Contribution à la faune Indo-Chinoise*, 10. *Mém., Ann. Soc. Ent. France* 1893, 505—522, und *Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regione vicine*, *Ann. Mus. Genova* XXXIV, 1894, 153—370. Namentlich aus letzterer Veröffentlichung geht hervor, daß manche von Faust beschriebenen Arten weit über Birma, Tenasserim und die Schan-Staaten hinaus bis nach Französisch-Indo-China verbreitet sind.

¹⁾ Bei dieser Gelegenheit schien es des Vergleiches wegen angezeigt, einige neue Formen aus anderen Gegenden der orientalischen Region zu beschreiben, die im Dresdener Museum vertreten sind.

Für die einzelnen Fundorte wurden die folgenden Abkürzungen gebraucht und zwar ist A. = Anam: Cuarao, C. = Cambodja, Ch. = Chapa bei Laokay, Haut Tonkin, Co. = Cochinchina, H. = Anam: Hué, K. = Kenkabao, Prov. Savanaket (Savannahet), Laos, K. T. = Kompong Toul, Cambodja, L. = Laokay, Haut Tonkin, La. = Laos, P. P. = Pnom-Peh, Cambodja, Pr. = Prekhuan, Kompong Thom (Tom), Cambodja, S. = Sambor, Cambodja, T. = Tonkin, Tom = Kompong Thom (Tom), Cambodja, V. = Vientiane, Laos.

A. Aufzählung der bisher bestimmten Arten.

Curculionidae adelognathae.

Brachyderini: *Blosyrus herthrus* Herbst, Ch., L., K. T.; *asellus* Ol., K. T. *Eugnathus elegans* Fairm.; *Hypomeces squamosus* F. (= *fabriciusi*) und var. *auricephalus* L., K., Pr., C.; *Sympiezomias ellipticus* Faust, K. T.; *Astycus lateralis* Boh. u. var. *rutilans* Oliv., K. T.; *Tanymecus (Asemus) innocuus* Faust, V.; *parvus*, Desbr., Ch., C.; *Dermatodes sellatus* Hllr., K. T., Ch. *Otiorrhynchini*: *Episomus obesulus* Faust, Ch.; *repandus* Faust, L., K. T.; *marshalli* Hllr., Ch.; *subtuberculatus* sp. n., Ch.; *Sepiomus figulus* Faust, C., Ch.; *Arrhines hirtus* Faust, K.; *Onychopoma parva* Pasc., K. T.; *Heteroptochus globulus* Faust, K. T.; *Corigetus dejeani* Faust, Ch.; *Cyphicerus decoratus* Faust, Ch.; *Phytoscaphus chloroticus* Boh., Ch.

Curculionidae phaneroognathae.

Cleonini: *Lixus orientalis* Faust, T.; *muongus* sp. n., Ch.; *brachyrrhinus* Boh., K. T.; *Gasteroclisus aethiops* Herbst, T.; *circumscriptus* Petry, K. T.; *Nemoxenus zebra* Chev., Ch.; *Xanthochelus superciliosus* Gyllh. K. T. Ch. Tom; *Tetragonothorax gyllenhalii* Faust, Ch., C.; *Hyllobiini*: *Paipalesomus zonatus* Pasc., L.; *Perileptus scalptus* Boh., Ch., K. T.; *Porohyllobius feae* Faust, K. T.; *Styanax apicatus* Hllr.¹⁾, K. T.; *Pagiophloeus productus* sp. n., Ch.; *subcaudatus* sp. n., Ch.; *rotundicollis* sp. n., Ch.; *carinirostris* sp. n., K. T.; *septemcarinatus* sp. n., K. T.; *Euthicus continentalis* sp. n., T.; *Amalactini*: *Aorus ferrugineus* Boh.²⁾, Ch.; *Attelabini*: *Apoderus flaviceps* Desbr., L., Ch.; *notatus* var. *constans* Faust, K. T., P. P.; *crucifer* sp. n., Ch.; *echinatus* Gyllh., Ch.; *gemmatus* Thunb., L.; *tentator* Faust, T.; *Attelabus hypomelas* Fairm., K. T., L.; *humerosus* Faust, L.; (*Trachelolabus?*) *vitalisi* sp. n., K. T.; (*Paramacolabus*) *plagiatus* sp. n., K.; *spiculatus* Boh. = (*corallipes* Pasc.),

¹⁾ Ent. Mitteil., Berlin 1920, 94.

²⁾ Marshall, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 9. Vol. IV. 1919, 338.

K. T., L.; *Rhinomacerini*: *Rhynchites bhamoensis* Faust, K. T., Ch.; *Deporaus puberulus* Faust, L.; *Auletobius gestroi* Faust, K. T.; *Cionini*: *Cionus albopunctatus* Auriv., L.; *Alcidini*: *Alcides sauteri* sp. n., K. T.; *mustela* Pasc., K. T., L., Ch.; *fasciatus* Redtb., K. T., Ch.; *albolineatus* Boh., K. T.; *scenicus* Faust, L.; var. *intrusomimus* n., K. T.; *improvidus* Faust, Pr., *auritus* Pasc., K. T., K.; *pseudomellitus* sp. n., K. T.; *costulatus* sp. n., K. T.; *Cryptorrhynchini*: *Ectatorrhinus adamsi* Pasc., K. T.; *Desmidophorus brevisculus* Hubenth. ¹⁾, K. T.; *hebes* var. *aterrimus* Auriv., K. T.; *Thadius erirrhinoides* Pasc., K. T.; *Mecistocerus corticeus* Faust, L.; *bicinctipes* sp. n., Ch.; *Camptorrhinus affinis* Faust, Ch., K. T.; *Cryptorrhynchus brandti* Har., K. T., L.; *intermedius* sp. n., K. T.; *frigidus* F., Pr.; *Odosyllis conicollis* sp. n., K. T.; *Zygopini*: *Odozetes* (g. n.); *salavazai* sp. n., Ch.; *Calandrini*: *Cyrtotrachelus dux* var. *rex* Chevr., T.; *birmanicus* Faust, Pr.; *Protocerius grandis* Guér., La.; *Otidognathus elegans* Fairm., K. T.; *Ommatolampus anamensis* sp. n., A.; *Prodiocetes rubicosus* Faust, K. T.; *Nassophasis pictipes* Pasc., K. T.; *Aplotes bisulcatus* Faust, T.; *Cercidocerus lateralis* Boh., L.; *birmanus* Faust, K. T.; *viduus* Chevr., Co.; *Odoiporus longicollis* v. *glabricollis* Gyllh., Ch.; *Cosmopolites sordidus* Germ., K. T., P. P.; *Diocalandra stigmaticollis* Gyllh., P. P.; *Eutornus longirostris* Faust, K. T.; *Sipalus granulatus* F., S.

Brenthidae.

Trachelizus bisulcatus Lund., Ch.; *Prophthalmus potens* forma *amethystina* Kleine, K. T.; (Ent. Zeit., Stettin 1916, 242), *Baryrrhynchus miles* Boh., L.; *poweri* Roelofs, L.; *merocephalus* Kleine (Ent. Blätter, Berlin 1916, 178), K. T.; *speciosissimus* Kleine (l. c. 180), K. T.; *Hormocerus reticulatus* F., L.

B. Beschreibung neuer Arten aus Indo-China und ihnen nahestehender der orientalischen Region.

Episomus subtuberculatus sp. n. ♂♀.

Ex affinitate *turriti* Gyllh., prothorace vitta laterali in elytris dimidia parte anteriore continuata ac post plus minusve dilata maculaque subquadrata, basali, mediana, ut parte declivi tuberculisque obtusis in spatio secundo, femoribus intermediis posticisque apice, lutescenti-albido-, reliquo plus minusve fusciscenti-squamosis. long. tot.: 14, thoracis: 3,3, lat.: 6,7 mm. — Tonkin: Ch.

Aus der Verwandtschaft des *turritus* Gyllh., aber die Tuberkeln zu Beginn des Deckenabsturzes auf dem 2. Spatium schwach ent-

¹⁾ Entom. Blätter XIII, Berlin 1917, 119.

wickelt und nur kräftige Schwielen darstellend, ein Längsstreifen an den Kopf- und Thoraxseiten, der sich auf die vordere Hälfte der Decken fortsetzt, eine außen vom 3. Punktstreifen begrenzte, sehr wenig längere als breite rechteckige Makel, an der Deckenwurzel, meist auch ein Thoraxmittelstreifen, der Deckenabsturz einschließend der Tuberkeln, einige streifenartige braune Quermakeln an der Naht, ausgenommen und der Spitzenteil der Mittel- und Hinterschenkel gelblich weiß, im übrigen mehr oder weniger heller oder dunkler braun, die Schenkel im Wurzelteil zuweilen schwärzlich beschuppt. Rüssel so lang wie breit, die die Mittelfurche begrenzenden Längswülste gerade und schwach ausgeprägt, nach vorn verschmälert. Augen wie bei *E. turritus* Gyllh. gewölbt. Fühler, mit Ausnahme der Keule und des 7. Geißelgliedes, das $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie dick ist, zimmetbraun, 2. Geißelglied länger als das 1., das 3. etwas länger als dick (6 : 7), das 4., 5. und 6. wenig dicker als lang. Halsschild an der Wurzel zweibuchtig, mit breiter Mittelfurche und im vorderen Drittel jederseits mit feiner Querfurche. Flügeldecken mit runden, gereihten, auf dem Absturz kleineren Grübchen, die je von einer Schuppe ausgefüllt sind, das 2. Spatium zu Beginn des Absturzes verbreitert und daselbst zu einer weißbeschappten Schwiele aufgetrieben, alle Spatien auf dem Absturz mit gereihten hellen Schuppenbörstchen. Zwei ♂♂ aus „Tonkin“, von einem anderen Sammler herrührend, sind viel blasser als das ♀ aus Laokay beschuppt und haben robustere Fühler, bei denen das 4.—6. Geißelglied deutlich quer ist.

