

Hans Eggers, Stollberg, Harz:

IPIDAE AUS BIRMA.

Národní Museum má od let otevřenou položku: zpracování materiálů, sebraných *Helperem* v Birmě, bezmála před 100 lety. Sbírka *Helperova* skládá se ze dvou částí: zpracované, určené, obsažené v červených, papírových krabicích a z dvou skříní naplněných materiálem neurčeným, v počtu téměř 100.000 kusů a pozůstávajícím větším dílem z minucí takového druhu, jaké zřídka bývají v tropech i dnes vůbec sbírány. Sbírka tato sdílela osudy s ostatními sbírkami musejními a pro nepřízeň doby a nedostatek pracovníků, vzdor počátečním dobrým úmyslům zůstala nezpracována, aspoň větším dílem. Touto prací splácí entomologické oddělení Národního Musea opět část tohoto svého dluhu. Vybral jsem několik set Ipidů z těchto původních neurčených sběrů, vše jsem osobně přepreparoval a svěřil k revisi znalci nad jiné povolnému, p. lesnímu radovi *H. Eggersovi* ve Stollbergu (Harz). U tohoto, průběhem času, nashromáždil se — jak již specialistům se to stává — ten díl *Helperových* sběrů, jenž svého času byl snad *Helperem* samým rozdan různým přátelům a jenž po kouscích »cestoval« ze sbírky do sbírky. Tím úplný obraz sběrů *Helperových* jen získává.

Není od místa, upozorniti na to, co se již ze sběrů *Helperových* v různých dobách zpracovalo a vydalo.

Prvá práce jest *Schmidt-Goebelova*: *Faunula Coleopterorum Birmaniae*, Prag 1846, p. 1—94, tab. I.—III. (Torsø); nebyla dokončena a jest bez pokračování přerušena uprostřed rodu *Scarites*. Některé typy (*Cicindelidae*) ohledával v době nedávné p. *Walther Horn*, zpracování, revisi a nové zhodnocení typů *Carabidů* *Helperových* provedl před 4 roky p. *H. E. Andrews*, jemuž jsem přepreparoval i ostatní rozptýlený neurčený *Helperův* materiál a jenž vydal o tomto tematě velmi cennou a odbornou studii.

Již dříve měl jsem sám příležitost popsati několik *krasců* (*Trachys*) z *Helperových* sběrů — byl to jen zapomenutý zbytek, ježto *Helperovi* krasci, tesařci, zlatohlavci atd. byli posláni svého času ruskému entomologu *Močulskému* k revisi, jenž však zemřel a po jeho smrti — i s jeho sbírkou — sběry tyto zmizely. V nejnovější době připravil jsem k revisi větší díl *Helperových*, jež z části již zpracoval p. *Maurice Pic* v Digoinu, spolu s některými *Cantharidy*. Současně nacházejí se v revisi u pp. *Lesne-a* (ředitele ent. odd. Muséum d'Histoire Naturelle — Paris) četní *Helperovi* *Bostrychidae* (*Apatidae*), p. *Gilbert J. Arrow* z British Museum (Londýn) zpracovává *Helperovy* *Endomychidae* a *Coprophaga* (excl. *Aphodiinae*) a p. *Fleutiaux* zrevidoval část *Elateridů*. Velmi důležitou studii o *Helperových* *Pselaphidech* a *Scydmaenidech* současně uveřejňuje v tomto Sborníku pan Dr. Ing. *C. Blatný*; *Dytiscidy* z části určil p. *Zimmermann* a *Brenthidy* p. *R. Kleine*. Někdy v letech devadesátých svého materiálu *Staphylinidů* *Helperových* p. *Faavelovi* zdá se však, že bude nutno tento díl sběrů *Helperových* podrobiti nové revisi, ježto celá řada druhů jest tam in litt. a některé názory systematické od dob *Faavelových* se podstatně změnily. Většina těchto cenných sběrů, hlavně *Curculionidae*, *Clavicornia*, *Chrysomelidae* atd. dosud zpracování se nedočkala a tak krásné a cenné zpracování p. *H. Eggerse* jeví se tím významnějším.

12. XII. 1924.

Dr. Jan Obenberger.

* * *

Durch Herrn Custos Dr. Jan Obenberger erhielt ich aus dem Prager Nationalmuseum die Ipiden der Ausbeute, welche Dr. Helfer im J. 1830 in der Umgebung von Tenasserim in Unter-Birma sammelte, zur Bearbeitung. Bei Vergleich der indischen Typen aus der in meinen Besitz übergegangenen Sammlung unseres Altmeisters Eichhoff stellte sich her aus, dass auch darunter zahlreiche Birma-Käfer sich befinden, z. T. direct bezeichnet mit leg. Dr. Helfer (Nickerl; z. T. tragen sie die Bezeichnung Birma) — Dohrn. Auch von letzteren vermute ich, dass sie auf Umwegen aus Helfers Ausbeute stammen, da es fast lauter Arten sind, die im Prager Museum auch mehr oder weniger zahlreich sich finden.

Ich stelle nun das Ergebnis meiner Untersuchung in nachstehender Liste der Käfer zusammen, gebe Fundorte aus Nachbargenden, soweit sie mir zur Hand sind, und eine Reihe von Neubeschreibungen.

Von den Borkenkäfern entfällt fast genau die Hälfte auf eine Art *Xyleborus Kraatzii* Eichh., die gern am Lichte anfliegt und den Hauptbestandteil fast aller Borkenkäferausbeuten aus dem indischen Gebiet ausmacht. Doch bedeutet diese Menge für den Determinator keine Erleichterung der Arbeit, da zahlreiche, ähnlich geformte und gefärbte Verwandte dazwischen zu sein pflegen. Es ist gerade die Gruppe der Verwandten dieses Käfers (die *Xaffinis-perforans-Kraatzii*-Gruppe) die schwierigsten der ganzen Tropen-Ipiden — neben den *Cryphaliden* natürlich. Die Aehnlichkeit der Arten ist sehr gross, die oft an den Käfern festzustellenden feinere Form- und Skulpturunterschiede sind in Worten so schwer wieder zu geben, dass sichere Bestimmungstabellen wohl erst mit Hilfe der meist noch unbekannten ♂ und guter Zeichnungen zu fertigen sein werden. Ich war in der günstigen Lage, besonders bei den erwähnten beiden schwierigen Gruppen die Eichhoff'schen und auch zahlreiche andere Typen vergleichen zu können, sonst wäre wohl ein grösserer unbestimmbarer Rest als 2 *Stephanoderes*-Einzelstücke geblieben. Erleichtert wurde die Bestimmung durch die tadellose Präparation des alten Materials durch Dr. Jan Obenberger.

Die Sammlung enthält 44 Arten, darunter 8 neue, deren Bechreibungen ich beifüge; eine weitere Art, gleichfalls aus Tenasserim, eine aus Birma und eine aus Vorderindien in meiner Sammlung schliesse ich an, letztere weil sie mit der neuen *Cryphalus*art aus Tenasserim nahe verwandt ist.

4. **Hylesinus birmanus** m. (*Phloeosinus*) Zool. Mededeelingen Leiden 1923 p. 138. Type: Birma (Sammlung Eichhoff); 1 St. Insel Basilan (Philippinen) in Sammlung Eggers.

1 **Sphaerotypes Blandfordi** Schaufuss. Berl. Ent. Zeitschr. 1897 p. 102. Type: Birma (Sammlung Schaufuss); 2 St. ohne Fundort in Sammlung Eggers; 1 st. Noesa Kambangan (Java) in coll. F. C. Drescher.

1 **Sph. Helferi** m. n. sp.

3 **Kissophagus curtus** m. n. sp.

1 **Phoeosinus similis** m. n. sp.

3 **Hylurgulus sumatranus** m. (i. l. Nachtrag I. zu »Neue indomalayische Borkenkäfer«). Type: Süd-Sumatra, je 1 im Mus. Buitenzorg u. coll. Eggers.

2 **Cryphalus submuricatus** Eichh. Rat. Tom. 1879 p. 492. Type: Birma (coll. Eichh.).

10. **Cr. indicus** Eichh. l. c. p. 489. Type: Birma (coll. Eichh.), Nilghiri Hills, Java, Sumatra, Philippinen (coll. Eggers).

4 **Cr. scabricollis** Eichh. l. c. p. 491. Type: Birma (coll. Eichh.).

2 **Cr. discretus** Eichh. l. c. p. 490. Type: Birma (coll. Eichh.).

14 **Cr. dilutus** Eichh. l. c. p. 490. Type: Birma (coll. Eichh.).

1 *Cr. corpulentus* Sampson Ann. Mag. Nat. Hist. 1919, p. 113. Type: Nilgiri Hills (coll. H. E. Andrewes).

5 *Cr. birmanus* m. n. sp.

4 *Cryphalomorphus Stierlini* m. Ent. Bl. 1911 p. 121 (*Cryphalus*). Type: Italien (ingeschleppt mit Drogen, coll. Eggers). »Indien«, in Wurzeln von *Ipomoea turpethum* (coll. Eggers).

4 *Triarmocerus birmanus* Eichh. Rat. Tom. 1879 p. 486. Type: Birma (coll. Eichh.).