Lixus muongus sp. n.

L. prainae et orientali Faust ¹⁾ simillimus, sed femoribus anticis subter spina minutissima armatis, rostro crassiusculo, prothorace brevior; antennis funiculi articulo secundo primo brevior; prothorace conico, sulco mediano profundo rugulisque utrinque manifestis antrorsum divergentibus, linea submarginali recta, altera marginali, ante abbreviata, deorsum vix observanda, albido-tomentosis; elytris latitudine duplo longioribus, postrorsum subampliatas, apice plus quam in *prainae* obtusatis, seriato-foveolatis in triente apicali punctato-striatis, spatiis in dimidia parte anteriore plus minusve transverse rugosis, secundo, quarto ac praesertim sexto basi longitudinaliter callosis, linea albido-tomentosa, anteapicali cum humerali per marginem lateralem conjuncta. long.: 12, lat.: 6,5 mm. — Tonkin montana: Ch.

¹⁾ Ent. Zeitschr., Stettin 1891, 276 (per errorem: „*Pracnae*“) und 1896, 144.

Diese Art ist insofern von Interesse, weil sie trotz ihrer, durch den gleichen Verlauf der weiflichen Linienzeichnung bedingten Ähnlichkeit mit den Arten der *L. prinae*-Gruppe¹⁾, deren Vorderschenkel unbewehrt sind, solche mit kleinem Dorn unterseits aufweist. Ihre Körperform ist robuster als die irgendeiner der von Faust a. ä. O. angeführten Arten und die Deckenspitze stumpfer verrundet. Rüssel etwas kürzer als der Halsschild, spärlicher und feiner doppelt punktiert wie bei *prinae*. Halsschild sehr charakteristisch konisch, mindestens so lang wie an der Wurzel breit, ähnlich wie *prinae* skulptiert, die Runzeln beiderseits der Scheibe aber gröber und deutlicher nach hinten konvergierend. Flügeldecken relativ breiter und stumpfer, gröber gereiht grubig punktiert, nur der erste Streifen ganz und der 2. und 3. an der Spitze leicht streifenartig eingedrückt, Schultersehiele kräftiger, Verlauf der hellen Tomentbinden, sowie alles andere, ähnlich wie bei *L. prinae* Faust.

Pagiophloeus productus sp. n.

Niger, parce ochraceo-setulosus, pedibus subsanguineis; rostro epistomo dente mediano; antennis clava crassitudine fere triplo longiore; prothorace longitudine paulo latiore, disco elevato ac acervato-granulato; elytris rude seriato-foveolatis, spatiis transverse subrugulosis, spatio secundo prope basin ac pone medium callositate oblonga, spatio quarto ad apicem tuberculo, elytrorum apice singulo cono granuloso, subincurvato producto. long.: 18, lat. hum.: 6,5 mm. — Tonkin: Ch.

Etwas schmaler als der gleich grofse *P. javanicus* Faust und so wie der folgende durch die an der Spitze einzeln in einen konischen Zapfen ausgezogenen Decken ausgezeichnet, dessen Länge der des 1. Hintertarsengliedes ungefähr gleichkommt. Schwarz mit zerstreuten, ockergelben, anliegenden Borstenschuppen, Beine dunkelrot. Rüssel so lang wie der Halsschild, sein Epistom beiderseits ausgebuchtet, in der Mitte mit einem Fortsatz, Rüsselrücken flach, mit zwei Punktreihen, von den 2 seitlichen Punktreihen die äußere bis zur Fühlerinsertion hin, die innere nur an der Wurzel furchenartig eingedrückt. Erstes Geißelglied der Fühler deutlich länger als das zweite, die folgenden wenig länger als dick, das 7. quer, Keule fast 3mal so lang wie dick. Augen oben und hinten tief umfurcht. Halsschild nur wenig breiter als lang (5,5 : 5), der entfernt punktierte Vorderrandteil ausgenommen, sehr grob und etwas runzelig, die höckerartige Scheibe kleiner und dichter scharf gekörnelt, Seiten bis über die Mitte hinaus parallel. Schildchen wenig breiter als lang, gerundet, leicht gewölbt. Flügeldecken an den Schultern am breitesten, Seiten im

1. Drittel erweitert, die Streifen grubig gereiht punktiert, breiter als die etwas querrunzeligen Spatien, 2. Spatium im 1. Sechstel und hinter der Mitte mit länglicher Schwiele, 4. Spatium an der Spitze mit kräftigem stumpfen Höcker. Hinterbrust mit entfernten, börstchentragenden, querfaltigen Punkten; Hinterleib unregelmäßig zerstreut, das Analsternit dicht runzelig punktiert. Alle Schenkel bewehrt. Vorderschienen innen leicht wadenartig erweitert.

Diese Art hat wegen der einzeln in eine Spitze ausgezogenen Decken einige Ähnlichkeit mit einer Art aus Siam, deren Beschreibung ich hier infolgedessen einfüge:

Pagiophleus bicaudatus sp. n.

Niger, parce ochraceo-setoso-squamosus; prothorace latitudine aequilongo, subcylindrico, margine apicali excepto, aequaliter poroso-granulato; scutello transverso, subcordato-acuminato; elytris apice singulis cono productis, in duabus trientibus basalibus rude seriato-punctatis, ibidem striis spatiis fere aequalitatis ac inter puncta singula granula subtransversa, spatiis partim minute seriato-granulatis, in triente apicali striis multo latoribus ac planiusculis, vix punctatis, spatio quarto apice calloso; metasterno lateribus rude transverseque subgranoso-rugosis, sternitis abdominalibus 1—4 vix, ultimo rude punctatis. long.: 19, lat.: 7 mm. Siam (Mus. Dresd. ex coll. Dohrn, P. bicaudatus Faust i. l.)

Während die vorige Art *javanicus* verwandt erscheint, muß diese, trotz des gemeinsamen Merkmales der einzeln spitz ausgezogenen Decken, in die Nähe von *P. rühli* Faust (Ent Zeitschr., Stettin 1892, 195) gestellt werden, der ebenfalls keine Tuberkeln, die Subapicalschwiele ausgenommen, auf den Spatien zeigt. Einfärbig schwarz, die Körner des Halsschildes mit eingestochenen, die Deckengrübchen auf dem Grund mit Schuppenbörstchen. Rüssel so lang wie der Halsschild, Epistom mit flach konkavem Vorder- rand, Rücken mit einer Doppelreihe unregelmäßiger, grober Punkte, zwischen der Fühlerinsertion mit scharfem Längseindruck. Die letzten 3 Glieder der Fühlergeißel so lang wie breit, die Keule doppelt so lang wie dick. Augenhinterrand nicht umfurcht. Halsschild so lang wie breit, in den basalen 3 Vierteln ziemlich parallelseitig, oberseits dicht grob gekörnt, jedes Korn mit Pore und eingestochener, länglich dreieckiger Schuppenborste. Schildchen quer, herzförmig zugespitzt. Flügeldecken in den vorderen 2 Dritteln grubig, im hinteren Drittel fein punktiert gestreift, in den ersteren die einzelnen Punktgrübchen von einander durch ein großes, ziemlich flaches Korn getrennt und die Spatien stellenweise mit kleinen gereihten Körnchen, die im hinteren Deckendrittel den Spatien ebensowohl fehlen, wie die großen Körner den

Streifen. Spitze von Spatium 3—5 eine Subapicalschiwiele bildend. Hinterbrustseiten grob querrunzelig, Hinterleib kaum, Analsternit spärlich grob punktiert. Erstes Ventralsternit in der Mitte des Hinterrandes ausgebuchtet, der vorgezogene Teil des Vorderrandes mit einer zu ihm parallelen entfernt punktierten Furche. Schenkel undeutlich punktiert, Vorderschienen innen kaum merklich wadenartig erweitert.

Pagiophloeus subcaudatus sp. n.