1 *Cosmoderes monilicollis* Eichh. l. c. p. 496., schwarzbraunes Stück. Type: Birma (coll. Eichh.).

11 *Stephanoderes areccae* Hornung Stettin. Ent. Zeit. 1842, p. 115 = *fungicola* Eggers Ent. Bl. 1908, p. 216. 1 Type in coll. Eichhoff, verbreitet im ganzen indomalayischen Gebiet.

1 *Steph. spec.* unbestimmbar.

1 *Steph. spec.* »

1 *Dryocoetes ater* m. n. sp.

1 *Thamnurgides (Dendurgus) carinensis* m. Zool. Meded. Leiden 1923 p. 147. Type: Carin Cheba (Birma), 900—1100 m., Sammler L. Fea im Museo Civico, Genova.

2 *Th. vulgaris* m. l. c. p. 151. Type: Museo Civico, Genova und coll. Eggers. Wohl ganzes Indomalayengebiet. (Engano, Mentawai, Sumatra, Borneo, Neu Guinea, Birma.)

3 *Th. rugicollis* m. n. sp.

2 *Pseudothamnurgus praeruptus* m. n. sp.

1 *Xyleborus discolor*. Bldf. Trans. Ent. Soc. Lond. 1898 p. 429. Type: Ceylon (coll. Blandford), Java (coll. Hagedorn u. Eggers).

11 *X. semigranosus* Bldf. Trans. Ent. Soc. London 1896, p. 211 (coll. Eggers), Mauritius, gew. Deutschafrika (= *mascarenus* Haged.) (coll. Hagedorn), Mentawai, Bhamo (Birma), Museo Civico (Genova), Seychellen (teste Sampson).

1 *X. quadrispinosulus* m. Zool. Meded. Leiden 1923 p. 189. Type: Sumatra (Museo Civico, Genova).

Zahlreiche *X. sordicauda* (Motsch.) Eichh. Bull. Mosc. 1863 p. 514, Eichh. Rat. Tom. 1879 p. 503. Type: Birma (coll. Eichhoff).

(Kleinere Stücke von den Philippinen scheinen mir eine besondere Art zu sein. Sammler Böttcher, coll. Linnaniemi und Eggers.)

8 *X. pseudovalidus* m. n. sp.

4 *X. bidentatus* (Motsch.). Eichh. Rat. Tom. 1879, p. 505. Type: Birma (coll. Eichhoff), ganze Ostküste Africas, Madagascar (teste Eggers).

6 *X. sexspinosus* Motsch. Bull. Mosc. 1863, p. 515. Ueberal von Africa und Philippinen, Sumatra, Borneo, Celebes, Rangoon (Museo Civico—Genova), Kongostaat — Museo du Congo, Tervueren), Philippinen, Pegu, gew. Deutschafrika, Kamerun (coll. Eggers), Ceylon (coll. Eichhoff), Tonngoo Tharawaddy (Birma) teste C. F. Beeson, Indian Forester 1922, p. 495).

2 *X. fallax*. Eichh. Ret. Tom. 1879 p. 508. Type: Birma (coll. Eichhoff), (Museo Civico, Genova), Neu Guinea (Mus. Zool. Berlin), Philippinen (Mus. Dresden und coll. Eggers).

4 *X. amphicranulus* m. Zool. Meded. Leiden 1923 p. 204. Typen: Sumatra, Engano, Mentawai (Museo Civico, Genova u. coll. Eggers).

2 *X. pumilus* m. l. c. p. 209. Type: Sumatra (coll. Hagedorn), Java (Museo Civ. Genova), Java, Philippinen (coll. Eggers).

6 *X. Andrewesi* Bld. Trans. Ent. Soc. Lond. 1896, p. 222. Type: And-

manen Inseln (coll. Blandf.); Bengalen, Dehra Dun (coll. Eggers), gew. Deutschostafrika (coll. Methner).

24 *X. exiguus* Walk. (= *muriceus* Eichh.) Ann. Mag. Nat. Hist. 1857 p. 260. Ceylon, Andamanen, Birma, Sumatra, J. Goodenough, Neu Guinea (Museo Civico, Genova), Neu Britannien (Mus. Zool. Berlin), Fort de Kock (Sumatra, coll. Jacobson), Philippinen (coll. Eggers).

4 *X. parvulus* Eichh. Berl. Ent. Zeitschr. 1868 p. 152. Type: Ceylon, (coll. Eichhoff), Sumatra, Java, Borneo, Mindanao (coll. Eggers).

18 *X. submarginatus* Bldf. Ent. Soc. London 1896 p. 223. Typen: India, Ceylon, Celebes, Neu Guinea, Engano, Batu, Borneo, Sumatra, Mentawai, Java, Celebes, Australia (Somerset, Mus. Civico, Genova), Dehra Dun (U. P.), Key Inseln, Philippinen (coll. Eggers).

Zahlreiche. *X. Kraatzi* Eichh. Berl. Ent. Zeitschr. 1868, p. 152. Der gemeinste Borkenkäfer in allen indomalayischen Sammelergebnissen, vorwiegend am Licht gefangen. Verbreitet vom indischen Festlande über die Inselbrücke bis Australien, nach Norden bis Formosa und Philippinen, Samoa. Ich kann mich nicht entschliessen, die Eichhoff'sche Art *Kraatzi* mit *perforans* Woll. zusammen zu werfen, da die Indomalayenform im africanischen Continent nicht vorkommt. Die *Xyleborus affinis - perforans - Kraatzi - badius* - Sippe bedarf noch einer sehr eingehenden Klärung, die ohne die meist unbekannten ♂ aber nicht zu erreichen ist.

7 *X. philippinensis* Eichh. Rat. Tom. 1809, p. 374. Von Eichhoff als Varietät zu *Kraatzi* gestellt. Er gehört aber als selbstständige Art oder Varietät zu *X. badius* Eichh. Typen: Philippinen, Sumatra; Java, Philippinen (coll. Eggers). In den meisten Sammlungen (auch den von mir bearbeiteten) noch nicht von *X. Kraatzi* geschieden.

4 *X. recidens* Sampson (= *minusculus* m.). Ann. Mag. Nat. Hist. 1923 p. 287. Typen: Lower Tendu (Indien), Engano, Java, Neu Guinea (coll. Eggers u. Museo Civico, Genova).

3 *X. artistriatus* Eichh. Rat. Tom. 1879, p. 507. Type: Birma, Sumatra, (coll. Eichhoff), Nias, Bhamo (Birma, Museo Civico, Genova), S.-O. Borneo (Mus. zool. Berlin), Java (coll. J. B. Corporaal).

11 *X. vicarius* Eichh. Ann. Soc. Ent. Belg. 1875 p. 202. Type: Japan, Birma (coll. Eichhoff), Engano, Sumatra, Ternate, Celebes, Sorawak, Neu Guinea (Museo Civico, Genova), Java (coll. F. C. Drescher), Simalur, Philippinen (coll. Eggers).

1 *Webbia (Xyleboricus) mediosextus* m. Zool. Meded. Leiden 1923, p. 215. Type: Simalur (Nebeninsel Sumatras).

1. *Sphaerotypes Helfer* n. sp.

Eine kräftige Form mit einreihiger feiner Körnelung der Zwischenräume, ohne Häcker am Hinterrande der Flügeldecken, dagegen ist der Seitenrand hinten leicht gezähnt.

Pechschwarz, wenig glänzend, fast kahl, rothbraune Fühler.

Kopf flach gewölbt, dicht rau punktiert, über dem Munde hell behaart. Halsschild so lang wie breit, vorn nicht eingeschnürt; doch trägt die Oberseite einen flachen Eindruck von den Vorderecken nach der Mitte des Halsschildes, sodass ein Dreieck hinter dem Vorderrande erhaben erscheint. Oberseite dicht runzelig punktiert mit feiner Mittellinie in der hinteren Hälfte. Hinter dem

Vorderrand in Dreieckform dicht, vor dem Hinterrand einzeln kurz und dick beborstet.

Vorderrand der Flügeldecken mit kräftigen aufgebogenen Höckern besetzt. Die Punktreihen tief eingedrückt, mit deutlichen, kräftigen Punkten. Erste Reihe endigt vorn vor dem schmalen, erhabenen Schildchen. Zwischenräume leicht gewölbt, fein runzelig; hinter der Basis dicht und kräftig unregelmässig gehöckert. Die Zwischenräume neben der Naht fein einreihig dicht gehöckert, auf den seitlichen bildet sich aus den getrennten Höckerchen eine feine erhabene Längslinie. Der Seitenrand zeigt in der hinteren Hälfte einige schwache Zähne. Die Zwischenräume tragen eine weitläufige Reihe kurzer Borsten

Länge: 3 mm.

Fundort: Tenasserim. 1 Type im National-Museum Prag.

2. *Kissophagus curtus* n. s.

Ein kurz und gedungen gebauter Käfer mit tief gestreiften, dicht grau-braun beschluppten Flügeldecken, pechbraun, mattglänzend.

Kopf gewölbt, dicht aber flach punktiert; Augen gross, langoval, ganzrandig.