Niger, parce ochraceo-setosus, femoribus tibiisque subsanguineis; rostro prothorace aequilongo, dorso biseriato-punctato; prothorace longitudine paulo latiore, parte apicali excepto, rude granoso, disco carinula, antemediana, manifesta, lateribus in duabus trientibus basalibus parallelis; scutello semicirculari, punctato, linea mediana levi; elytris subconicis, apice singulis obtuse murronatis, rude seriato-foveolatis, foveolis spatii, triente apicali excepto, latioribus; spatii transverse subrugosis, secundo prope basin tuberculo rotundato ac, ut quarto, subcristato, hoc apice calloso; metasterno abdomineque nigro-sericeis, illo punctis, transverse strigosis, setuligeris, perpaucis. long.: 14,7—15,5, lat.: 5,6—6 mm. — Tonkin: Ch.

Schwarz, die Schenkel und Schienen zuweilen dunkelrot, Körperoberseite spärlich und fleckig, das Prosternum dichter und gleichmäßiger ockergelb borstig beschuppt. Rüssel auf dem abgeflachten Rücken mit einer doppelten Punktreihe, zwischen der Fühlerinsertion mit seichtem Grübchen. Fühlerkeule doppelt so lang wie dick, 7. Geißelglied quer. Halsschild wenig breiter als lang (46 : 41), ausgenommen das Spitzendrittel parallelseitig und grob gekörnt, vor der Mitte mit kräftiger, vorn abgekürzter Mittelleiste. Schildchen halbkreisförmig, punktiert, mit glattem Mittelstreifen. Flügeldecken leicht konisch, grubig gereiht punktiert, jede einzeln an der Spitze in einen kurzen, stumpfen Zapfen ausgezogen, Spatien, ausgenommen im Spitzendrittel, viel schmaler als die Punktstreifen, in den basalen 2 Dritteln etwas querrunzelig, zweites Spatium nahe der Wurzel mit rundem Höcker, das 4. an der Spitze mit Schwiele. Unterseite seidenartig matt schwarz, die Hinterbrust mit einigen wenigen, querstreifigen Borstenpunkten, die Vorderbrust dicht, das Abdomen spärlich borstig beschuppt.

Pagiophloeus rotundicollis sp. n.

Niger, scapo femoribusque basi (an semper?) subsanguineis, parce subtiliterque ochraceo-pubescentis; rostro sulcis duobus lateralibus ac sulco dorsali, in triente apicali, profundis ut seriebus

duabus dorsalibus perrude punctatis; prothorace subtransverso, rude poroso-granuloso, disco carinula antemediana, lateribus rotundatis, maxima latitudine ante medium; scutello rotundato, subacuminato; elytris apice singulis subproductis, seriato-foveolatis, spatiis, triente apicali excepto, foveolis multo angustioribus ac fortiter transverse rugosis; corpore subter nigro-opaco, vix, sternito anali rude crebreque punctato. long.: 15, lat.: 5 mm. — Tonkin: Ch.

Schwarz, Fühlerschaft und Schenkelwurzeln (ob immer?) dunkel blutrot, Körperoberfläche sehr fein gelblich behaart. Rüssel so lang wie der Halsschild, im Spitzendrittel mit kräftiger Mittelfurche, in den basalen 2 Dritteln grob gereiht punktiert, die Spatien zwischen den Reihen und seitlichen Streifen viel schmaler als die Punkte. Fühlergeißel vom 3. Glied ab perlschnurförmig, 5.—6. Glied leicht, das 7. deutlich quer. Halsschild ähnlich wie bei *P. roelofsi* Faust, leicht quer (46:59), mit je eine Pore aufweisenden Körnern mälsig dicht besetzt, zwischen der Mitte und der Vorderrandabschnürung mit kräftiger Mittelleiste, seine größte Breite vor der Mitte, die Seiten nach hinten zu mehr als nach vorn konvergent. Schildchen verrundet dreieckig. Flügeldecken an der Spitze einzeln stumpf und kurz ausgezogen, das Spitzendrittel ausgenommen, grubig gereiht punktiert, die Spatien schmal, der Quere nach runzelig zusammenfließend, 4. Spatium an der Spitze mit scharfem Längskiel, vorletztes und letztes Spatium in der hinteren Hälfte matt und fein entfernt gereiht gekörnelt. Unterseite kaum, die Hinterbrust sehr spärlich, das Analsternit grob und dicht punktiert.

Pagiphloeus carinirostris sp. n.

Niger, perparce ochraceo-setulosus, antennis, clava excepta, femoribusque basi, sanguineis; rostro prothorace paulo longiore, tenuiter equaliterque septem-carinulato; prothorace longitudine vix latiore, parte apicali punctato exepo, fortiter foveolato, interspatii rude rugosis, lateribus tribus quartis basalibus rectis, antrorsum subdivergentibus; scutello transverso, rotundato; elytris rude punctato-striatis, punctis spatiis, parte apicali excepta, latioribus, spatio secundo quartoque subcarinatis, partim seriato-subgranulatis, spatio quarto apice subcalloso; metasterno nigro, opaco, punctis variolosis paucis, abdomine nitido, vix punctato. long.: 10, lat.: 4 mm. — Cambodja: K. T.

So klein wie *P. inconspectus* Faust, aber breiter, Halsschild kürzer und quer, ähnlich wie bei *subcaudatus* geformt. Schwarz, Fühlerschaft, Geißel, Schenkelwurzeln und Klauenglieder dunkelrot. Rüssel schwarz, länger als der Halsschild, nach der Spitze

zu nur unmerklich verdickt, mit 7 gleich feinen, entfernt und fein punktierten, die Spitze nicht erreichenden Längsleisten, deren Zwischenräume sehr wenig breiter als sie und grob punktiert sind. Fühlerschaft das Auge eben erreichend (bei den anderen Arten nicht der Fall), 2. Geißelglied länger als das 1., die letzten 4 kugelig, nicht breiter als lang, Keule mehr als doppelt so lang wie dick (18 : 7), so lang wie die 6 vorhergehenden Geißelglieder zusammen. Halsschild kaum merklich breiter als lang (53 : 50), ausgenommen den etwas längsrunzelig punktierten Spitzenteil mit sehr groben, beiderseits der Mittellinie in Längsreihen zu ungefähr 4 angeordneten Grübchen, deren Zwischenräume eine glänzende grobmaschige Runzelung bilden. Schildchen leicht quer, ziemlich halbkreisförmig. Flügeldecken ungefähr doppelt so lang wie breit, in den basalen 2 Dritteln parallelseitig und daselbst grob punktiert gestreift, die Punkte zum Teil länglich rechteckig, durch schmale Stäbchen getrennt, breiter als die Spatien, von diesen das 2. und 4., namentlich im Wurzelteil fein leistenartig erhaben und gereiht gekörnelt, die Naht und die übrigen Spatien mit sehr vereinzelt feinen Körnchen. Nahtspitze etwas klaffend. Hinderbrust matt, mit wenigen großen, flachen, je ein Börstchen tragenden Punkten, Abdomen glänzend, kaum punktiert.

Pagiophloeus septem-carinatus sp. n.

Niger, parce ac submaculatim stramineo-, scutello, trigono tarsisque supra dense, albido-setoso-squamosis; rostro prothorace paulo longiore, apice distincte incrassato ac hic sulco mediano-dorsali, reliquo tenuiter quinque-carinulato, spatiis creberrime punctatis; prothorace longitudine paulo latiore, maxima latitudine in medio, supra carinis septem subundulatis, foveolis seriatis c. quatuor separatis; elytris subconicis, rude reticulato-foveolatis, foveolis partim triangularibus, solum in seriebus duabus subsuturalibus rotundatis; spatiis angustis, quarto vix, secundo tenuiter subcarinato, in parte mediana undulato ac confertim, in parte apicali minute remoteque seriato-granuloso; corpore subter perparce albido-, coxis intermediis processuque intercoxli, metataepisternis in prima parte sternitisque abdominalibus 3—4 lateribus densius, ochraceo-setosis. long.: 18, lat.: 5,5 mm. — Cambodja: K. T. (VI. 1913).

Obwohl die Fühler des einzigen vorliegenden Stückes unvollständig sind, zögere ich nicht, die ebenfalls schwarze und sehr spärlich weißlich behaarte, durch die Thoraxskulptur sehr ausgezeichnete Art zu *Pagiophloeus* zu stellen. Rüssel im Spitzendrittel sehr deutlich verbreitert und daselbst mit kräftiger Dorsalmittelfurche, im übrigen dicht und fein punktiert, in den basalen

3 Vierteln mit 5 feinen Längsseiten, von denen nur die mittlere deutlich ist. Halsschild etwas breiter als lang, Seiten leicht gerundet, Oberseite mit 7 kräftigen, leicht welligen Längsleisten, von denen nur die mittlere den Vorderrand erreicht und die in entfernt gereihten Pünktchen eine quergestellte weißliche Borste tragen und durch 4—5 gereichte, sie an Breite übertreffende Grübchen voneinander geschieden sind. Schildchen etwas länger als breit, dreieckig, dicht weißlich behaart. Flügeldecken mit 2 sub-suturalen, nur in der vorderen Deckenhälfte deutlichen, groben Punktreihen, im übrigen grob netzartig skulptiert, die namentlich im mittleren Deckenteil groben Grübchen teilweise dreieckig, 2. Spatium namentlich in den vorderen 2 Dritteln, das 4. kaum, fein leistenartig, im mittleren Teil wellig und gedrängt, im Spitzendrittel sehr klein und entfernt gereiht gekörnelt. Unterseite sehr spärlich, die Tarsenoberseite dicht weißlich, das Vorderende der Hinterbrustseitenstücke, die Mittelhöften und der Mittelbrustfortsatz, so wie die Aufsenecke der 3. u. 4. Bauchschiene dichter gelblich behaart-beschuppt. Seiten der Hinterbrust mit ungefähr 8 großen und einigen kleineren, auf dem Grund eine weißliche Borste tragenden Punkten. Analsternit in der Spitzenhälfte mit fein und dicht punktiertem, ovalen Quereindruck (σ ?).

*Euthicus*¹⁾ *continentalis* sp. n. σ .

Niger, superficiei granuloso-tuberculata, parce ochraceo-setosa; rostro inter pterygia profunde lateque sulcato, reliquo carinulis tribus dorsalibus; antennis funiculi articulo primo secundo sublongiore, oculi margine superiore profunde sulcato; prothorace longitudine latitudine aequali, inaequali, granuloso, disco carina, lata, planiuscula, basi abbreviata, utrinque impressionibus duabus, oblongis, determinata; scutello perminuto, vix observando; elytris latitudine basali duplo, thoracis basi vix latioribus, remote seriato-punctatis, punctis lineoliformibus, spatiis irregulariter granuloso-subcallosis, spatio primo apice, secundo basi apiceque, hic longius, granuloso-cristatis, margine basali inter humeros distincte emarginato, abdomine perrude, sternito tertio quartoque transverse uniseriato-punctatis; femoribus, praesertim apice, rude crebreque punctatis, anticis distincte, reliquis vix dentatis, posticis elytrorum apicem haud attingentibus, tibiis anticis triente apicali incurvatis. long.: 11, lat. hum.: $3\frac{1}{2}$ mm. Indo-China (colectoris Nr. 72 = Tonkin = L. ?).

¹⁾ Vgl. *Pascoe*: Ann. Mus. Genova, Ser. 2 II, p. 220, 1885, und *Faust*: Ent. Zeitschr., Stettin 1893, p. 13; nach letzterem gehört die Gattung zu den Heilipinen.

Euthicus japonicus sp. n. ♂.

Niger, parce ochraceo-setosus, rostro inter pterygia profunde sulcato impresso, reliquo crebre rudeque punctato, dorso subtricarinato; antennis funiculi articulo secundo primo brevior, reliquis longitudine aequalis, aut paulo latioribus; prothorace latitudine perpaulo longiore, supra subinaequali, in dimidia parte apicali carinula mediana, tenui, distincta, reliquo minute granuloso; scutello haud observando; elytris punctis tenuiter lineolatis, seriatis, sutura spatiisque minute remoteque, secundo quartoque densius, hoc ad basin et apicem versus maius seriato-cranulosis; abdomine, sternito anali crebre fortissimeque punctato excepto, punctis dispersis; femoribus creberrime rudeque punctatis, minute dentatis, posticis elytrorum apicem nullo modo attingentibus, tibiis strigosis ac punctatis, tarsis subsanguineis. long.: 11, lat. bas.: 3,2 mm. — Japonia septentrionali (a Dom. Nonfried communicatus).

Euthicus basalis sp. n. ♂, ♀.

Niger, prothorace elytrisque, his seriato-albido-setulosus, macula basali in elytrorum primo quarto densius ac plus ochraceo-setoso-squamosa; rostro, apice minute punctato, inter pterygia vix impresso, excepto, sulcis sex, rude punctatis, puncto singulo setulifero, spatiis anguste carinatis, glabris, fronte crebre ruguloso-punctata; prothorace longitudine latitudine aequali, crebre granuloso, granulis in fronte setula inserta, lateribus aequaliter subrotundatis; scutello minuto, rotundato; elytris latitudine basali plus duplo longioribus, postorsum ampliatis, seriato-foveolatis, disco punctis spatiis aequalis, apice singulis tuberculo minuto productis; abdomine nitido, praesertim in medio parce punctato; femoribus tenuibus, transverse strigosis, minute dentatis, posticis elytrorum apice paulo superantibus; tibiis omnibus margine interno medio subdilatis. long.: 7,5—9, lat. hum.: 2—3, lat. max. elytror.: 2,8—3 mm. — Borneo: Kina Balu mons (a Dr. Staudinger et Bang Haas communicatus, in coll. J. Faust).

Euthicus quadripustulatus sp. n.

Niger, elytris singulis pustulis duabus rotundatis, dense ac saturate ochraceo-pilosis, una in primo quarto, altera in secundo triente ad spatium quartum et quintum dispositis; rostro dorso rude crebreque, inter pterygia subimpresso ac minus punctato; antennis articulis duobus basalibus aequaliter elongatis, reliquis crassitudine vix, ultimo paulo latioribus, clava brevissime ovata, prothorace latitudine longitudine aequali, crebre rugoso-punctato; scutello haud observando; elytris seriato-foveolatis, foveolis subquadratis, spatiis latioribus; pedibus, gracilibus, femoribus minute

dentatis, posticis elytrorum apice haud superantibus; abdomine parce punctato, punctis seta ochracea inserta. long.: 11,5, lat. elytror. maxima: 11 mm. — Borneo septentrionalis, C. Wahnes leg. (ex coll. W. Müller-Jena).

Die nunmehr bekannten *Euthicus*-Arten lassen sich wie folgt unterscheiden:

- A' Halsschild uneben oder wenigstens in der vorderen Hälfte mit deutlicher Mittelleiste.
- B' Halsschild vorn jederseits mit tief einschneidender Querfurche, Scheitel mit zwei Längsfurchen, Nahrand und zwei Deckenstreifen erhaben und sich an der Spitze vereinigend.
- C' Schenkel gezähnt, 2. Geißelglied fast doppelt so lang wie das 1. — Indien (mir unbekannt) *incisus* Pasc. ¹⁾
- C Schenkel ungezähnt, 2. Geißelglied fast um die Hälfte länger als das 1. — Andamanen (vielleicht ♂ zu voriger Art)
torosus Faust. ²⁾
- B Halsschild vorn jederseits ohne tief einschneidende Querfurche.
- D' 1. Deckenspatium nur an der Spitze und kurz, das 2. an der Wurzel und Spitze und auf eine Strecke, die dem Fünftel der Deckenlänge gleichkommt, stark erhaben und gekörnelt. — Tonkin *continentalis* sp. n.
- D 1. Deckenspatium an der Spitze kaum, das 2. an der Wurzel nicht beulig aufgetrieben, Halsschild in der vorderen Hälfte mit feiner scharfer Mittelleiste. — Japan *japonicus* sp. n.
- A Halsschild gleichmäßig dicht gekörnelt oder gerunzelt, ohne Mittelleiste.
- E' Flügeldecken namentlich auf dem 1. Spatium mit einer Reihe größerer entfernter Körner, weder an der Wurzel dichter tomentiert, noch mit dicht tomentierten Pusteln. — Java, Borneo *macilentus* Pasc. ³⁾
- E Flügeldecken ohne Reihen größerer Körner.
- F' Rüssel mit 6 Punktstreifen, zwischen den Pterygien mit flacher Dorsalfurche, Flügeldecken an der Spitze einzeln in kurzen, stumpfen Fortsatz ausgezogen, im Basaldrittel mit dicht lehmfarbenen tomentierter Makel. — Borneo: Kina Balu *basalis* sp. n.
- F Rüssel grob und dicht punktiert, mit drei sehr undeutlichen Dorsalleisten, Decken an der Spitze gemeinsam verrundet, jede im 1. Viertel und 2. Drittel mit einer dicht ockergelb tomentierten Pustel, von Augenröhre, anteilweise auf dem 5. Streifen.
— N. Borneo *quadripustulatus* sp. n.

¹⁾ Ann. Mag. Nat. Hist. V., Ser. XX, 1887, p. 353.

²⁾ Ent. Zeitschr., Stettin LIV, 1893, p. 13.

³⁾ Ann. Mus. Genova, Ser. 2, II, 1885, p. 220.

Apoderus (s. str.) *crucifer* sp. n. ♂, ♀.

Physapodero fenestrati Hllr. subsimilis, sed ad subgenus *Apoderum* s. str. pertinens; sat nitidus, rufus, prothorace apice, elytris basi, sutura fasciaque mediana, margine laterali, in dimidia apicali eacum conjuncta, mesosterno, meta-episternis maxima parte, coxis saltem posticis, pygidio ut femoribus basi apiceque tarsisque nigris; prothorace subtransverso, rotundato-subconico, convexo, levi, linea mediana, impressa, tenui; elytris sat fortiter seriato-punctatis, spatio secundo quartoque, ut margine basali inter hos, elevatis, stria secunda apice cum extrema sulco arcuato conjuncta. long.: 6—7,5, lat.: 4—4,5. — Tonkin superior: Ch.