Halsschild reichlich so lang wie breit, in der hinteren Hälfte breit und leicht gerundet, von der Mitte nach vorn abgerundet verschmälert. Hinter dem Vorderrand leicht eingedrückt, direkt hinter dem Rande ein Paar feine Körnchen. Oberseite dicht und flach, ziemlich gross punktiert und mit feinen, kurzen Schüppchen bekleidet.

Flügeldecken so breit und $1\frac{3}{4}$ mal so lang wie Halsschild, seitlich parallel und hinten kurz gerundet; stark gewölbt und nach $\frac{2}{3}$ der Länge steil abfallend. Vorderrand schwach erhaben und mit einer Reihe stümpfer Zähne besetzt. In vertieften Streifen stark punktiert. Die stark gewölbten Zwischenräume sind mit kurzen, anliegenden hellen Schuppen so dicht bedeckt, dass die Skulptur nicht zu erkennen ist; sie tragen eine Reihe weitläufig gestellter Höckerchen und ebenso weitgestellter, mittellanger heller Borstenhaare. Am Absturz Naht und dritter Zwischenraum erhöht.

Länge: 1.5—2.3 mm.

Fundort: Tenasserim, 3 Typen in Prager Nationalmuseum und Sammlung Eggers.

3. *Phleosinus similis* n. sp.

Auffallend ähnlich in Form und sonstigen Einzelheiten dem *Phl. cribratus* Bld f.; unterscheidet er sich durch andere Bewaffnung des Absturzes.

Langoval, pechbraun, glänzend, mässig dicht behaart. ♂ Kopf zwischen den Augen flach eingedrückt, Eindruck unpunktiert und glänzend, jederseits am Augenvorderrand ein kräftiger Höcker. Augen tief geteilt, wie bei *Phl. cribratus*, die beiden weit getrennten Hälften nur durch eine linienförmige Brücke verbunden. Fühlerkeule gross, länglich.

Halsschild so lang wie breit, seitlich gerundet und nach vorn abgerundet ohne Verengung oder Einschnürung hinter dem Vorderrande. Abersseite glänzend, kräftig und ziemlich dicht punktiert, Mittellinie schmal, nicht erhaben.

Flügeldecken kaum breiter und etwa $1\frac{3}{4}$ mal so lang als Halsschild. Vorderrand schwach erhaben und crenuliert, Seiten fast parallel und hinten breit gerundet. Oberseite großpunktiert-gestreift; Zwischenräume leicht gewölbt, dicht gerunzelt und ziemlich dicht, kurz, mehrreihig, gelbbraun behaart, von der Basis an mit kleinen Höckern dicht besetzt. Auf dem Absturz werden diese Höcker auf dem ersten Zwischenraum sehr klein, auf dem zweiten und vierten

fehlen sie ganz, der dritte trägt drei kräftige, größere, weitläufig gestellte Höcker, der fünfte zwei ebensolche.

Länge: 2 mm.

Fundort: Tenasserim (Birma), 1 Type im Prager Nationalmuseum.

4. *Cryphalus birmanus* n. sp.

Cylindrisch, braungrau, teilweise mit heller braunen Flügeldecken, mäßig glänzend, spärlich und kurz behaart.

Kopf leicht gewölbt, matt, äußerst fein punktiert.

Halsschild so breit wie lang, Basis leicht geschwungen, Seiten von den geraden Hinterecken an im leichten Bogen nach vorn verschmälert. Gleich hinter dem Vorderrande stehen 4—6 feine Körnchen. Oberfläche stark gewölbt mit leichtem Querbuckel eben hinter der Mitte; nur das Vorderfeld ist mit einem mäßig großen Fleck einzelner, nur z. T. in Bogen geordneter, nicht starker Höcker bedeckt. Breite Seitenflächen und die hintere Hälfte sind dicht und deutlich runzelig punktiert.

Flügeldecken so breit und $1\frac{3}{4}$ mal so lang wie das Halsschild, parallelseitig bis zum letzten Viertel, dann fast im Kreisbogen gerundet; oben stark gewölbt und nach $\frac{2}{3}$ der Länge in gleichmäßigem Bogen abfallend. Flügeldecken in deutlichen Reihen gestreift, ohne daß Punkte deutlich erkennbar sind, die gewölbten Zwischenräume dicht und gerunzelt und mit einer Reihe kurzer Haare auf äußerst feinen Punktkörnchen besetzt. Neben dem dreieckigen, großen Schildchen sind die 2 ersten (Punkt-)Streifen deutlich nach außen gebogen.

Länge: 1.7 mm.

Fundort: Tenasserim, 5 Typen im Prager Nationalmuseum und Sammlung Eggers.

5. *Cryphalus proximus* n. sp.

Etwas größer und gestreckter als *C. birmanus*, ihm sonst im ganzen ähnlich.

Cylindrisch, graubraun, matt, spärlich und kurz behaart.

Kopf leicht gewölbt, fein runzelig punktiert, mattglänzend.

Halsschild seitlich etwas kräftiger gerundet und weniger nach vorn verschmälert als bei *C. birmanus*. Vorderrand ebenfalls mit 6 feinen Körnchen, Höckerfleck aus einzelnen, wenig regelmäßig gestellten Höckern, ist wenig breiter als bei *birmanus*. Seiten- und Basalteile fein, dicht runzelig punktiert.

Schildchen ziemlich klein, dreieckig.

Flügeldecken so breit und doppelt so lang wie Halsschild, parallelseitig, hinten noch breiter im vollen Halbkreis gerundet als bei *C. birmanus*. Die cylindrischen Flügeldecken hinten kräftig abgewölbt. Oben fein gestreift ohne deutliche Punkte. Zwischenräume flach, matt, ohne deutlich erkennbare Pünktchen, tragen in der Mitte eine Reihe feiner, kurzer, heller Haare.

Länge: fast 2 mm.

Fundort: Süd-Mysore (Vorder-Indien), Sammler H. L. Andrewes, Type in Sammlung Eggers.

6. *Stephanoderes hispidus* (Eichh. i. l.) n. sp.

Cylindrisch, braun, mäßig glänzend, fein skulptiert, Flügeldecken mit Reihen feiner Schuppen.

Kopf matt, äußerst fein punktiert, gewölbt, über dem Munde leicht quer eingedrückt.

Halsschild wenig länger als breit, von den rechtwinkligen Hinterecken bis zur Mitte parallelseitig, dann leicht verschmälert und nach vorn abgerundet. Vorderrand mit etwa 8 feinen Körnchen, dahinter ein schmaler Streifen ohne Höcker, sehr fein punktiert; Höckerfleck erreicht nur die Mitte und läßt die

Seiten frei; er besteht aus feinen, ziemlich dicht gestellten Höckern und ist nicht merklich erhöht. Seiten und hintere Hälfte des Halsschildes mäßig glänzend und sehr fein und dicht punktiert, und mit feinen, schmalen Schuppchen wenig deutlich besetzt.

Flügeldecken so breit und fast doppelt so lang wie Halsschild, parallelseitig bis zu $\frac{2}{3}$ der Länge, dann verschmälert abgerundet. Punktreihen mit sehr feinen Punkten dicht punktiert, Punkte flach, Reihen nicht vertieft, mit sehr feinen, kurzen Härchen einreihig besetzt. Zwischenräume ganz flach, kaum erkennbar fein punktiert und mit einer Reihe schräggestellter, sehr feiner, wenig deutlicher Schuppchen besetzt.

Länge: 1.2 mm.

Fundort: 2 Typen in Sammlung Eichhoff; die eine bezettelt: Birma, Dohrn; die andere: India orient., Dr. Helfer leg., Nickerl. Ich vermute, daß auch die erstere von Helfer gesammelt ist und beide aus Tenasserim stammen. Eine dritte Cotype in meiner Sammlung stammt von den Philippinen (Insel Basilan), Sammler Böttcher. Ich übernehme den wenig bezeichnenden Namen, mit dem Eichhoff seine Stücke bezettelt hatte.

7. *Dryocoetes ater* n. sp.

Wohl am nächsten verwandt mit *Dr. indicus* Stebbing, von dem mir ein typisches Stück vorliegt; er unterscheidet sich durch kräftigere Skulptur und andere Form des Halsschildes und durch spärlichere Punkte auf den Zwischenräumen der Flügeldecken.

Cylindrisch, schwarz, mit pechbraunen Gliedmassen, glänzend, einzeln lang behaart

Kopf fein hautartig genetzt, daher matt, mit verloschenen feinen Punkten, eine runde Fläche über dem Munde glänzend, grob und dicht punktiert.

Halsschild so lang wie breit, mit hinten fast parallelen Seiten, vorne kurz gerundet, Hinterecken fast gerade, stumpf abgestutzt (bei *Dr. indicus* ist H. länger als breit, eiförmig, fein gehöckert, hinten runzelig punktiert). Oberseite stark gewölbt, mit Querbuckel in der Mitte, vorne grob, hinten feiner gehöckert, nur am Hinterrand wenige deutliche Punkte; keine Mittellinie sichtbar.

Schildchen groß, hinten gerundet.