Dem *Physapoderus fenestratus* Hllr. (Stett. Ent. Zeitschr. 1908, p. 150), von Borneo, ähnlich, aber des gewölbten, breiten, an den Seiten gerundeten Halsschildes wegen zu *Apoderus* im engeren Sinne gehörend. Färbung rot, Vorderrand des Halsschildes, eine Basal- und eine Mittelbinde, sowie die hintere Hälfte des Seitenrandes der Decken, das Mesosternum, der größte Teil der Hinterbrustepisternen, wenigstens die Hinterhüften, das Pygidium und die Wurzel und Spitze der Schenkel und Tarsen schwarz. Stirnfurchen nach hinten leicht divergierend, die mittlere nur bei seitlicher Beleuchtung deutlich. Halsschild mit feiner Mittelfurche, glatt. Schildchen quer, trapezoidal, dunkelrot. Flügeldecken etwas breiter wie bei *coryli* und so wie bei diesem die Seiten vor der Mitte etwas eingeengt, die Punktreihen in den vorderen 2 Dritteln ebenso kräftig, aber etwas weniger dicht, im Spitzendrittel erlöschend, die 2. Punktreihe mit der äußersten durch eine undeutlich punktierte Bogenfurche verbunden, 2. u. 4. Spatium im Basalviertel, sowie der zwischen ihnen liegende Basalrand leistenartig erhaben. Pygidium mit Ausnahme des rötlichen Basalrandes schwarz, grob mäfsig dicht narbig punktiert. Vorderbrust sehr fein quer nadelrissig, Hinterbrustseiten sehr grob und dicht punktiert, ihre Seitenstücke in der unteren Diagonalhälfte fast ganz glatt und glänzend, in der oberen matt, seidenartig behaart. Abdomen zerstreut und etwas undeutlich punktiert. Schienen kräftig punktiert gestreift, die hinteren leicht gebogen.

Trachelolabus (?) *vitalisi* sp. n.

Niger, tarsi cyaneis, subtiliter parceque ochraceo-pubescentis, capitis parte temporali capite reliquo rostroque longiore, basi subtiliter strigoso, vix punctato, sulco mediano tenui, reliquo, ut fronte, rugoso, medio carinulato, hac praeterea carianula laterali antorsum convergente; rostro latitudine basali parum longiore, nitido-glabro, latera versus parce fortiterque punctato; prothorace transverso, rugoso, lateribus antorsum convergentibus, disco

carinulis duabus abbreviatis, valde approximatis, margine antico sinuato, post hunc transverse impresso; scutello transverso-trapezoidali, piloso, carinula mediana glabra; elytris depressiusculis, latitudine fere sesqui longioribus, singulis carinulis tribus, in triente apicali abbreviatis, spatiis late varioloso-, in triente apicali oblongo-punctatis. Mas: femoribus anticis valde elongatis, ut in femina spinis duabus, una apicali altera longiore subapicali armatis, tibiis anticis arcuatis, margine interno serratis. long: 7, lat.: 3 mm. — Cambodja: K. T.

Die Art unterscheidet sich so wie die folgende von der typischen Art der Gattung *whitei* Jekel durch die wurzelständigen Fühler, den kürzeren Halsschild und gebogene Vorderschienen; dementsprechend die Gattungsdiagnose abzuändern, oder eine neue Gattung zu errichten wäre ¹⁾. Sie ist schwarz, die Tarsen immer dunkelblau, mitunter die Schenkel etwas purpurn und die Decken an den Seiten etwas grünlich schwarz, fein etwas scheckig goldgelb pubeszent. Schläfenteil länger als der übrige Kopf mitsamt dem Rüssel, an der Wurzel fein quer strigiliert, mit feiner Mittelfurche, im übrigen grob, an den Seiten quer runzelig und wie die Stirn mit Mittelleiste, letztere außerdem mit einer nach vorn konvergierenden Seitenleiste. Rüssel leicht stumpfwinkelig nach unten gebogen, etwas länger wie an der Wurzel breit, glänzend, oberseits fast ganz glatt, nach den Seiten zu grob zerstreut punktiert. Fühler an der Rüsselwurzel eingeführt, ihr 6. Glied so kurz wie das 2., das 7. und 8. kürzer, Keule nur doppelt so lang wie dick, spindelförmig. Halsschild quer, die Seiten in den basalen 2 Dritteln fast gerade, leicht nach vorn konvergierend, oberseits grob runzelig, entlang des tief ausgebuchteten Vorderandes und des gerade abgestutzten Seitenrandes eingedrückt, auf der Scheibe mit zwei kurzen parallelen Längsleisten. Schildchen quer trapezoidal, behaart, mit kahler, vorn verbreiteter Mittelleiste. Flügeldecken oberseits abgeflacht, ungefähr $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, parallelseitig, entlang des Schildchenrandes wulstig gerandet, innerhalb der Schultern eingedrückt, in den basalen 2 Dritteln je mit 3 leicht welligen Längsleisten, zwischen diesen mit flachen queren Eindrücken, im Spitzendrittel mit einer Reihe grober Längspunkte. Schenkel kahl, die vorderen an der Spitze mit einem Zahn, hinter diesem mit einem längeren nach vorn gerichteten Dorn, die des ♂ stark verlängert, Vorderschienen in

¹⁾ Obwohl mir *P. whitei* nicht in Natur bekannt ist, scheinen die hier beschriebenen Arten eine Mittelstellung zwischen *Paramecolabus discolor* Fahrs. (nach Lacordaire, ein *Euscelus*) und *Trachelolabus* einzunehmen.

diesem Geschlecht gleichmäÙig gebogen, auf der Innenfläche mit einer Punktreihe, ihr Innenrand fein gekerbt gezähnt.

Nahe verwandt mit dieser Art ist:

Trachelolabus jordani sp. n. ♂ (*T. jordani* Faust i. c.).

Praecedenti similis, sed corpore omnino, tibiis tarsisque cyaneis exceptis, dense ochraceo-tomentosus, rostro longiore, antennis articulo septimo octavoque sphaericis, hoc maiore, subtransverso, capitis parte temporali rostro duplo longiore, lateribus rude transverse rugoso, fronte inter oculos fortiter impresso, sulco mediano instructo utrinque carinula laterali biflexuosa; prothorace subconico, rugoso, pone marginem apicalem et basalem granulis nigris paucis transverse uniseriatis, disco sulco brevi impresso; elytris seriato-subfoveolatis, scutello, macula suturali, scutello vix maiore, in primo quarto fasciaque in secundo triente densius ochraceo-tomentosis; tibiis superficie interna dense strigosis, in triente apicali subincurvatis. long.: (rostr. excl.) 10, lat.: 3,2 mm. — Burma: Manipur septentrionali (ex Mus. Tring, in coll. Faust, Mus. Dresden).

Diese Art ist dichter als die vorige und auch auf den Schenkeln ockergelb tomentiert, der auch oberseits grob runzelig punktierte Rüssel ist mehr als doppelt so lang wie an der Wurzel breit, die ebenfalls an dessen Wurzel eingefügten Fühler länger, ihr 7. und 8. Glied kugelig, das letztere quer und größer, der Schläfenteil des Kopfes ist doppelt so lang wie der Rüssel und an den Seiten grob quer gerunzelt und zeigt eine bis zu den Fühlern reichende Mittelfurche. Halsschild sehr wenig breiter als lang (4 : 3,5), ziemlich konisch, runzelig, entlang des Vorderandes hinter der Abschnürungsfurche und hinter der Hinterrandfurche mit einer Querreihe entfernter, glänzend schwarzer Körnchen. Flügeldecken oberseits abgeflacht und etwas uneben, gereiht punktiert, das Schildchen und von ungefähr dessen Größe eine Quermakel im ersten Nahtviertel, sowie ein gemeinsames schmales Querband im 2. Drittel dichter ockergelb bekleidet. Vorder-schienen auf der Innenfläche dicht längsstrigiliert, ihr Spitzendrittel leicht nach innen gebogen.

Die Art ist dem hochverdienten Kurator der Entomolog. Abteilung des Museums in Tring, Herrn Dr. K. Jordan, gewidmet.

Attelabus (Paramecolabus) sexplagiatus sp. n. ♂♀.

Ex affinitate *discoloris* Fahrs et *faei* Faust, sed femoribus anticis minute dentatis, niger, capite, prothorace, ut in *discolori* formata, abdomine pedibusque obscure sanguineis, elytris, triente

apicali subcalloso, levi, subsanguineo, in fronte macula transversa lutea obsesso, excepto, fortiter seriato-punctatis, punctis spatiis, remote punctatis, latioribus, intra humeros impressis et macula oblonga basali, altera minore, extrahumerali ornatis; tibiis anticis maris superficie interna punctato-substriatis, margine interno multispinosis. long.: 6—8, lat. hum.: 4 mm. — Laos: K.

Nahe mit *discolor* Fahrs. und *faea* Faust (Ann. Mus. Genova XXXIV, 1894, 162) verwandt, die Vorderschenkel aber mit kleinem Dorn bewehrt, die Decken sehr abweichend skulptiert. Schwarz, Kopf, Halsschild, Abdomen und Beine dunkelrot, je 2 längliche Basalmakeln, eine gröfsere innerhalb der Schultern auf dem 3. u 4. Spatium, eine kleinere auferhalb der Schultern und eine quer-ovale im 2. Deckendrittel, die den vorderen Teil des ganz glatten schwierig aufgetriebenen Deckenabsturzes einnimmt, gelb. Schläfen-teil des Kopfes leicht konisch, so lang wie der Rüssel, nur nach den Seiten zu etwas deutlicher und zerstreut punktiert, Stirn jederseits mit 2 kurzen, tiefen Furchen, von denen die innere den Augenhinterrand nicht erreicht, die äufsere vorn abgekürzte hinten deutlich überragt. Rüssel reichlich doppelt so lang wie an der Wurzel breit, zerstreut punktiert, Antennalhöcker mit Mittelfurche. Fühler den Halsschildvorderrand überragend, die dreigliedrige Keule viermal so lang wie dick, ungefähr so lang wie die übrigen Fühlerglieder zusammen. Halsschild grob punktiert, beiderseits der Scheibe geglättet, Basalteil querstreifig. Schildchen stark quer, trapezoidal. Flügeldecken, mit Ausnahme des glatten längs-ovalen Spitzendrittels, grob gereiht punktiert, die Punkte breiter als die entfernt gereiht punktierten Spatien. Pygidium zerstreut, Seiten und Seitenstücke der Hinterbrust dicht und grob punktiert. Vorderschienen im Spitzendrittel nach innen gebogen, ihr Innenrand dicht gekörnelt, die Innenfläche beim ♂ längsstreifig, beim ♀ einfach punktiert. Hinterschienen geschwungen.

Attelabus (Paramecolabus) trapezicollis sp. n. ¹⁾

A. spiculato Boh. similis, sed elytris concoloribus (spinis haud nigris), rostro basin versus fortius angustato, prothorace transverso, conico, basi apiceque recte truncato; elytris latitudine humerali sesqui longioribus, inter suturam et spinam striis quinque integris; metasterno lateribus ruguloso-subpunctato. long.: 8, lat. hum.: 4 mm. — Burma: Carin Cheba, leg. Fea V. XII. 1888 (ex coll. Faust in Mus. Dresden).

¹⁾ Von dieser Art und den 4 folgenden gebe ich statt der deutschen Beschreibung eine Bestimmungstabelle aller *Paramecolabus* mit bedornten Decken auf Seite 18 d. Hft.

Attelabus (Paramecolabus) dajacus sp. n.

Ferrugineus, antennarum clava spinisque elytralibus nigris; rostro parce fulvo-piloso, basin versus fortiter angustato, latitudine basali fere duplo longiore; capite temporibus oculorum diametro vix longioribus, ut prothorace vix punctato; antennis articulis septem basalibus testaceis, articulo octavo clavaque vix longioribus; elytris latitudine basali tertia parte longioribus striis punctatis basi vix, post spinam haud impressis ac subtilius, spatiis planis, femoribus anticis haud armatis, tibiis anticis perfecte rectis, margine interno multispinosus, basi haud excisis. long.: 6, lat. hum.: 3 mm. — Borneo septentrionali, Sandakan Prof. C. Fuller Baker unicum legit.

Attelabus (Paramecolabus) malaccensis sp. n.

Rufo-ferrugineus, elytris violaceis, abdomine pedibusque testaceis, antennis tibiisque anticis nigris, his articulo tertio minutissimo, fere sphaerico, reliquis, ab quarto, longitudine sensim decrescentibus, crassitudine crescentibus, octavo transverso-conico; fronte, vitta mediana excepta, remote punctata; prothorace transverso, subconico, nitido, apice haud constricto, sulco subbasali utrinque in punctis dissoluto; elytris singulis cono acuto armatis, in primo quarto intra striam quartam transverse impressis; striis in primo triente manifestis, spatio tertio convexo, dein seriato-punctatis; femoribus anticis dente angulari, reliquis minuto, armatis; tibiis omnibus margine interno multidenticulatis, anticis nigris. long.: 6, lat.: 3,3 mm. — Malacca (unicum cum Dr. Staudinger et Bang-Haas mutatum).

Attelabus (Paramecolabus) sandakanus sp. n.

Ferrugineus, elytris macula basali, transversa, ferruginea, excepta, cyaneis, partim violaceo-lavatis, antennis tibiisque anticis nigris; rostro latitudine apicali vix longiore, lateribus rude punctato, fronte parce punctata, sulcis tribus, mediano tenui; antennis articulo tertio reliquis minore, 5.—7. longitudine vix, octavo distincte latiore, clava articulis reliquis antennarum unitis aequalonga, hac crassitudine quadruplo longiore; prothorace nitido, vix punctulato, cubconico, apice haud constricto, lateribus perpaulo arcuatis, sulco basali utrinque in punctis dissoluto; scutello transverso, rufo; elytris latitudine humerali sesqui longioribus, post maculam, rufam, basalem, arcuato-subimpressis, ante spinas fortiter, post has subtiliter seriato-punctatis, spatio quarto in triente basali margineque basali intra hoc, elevatis; pygidio sat fortiter remoteque punctato; femoribus omnibus dentatis, anticorum dente subbimucronato, posticorum minuto, simplici, tibiis omnibus intus multispinosus, basi angustatis. long.: 4,5, lat. hum.: 2,2 mm. — Borneo septentrionalis: Sandakan leg. Prof. C. Fuller Baker.

foveolatis, foveolis oblongo-rectangularibus, spatiis subrugulosis, remote punctatis, punctis vix angustioribus, lobis basalibus leviusculis, valde inflexis, prothorace incumbentibus; femoribus dentatis, tibiis anticis maris margine interno pone medium subdilatatis, feminae dentatis. long.: 17—18, lat.: 5—6 mm. — Formosa: Fuhisho, ♀ leg. Sauter. Cambodja: K. T., Tonkin: Ch. ♀♀ leg. R. V. de Salvaza.

Die Art gehört in die Verwandtschaft des *A. obesus* Faust, dem sie in der Skulptur ähnelt, von dem sie sich aber durch andere Beschuppung der Decken, die keine wachsartigen Ausschwitzungen vor dem Absturz, aber diesen selbst ganz weißlich beschuppt und bestäubt zeigen, sofort unterscheidet. Schwarz, Seiten des Halsschildes, Seiten der Decken bis über das 1. Drittel hinaus, sowie der ganze Absturz federartig zerschlossen beschuppt und weißlich bepudert. Rüssel fein, nach der Spitze zu dichter punktiert, nur beim ♀ mit Andeutung einer feinen Dorsalfurche, in beiden Geschlechtern deutlich länger als der quere Thorax. 1. Glied der Fühlerkeule beim ♀ doppelt so lang, beim ♂ um $\frac{1}{3}$ länger als die übrigen zusammen. Halsschild, der abgeschnürte Vorderrandteil ausgenommen, sehr grob, mäsig dicht gekörnt, die Körner z. T. so groß wie das halbe 2. Vordertarsenglied, die gerundeten Seiten beim ♂ kaum breiter als die parallelseitigen, beim ♀ an den Schultern etwas breiter als die leicht verjüngten Decken, diese doppelt so lang wie breit, mit Reihen länglicher, meist rechteckiger Grübchen, die an den Seiten mindestens so breit wie die im Basaldrittel leicht runzelig und undeutlich gekörnten, in der hinteren Hälfte mäsig dicht punktierten Spatien sind, Basallappen auffallend stark aufgebogen, schwach längsrunzelig, das punktförmige Schildchen vorn umschließend. Subapikalschwiele nur beim ♂ angedeutet, bei diesem der Innenrand der Vorderschienen hinter der Mitte mit Zahn, beim ♀ daselbst schwach erweitert.

Alcides scenicus subsp. *intrusomimus* n. ♀.

Differt a specie typica fascia obliqua, postmediana, albida, in spatio secundo ramum usque ad apicem extensum, exmittente. long.: 9,2, lat.: 3,4 mm. — Tonkin: Ch., altitudine 1200 m, IV. 1913.

Beim typischen *scenicus* Faust ist die weiße Bindenzeichnung in der Regel wesentlich breiter, die Schrägbinde hinter der Mitte niemals in einem Streifen nach hinten verlängert, während bei dem vorliegenden ♀ diese so schmal wie bei *intrusus* und außerdem auf dem 2. Spatium durch einen weißen Längsstreifen mit der Deckenspitze verbunden ist. Die ebenfalls wie bei *scenicus* schwach

bronzeschimmernden Decken sind im Vergleich mit einem ♀ dieser Art bei *intrusomimus* schmaler, die Spatien etwas deutlicher quer-runzelig und schmaler, so dafs das erste Spatium bei letzterem in der Mitte kaum breiter als die 1. Punktreihe, bei *scenicus* fast dreimal so breit ist. Eine gröfsere Anzahl von Stücken dürfte wahrscheinlich die Selbständigkeit dieser Form als Art erweisen.