Flügeldecken kaum breiter und fast doppelt so lang als Halsschild, parallelseitig bis ans Ende, hier kurz gerundet. Cylindrisch gewölbt, eben bis hinter das letzte Drittel, dann ziemlich steil abfallend. Punktreihen leicht vertieft mit dichtgestellten, ziemlich großen Punkten, Zwischenräume flach gewölbt, breit mit einzelnen, weitläufiger gestellten Punkten und langen Haaren. Bei *Dr. indicus* stehen die Punkte fast gleich dicht auf den Zwischenräumen wie in den Streifen. Am Absturz sind, wie bei *Dr. indicus*, die Punktreifen kaum merkbar eingedrückt, die Nakt flach erhaben. Punkte der Reihen flach, die Zwischenräume tragen weitläufig stehende Körnchen mit langen Haaren.

Vorderschienen tragen 3 gleich starke Zähne am Ende, einen schwächeren in der Mitte des Außenrandes.

Länge: 3.5 mm.

Fundort: Tenasserim, Type im Nationalmuseum, Prag.

8. *Thamnurgides rugicollis* n. sp.

Von der gestreckten Form der *Th. rhizophorae* und *Jacobsoni* m., unterschieden durch Skulptur des Halsschildes und feinere Punktlinien der Flügeldecken.

Langoval, pechschwarz mit pechbraunen Gliedmassen, spärlich lang behaart, mäßig glänzend.

Kopf flach gewölbt, fein und dicht punktiert, einzeln lang behaart.

Halsschild fast um die Hälfte länger als breit, eiförmig nach vorn verschmälert, Hinterecken abgestumpft. Oben flach gewölbt, gleichmäßig über die ganze Fläche mit feinen, flachen Höckerchen dicht bedeckt, nur vor dem Schildchen eine glatte, kurze, sehr schmale Mittellinie angedeutet.

Flügeldecken wenig breiter und $1\frac{3}{4}$ mal so lang als Halsschild, seitlich parallel bis an das letzte Viertel, hier kurz zur Naht gerundet. Oben flach gewölbt, eben, bei $\frac{3}{4}$ der Länge allmählich abgewölbt, ohne Eindruck. Punkte der Reihen flach und nicht groß; Reihen nicht vertieft. Zwischenräume flach und glatt, einreihig mit weitläufigen, feinen Punktkörnchen besetzt, welche ziemlich lange Haare tragen.

Vorderschienen tragen ohne den Enddorn 5 dicht stehende, spitze Zähnen.

Länge: 2—2.5 mm.

Fundort: Tenasserim, 2 Typen im Nationalmuseum Prag, eine in Sammlung Eggers.

9. *Pseudothamnurgus praeruptus* n. sp.

Die erste außerpalaearctische Art.

Lang cylindrisch, glänzend, pechschwarz mit pechbraunen Gliedmassen und lockerer, langer, heller Behaarung.

Kopf beim ♂ leicht quer eingedrückt, beim ♀ gewölbt, dicht und ziemlich fein punktiert; beim ♂ lang, beim ♀ spärlich und kurz behaart.

Halsschild beim ♂ tonnenförmig; vorn und hinten gleichmäßig gerundet, verschmälert, seitlich wenig ausgebaucht, beim ♀ von der Mitte aus nach vorn allmählich verschmälert, oval; Hinterecken abgestumpft, Oberseite flach gewölbt, dicht und ziemlich fein punktiert, mit durchgehender, glatter, nicht erhobener Mittellinie; lang behaart (♀ kahl, anscheinend abgerieben).

Flügeldecken kaum breiter und $1\frac{3}{4}$ mal so lang wie Halsschild, ganz parallelseitig bis zum Ende, kurz und breit abgerundet; oben mäßig gewölbt; Absturz steil abgewölbt, in der ganzen Breite eingedrückt mit erhabenem, aber nicht scharfem Seitenrand. Punkte der Reihen deutlich, aber nicht in scharf ausgeprägter Linie stehend, nicht vertieft; nur auf dem Absturz sind die Reihen flach und schmal eingedrückt, sodaß Naht und Zwischenräume sich etwas abheben. Zwischenräume nur wenig feiner, aber weitläufiger punktiert und grau-gelb behaart.

Länge: 2 mm.

Fundort: Tenasserim (Birma), je 1 Type im Nationalmuseum Prag und in Sammlung Eggers.

10. *Xyelborus angustior* n. s. p.

Mit *X. artestriatus* Eichh. sehr nahe verwandt. Braungelb, glänzend, stark behaart.

Unterscheidet sich von *X. artestriatus* durch die viel schmalere Form und etwas schwächere Punktierung, auch die Höcker des Absturzes sind bei gleicher Stellung wesentlich kleiner.