Alcides pseudomellitus sp. n. ♀.

A. mellito Faust simillimus, ab eo difficiliter discernendus. sed rostro utrinque in dimidia parte basali sulco lato cremeo-piloso, basi altero conjuncto; elytris striis fortius punctatis, spatiis fortius granulatis. long.: 8, lat.: 3,2 mm. — Cambodja, K. T., IV. 1913.

Mir liegt vom typischen *mellitus* Faust ein ♀ (von Himalaya ex coll. Pipitz) zum Vergleich vor, von dem sich aufser in folgenden Merkmalen die neue Art durch nichts unterscheidet. Bei dieser ist der Rüssel in der Wurzelhälfte beiderseits breit, nach vorn sich verschmälernd, furchenartig eingedrückt und daselbst mit dicht gelblich weissen, quengerichteten, haarförmigen Schuppen bedeckt, dieser Haarstreifen reicht hinten, die Breite der Stirn einnehmend, bis über das Stirngrübchen und dem Augenhinterrand heraus. Die länglich ovalen Punkte der Deckenstreifen und in der vorderen Deckenhälfte vorwiegend so breit wie die, etwas kräftiger wie bei *mellitus*, entfernt gekörnten Spatien.

Alcides costulatus sp. n. ♂.

Niger, femoribus in dimidia parte basali tibiisque fere totis obscure sanguineis; prothorace transverso, crebre granuloso; elytris ad humeros, rectangulariter rotundatos, multo latioribus, lobis basalibus ante scutellum inter se haud tangentibus, punctato-striatis, spatiis punctis angustioribus, alternatis tenuiter carinulatis; femoribus sat crebre rugoso-punctatis, omnibus dentatis, tibiis anticis simplicibus, arcuatis. long.: 8,5, lat. hum.: 4 mm. — Cambodja: K. T., VI. 1913.

Schwarz, die Deckenstreifen spärlich, eine schmale Schrägbinde hinter der Mitte und die Unterseite dichter, lehmgelb beschuppt. Rüssel nur beiderseits nach der Wurzel zu deutlicher punktiert, Stirn flach eingedrückt, Scheitel sehr dicht punktiert. 1. Glied der Fühlergeißel das längste, die folgenden allmählich an Länge abnehmend, das 6. tonnenförmig, kaum länger als dick, das 7. wegen seines Tomentes als 1. Keulenglied anzusprechen, kürzer als die halbe Keule. Halsschild quer, dicht gekörnt, Seiten in der hinteren Hälfte parallel. Flügeldecken sehr deutlich breiter als der Halsschild, $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie an den rechtwinkelig

verrundeten Schultern breit, mit Reihen rechteckiger Punkte, die mindestens so breit, an den Seiten, wo die Punkte rundlich sind, breiter als die Spatien sind, von denen die abwechselnden (geraden) fein leistenartig erhöht und entfernt und etwas runzelig punktiert sind. Basallappen vor dem Schildchen einander mit dem Innenrand nicht berührend. Schenkel dicht längsrunzelig punktiert, die Schienen mehr längsstreifig, die vorderen einfach und schwach gebogen. — Eine durch die Deckenform und leistenartigen Spatien leicht kenntliche Art.

Mecistocerus bicinctipes sp. n.

Niger, antennis unguiculisque subrufescentibus; prothorace vitta lata, laterali, elytris, fascia mediana, nebulosa plagaque laterali, in secundo triente, nigro-denudatis exceptis, ut anulis duobus femoralibus dimidiaque parte apicali tibiaram stramineo-, elytris reliquis ochraceo-squamosis; prothorace parce fortiterque, apice lineaque mediana haud punctatis; scutello rotundato, convexo; elytris striato-punctatis, punctis in duabus trientibus basilibus spatiis fere aequilatis, in triente apicali multo angustioribus, singulis fundo squamula, spatiis squamulis seriatis, stramineis, obsitis. — Long.: 18, lat.: 5,3 mm. — Tonkin: Ch.

Eine zu den größten Arten der Gattung zählende Form, bei der die Ausrandung des Mesosternums, zwischen den Mittelhüften, den Hinterrand der letzteren hinten nicht überragt und die lang gestreckten, an der Wurzel gerade abgestutzten Decken wesentlich breiter als der Halsschild sind. Schwarz, Fühler und Klauenglieder dunkelrot, die Seiten des Halsschildes breit strohgelb beschuppt, ebenso je ein Ring vor und hinter der Schenkelmitte und ein ebensolcher, aber viel breiterer in der unteren Schienenhälfte; die gleiche Farbe zeigt je ein Schüppchen der Punktreihen und eine Schüppchenreihe auf den Spatien der Decken, letztere sind im übrigen ocker- bis zimtfarbig beschuppt, eine innen aufgelöste breite Binde vor der Mitte, ein großer Seitenfleck, im 2. Drittel, kahl schwarz, die Deckenseiten zwischen, vor und hinter diesen strohgelb beschuppt. 1. und 2. Geißelglied der kräftigen Fühler gleich lang, die folgenden Glieder an Länge vom 4. ab wenig an Länge abnehmend, das letzte so lang, Keule doppelt so lang wie dick. Halsschild so lang wie breit, die Seiten in der hinteren Hälfte nahezu parallel, der abgeschnürte Spitzenteil und mit ihm zusammenhängend ein Mittelstreifen ausgenommen, spärlich und grob punktiert. Schildchen kugelig gewölbt. Flügeldecken nicht ganz doppelt so lang wie breit, die Punktreihen in den vorderen 2 Dritteln, namentlich auf der Deckenscheibe sehr grob und ungefähr so breit wie die Spatien, im Spitzenteil viel schmaler

als letztere. Abdomen kahl, matt schwarz, kaum punktiert, Seiten der Hinterbrust nur mit ungefähr 10, die Hinterbrustseitenstücke mit einer einzigen Längsreihe von groben Punkten. Schenkel stark keulenförmig, die hinteren die Deckenspitze wenig überragend, ihre Wurzel kahl. Schienen schwach kompress, die hinteren leicht geschwungen. Klauenglied der Hintertarsen so lang wie deren 1. Glied.

Cryptorrhynchus intermedius sp. n.

C. scrobiculato Mots. affinis ac simillimus, sed differt: prothorace longitudine latitudine aequali, lateribus rude punctato, haud granulato; elytris humeris paulo alato-productis, vix extantibus, spatiis duobus extremis in triente basali remote punctulatis, haud crenulatis. long.: 17, lat. hum.: 7,5 mm. — Cambodja: K. T., VI. 1912 et Ch.

Die Art sieht dem bekannten, größten, echten *Cryptorrhynchus scrobiculatus* Mots., täuschend, auch bezüglich des Schuppenkleides ähnlich, unterscheidet sich aber durch einige wichtige Merkmale so weit, daß sie als eine selbständige angesehen werden muß, die zwischen *scrobiculatus* Mots. und den ebenfalls in Cambodja vorkommenden *brandti* Har.¹⁾ steht. Mit letzterem teilt sie die Form des Halsschildes, mit ersterem die Körpergröße, unterscheidet sich aber von beiden durch die Bildung der Schulterecken, die nur kaum merklich seitlich über die Decken als gerundete Erweiterung (bei *brandti* gar nicht, bei *scrobiculatus* stark als winkelliger Fortsatz) hervorragen. Die Thoraxseiten sind grob punktiert, kaum gekörnelt, die beiden äußersten leistenartigen Deckenspatien nicht gekerbt gekörnelt, sonst alles wie bei *scrobiculatus*.

Odosyllis conicollis sp. n.

Niger, vertice, prothorace, in dimidia parte anteriore, lateribus, elytris in spatiis ut corpore subter, femoribus tibiisque anticis maxima parte, intermediis posticisque apice, nigris, exceptis, ochraceo-squamosis; prothorace conico, creberrime punctato; elytris sutura apice conjunctim productis, spatiis carinatis, subgranulatis, basi apiceque, nono in dimidia parte apicali, abbreviatis; tarsis dense albo-setosis. long.: 10, lat.: 4,4 mm. — Cambodja: K. T.

Zufolge der Deckenskulptur der philippinischen *O. intricata* Faust (Ent. Zeitschr., Stettin, 1890, 75) nahestehend, aber durch das längere konische Halsschild allein schon sofort zu unterscheiden. Rüssel in der Wurzelhälfte ziemlich fein, in der Spitzen-

¹⁾ Mitt. Münch. Ent. Ver., 1880, 165, aus Peking beschrieben. Eine 3. ähnliche Art ist *papuanus* n. Deut. Ent. Zeitschr., 1915, p. 518.

hälfte kaum wahrnehmbar zerstreut punktiert. Fühler schwarz, das 2. Geißelglied kaum länger als das 1., die folgenden ungefähr so lang wie dick, nach der Keule zu an Größe zunehmend, letztere so lang wie die 4 vorhergehenden Geißelglieder zusammen. Halsschild an der Wurzel am breitesten, breiter als lang (4,2 : 3), das vordere Sechstel kaum abgeschnürt, oberseits sehr dicht und ziemlich fein punktiert, in der vorderen Hälfte die ockergelbe Unterseitenbeschuppung in Form eines Randstreifens auf die Oberseite übergreifend. Schildchen längs oval, kahl, fein chagriniert. Flügeldecken in den Streifen etwas dunkler, mehr rehbraun, beschuppt, die Naht und Spatien leistenartig erhaben, letztere an der Wurzel und Spitze, das 9. Spatium in der Spitzenhälfte abgekürzt, alle etwas raspelartig gereiht gekörnelt. Unterseite dicht lehmgelb beschuppt, Vorderschenkel mit Ausnahme der Wurzel, die Vorderschienen größtenteils, die Mittel- und Hinterschienen an der Spitze schwarz. Tarsen oberseits anliegend dicht weiß behaart.

Odozetes g. n. *Zygopinorum*.

Corpus depressiusculum; squamosum. Meso-epimera linearia haud adscendentia. Rostrum prothorace vix longius. Oculi magni, linea squamosa tenuissima separati. Antennae scapo oculum haud attingente, funiculo sex-articulato. Prothorax lobis ocularibus nullis, transversus, apice fortiter constrictus, inermis. Scutellum distinctum. Elytra subconica, basi prothorace paulo latiora, depressiuscula, basi singula lobatim producta, pygidium tegentia. Femora parum clavata, dente minuto armata, antica elongata, postica elytris parum superantia. Tarsi articulo primo reliquis unitis fere aequilongo. Abdomen ascendens, sternito secundo duobus sequentibus aequilongo.

Der die Augen nicht erreichende Fühlerschaft weist der neuen Gattung ihre Stellung in der Nähe von *Chirozetes*¹⁾ an, obwohl sie in vieler Hinsicht auch an *Mecopus*, namentlich *cuneiformis* Pasc., gemahnt. Die Augentrennungslinie ist nicht wie bei *Mecopus* durchaus gleich fein, sondern nach hinten zu allmählich verbreitert, der Rüssel des anscheinenden Männchens nicht länger als die unbewehrte Vorderbrust, der Thorax stark quer, vorn verengt. Das Schildchen auffallend groß rundlich. Flügeldecken oberseits flach gedrückt, an der Wurzel einzeln lappenartig vorgezogen und der Halsschildwurzel aufliegend. Alle Schenkel mit kleinem Zahn

¹⁾ Vgl. Zygopiden-Studien I, p. 3. i. Abh. u. Ber. Mus. Dresden, 1892/93, Nr. 2.

bewehrt, die vorderen verlängert, die hinteren die Deckenspitze kaum überragend. Typus der Gattung ist:

Odozetes salvazai sp. n. ♂?

Niger, supra variegatim ochraceo-, albido-nigroque, subter praesertim pallido-squamosus; rostro prothorace aequilongo, sat fortiter crebreque punctato, ut carinula dorsali in parte apicali evanescentibus; antennis funiculi articulo primo secundo paulo longiore, 3.—6. crassitudine aequilongo; clava elongata; prothorace disco nigricante, lineis cruciatis albidis, transversa undata marginem lateralem attingente, basi utrinque nigricante, angulis posticis albidis; scutello magno, rotundato, cretaceo-squamoso: elytris depressiusculis, pone scutellum transverse subimpressis, apice sinugulis mucronatis, punctato-striatis, spatio quarto convexo, seriato-granuloso, variegato-squamosis, macula marginali antemediana majore, altera, transversa, minore, utrinque ad scutellum, nigricantibus; corpore subter in meso- et meta-episternis sternitoque primo abdominali in medio, secundo utrinque nigro-fusco-maculatis, femoribus fascia subapicali apiceque niveis. long. (rostro haud computato): 9, lat.: 4 mm. — Tonkin: Ch., unicum.

Der Gestalt nach und infolge der an der Spitze einzeln mit konischem Dorn bewehrten Decken an *Mecopus cuneiformis* Pasc. erinnernd, aber die Decken an der Wurzel etwas breiter als der Halsschild und die ganze Oberseite scheckig weiß, lehmfarben und schwärzlich beschuppt. Rüssel so lang wie der Halsschild, kräftig und dicht punktiert, mit dorsaler Mittelleiste. diese und die Punktierung im Spitzenteil erlöschend. Fühlerschaft etwas rötlich, das 1. und 2. Geißelglied etwa doppelt so lang, das 3.—6. so lang wie dick, Keule so lang wie die 5 vorhergehenden Geißelglieder zusammen. Halsschild mehr als $1\frac{1}{2}$ mal so breit wie in der Mittellinie lang, die Seiten gerundet, der Vorderrand fast rechtwinkelig abgeschnürt, dicht gekörnelt, die Seiten mit zerstreuten größeren Körnchen, die Scheibe vorwiegend schwärzlich kahl, das äußere Drittel vorwiegend lehmgelb, die Hinterecken, die hinten verbreiterte Mittellinie und eine diese in der Mitte kreuzende wellige Querlinie weiß beschuppt. Schildchen groß, rundlich, cremefarben beschuppt. Flügeldecken $1\frac{1}{3}$ mal so lang wie an den Schultern breit, daselbst etwas breiter wie der Halsschild, oberseits flachgedrückt, im 1. Viertel auf der Naht mit bis zum 4. Streifen reichenden seichten Quereindruck, das 3. Spatium an der Wurzel verbreitert und wulstig erhöht und daselbst mit einigen, das 4. gewölbte Spatium der ganzen Länge nach mit glatten gereihten Körnchen, Deckenspitze in der Verlängerung des 2. und 3. Spatiums mit konischem, etwas nach außen ge-

richtetem Zapfen. 1. und 2. Punktstreifen an der Wurzel schleifenartig miteinander verbunden, 1. und 2. Spatium an der Wurzel mit gemeinsamer kleiner sammetschwarzer Quermakel, Decken an den Seiten, vor der Mitte, auf den zwei äußersten Spatien mit größerer, fast quadratischer, schwärzlicher Makel. Unterseite vorherrschend weißlich, eine Makel auf den Mittel- und Hinterbrustepisternen, eine große, runde, in der Mitte am Hinterrande des 1. Ventralsternites, jederseits eine kleinere auf dem 2. Ventralsternit schwärzlich, die Spitze und davor ein schmaler Ring auf den gelblich weißen Schenkeln schneeweiß beschuppt. Vordertarsen nur wenig kürzer wie die Vorderschienen (4,5 : 6), unterseits lang goldgelb bewimpert.

Ommatolampus anamensis sp. n. ♀.

O. haemorrhoidali borneensi m. affinis, sed prothorace angustiore, elytris striis haud punctatis, macula communi apicali fere trientem apicalem totum occupante ut pygidio sternito abdominali ultimo corporeque subter, lateribus fere totis, sanguineis, pygidio rofo-ciliato. long.: 19,5, lat. hum.: 8, long. thior.: 7,5, lat.: 6,2 mm. — Anam: Cuarao.

Die Art steht *O. haemorrhoidalis borneensis* m.¹⁾, die wohl besser als besondere Art aufgefaßt wird, sehr nahe, unterscheidet sich aber außer durch die Färbung durch die ganz unpunktieren Deckenstreifen und den schmälere Halsschild. Oberseits mit Ausnahme des roten, schwarz umrandeten Spitzendrittels der Decken und des roten Pygidiums matt schwarz, die Unterseite glänzend, die Seiten des Thorax, eine große Längsmakel auf den Hinterbrustepisternen, die Seiten des 1.—4. Ventralsternites, der Hinterrand des 1. und 2. ausgenommen, das 5. ganz rot. Rüssel und Fühler sehr ähnlich wie bei *borneensis*, bei letzterem aber das 5. Geißelglied nur so lang wie dick. Thorax matt, fein zerstreut punktiert, ohne Andeutung einer Mittelleiste, $1\frac{1}{3}$ mal so lang wie breit, die Seiten leicht gerundet, ihre größte Breite in der Mitte. Flügeldecken wie bei der mit ihr verglichenen Art mit einem Nahtstreifen, der erst in der Höhe der Schildchenspitze beginnt, auch die Unterseite nur insofern abweichend, als die Spitze des Analsternites auffallend gröber punktiert als bei *borneensis* ist.

¹⁾ Entom. Zeitschr., Stettin, 1908, p. 186—188. Der Name würde richtiger in *borneonensis* umzuändern sein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1922

Band/Volume: [1922](#)

Autor(en)/Author(s): Heller Karl Maria

Artikel/Article: [Curculioniden \(Coleopt.\) aus Französisch-Indo-China. 1-25](#)