Das Halsschild ist fast doppelt so lang wie breit und nur $\frac{2}{3}$ so breit wie das klobige des *X. artestriatus*, ganz parallelseitig und vorne kurz gerundet.

Flügeldecken parallelseitig, so breit und $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie das Halsschild.

Bei *artestriatus* ist das Halsschild nicht ganz um die Hälfte länger als breit und die Flügeldecken nur $\frac{1}{3}$ länger als Halsschild; daraus ergibt sich der auffallende Unterschied in der Form, bei sonst fast gleicher Skulptur.

Länge: 2 mm.

Fundort: Birma (Tenasserim), 1 Type aus coll. Schaufuß in Sammlung Eggers.

11. *Xyleborus pseudovalidus* n. sp.

Ersatzform des japanischen *X. validus* Eichh. auf dem indischen Festlande und auf der indomalayischen Inselwelt. Größe, Halsschildform und Flügeldeckenumriß genau wie bei *X. validus*, ebenso die Farbe pechschwarz, mit pechbraunen Gliedmassen, glänzend. Skulptur und Punktierung des Halsschildes auch wie bei dem Japaner.

Flügeldecken am Absturze gleichmäßig abgewölbt, ohne den flachen Quereindruck des Japaners. Punktreihen deutlich, etwas vertieft, mit kräftigen Punkten wie bei jenem. Die Zwischenräume, leicht gewölbt, tragen nicht nur auf dem Absturze, sondern bis zur Basis eine Reihe deutlicher Höcker mit langen Haaren, während *X. validus* auf der Scheibe nur feine Pünktchen trägt.

Der dritte Unterschied ist die Form und Bewaffnung der Außenkante an den Vorderschienen. Diese ist bei *X. validus* eckig geformt, abgestumpft mit sehr feinen, stumpfen, unregelmäßig gestellten Zähnchen, bei *X. pseudovalidus* ist die Vorderschiene außen gleichmäßig kräftig gebogen mit zahlreichen, scharfen, dicht und gleichmäßig gestellten Zähnchen.

Länge: 4 mm.

Fundort: Tenasserim (Birma), je 4 Typen im Nationalmuseum Prag und Sammlung Eggers; letztere enthält noch Stücke von Fuhosho (Formosa), von Sauter gesammelt, und von Ost-Java.

Alle Fundorte von *X. validus* außerhalb Japan sind nachzuprüfen und werden vermutlich alle die neue Art ergeben, z. B. Stücke von Carin (Birma) im Museo Civico, Genova; Ceylon und Formosa im Zool. Museum Berlin; Sumatra im Museum »Natura artis Magistra«, Amsterdam.

*

Aus meiner Sammlung und Notizen über Fundorte, die ich in Bestimmungssendungen fand, früher aber nicht restlos aufzeichnete, kann ich noch einige weitere Birmaborkenkäfer anführen, die in der Helfer'schen Ausbeute nicht vertreten sind. Einige andere entnehme ich aus der Borkenkäferliteratur.

***Diamerus ater* Haged.** Tenasserim (Museo Civico, Genova).

Sphaerotrypes siwalikensis Stebb. Katha. b. F. Beeson, Indian Forester 1921, p. 515.

Scolytogenes Darwini Eichh. Rat. Tom. 1879, p. 497 (Birma, ex. coll. dom. Dohrn.).

Lepicerus aspericollis Eichh. l. c. p. 501 (Birma, ex. coll. dom. Dohrn.).

Coccotrypes integer Eichh. Rangoon, leg. Fea (Mus. Civ. Genova).

Xyleborus inarmatus Eggers, Tenasserim (Plapoo), leg. Fea (Mus. Civ. Genova u. Coll. Eggers).

X. crassus Haged. Bharno, leg. Fea (Mus. Civ. Genova).

X. siporanus Haged. Carin Cheba, leg. Fea (Mus. Civ. Genova).

X. interjectus Bldf. Carin Cheba, Bharno, leg. Fea (Mus. Civ. Genova).

X. granifer Eichh. Rat. Tom. 1879, p. 502 (Birma, ex. coll. dom. Dohrn.).

X. emarginatus Eichh. l. c. p. 510 (Birma, ex. coll. dom. Dohrn.).

X. velatus Sampson, Tharawaddy (Lower Burma). Ann. Mag. Nat. Hist. 1913, p. 443.

X. noxius Sampson. Katha (coll. Eggers).

X. niger Sampson. Ann. Mag. Nat. Hist. 1912, p. 247. Ruby Mines (Burmah).

Webbia 30-spinatus Sampson. Ann. Mag. Nat. Hist. 1922, p. 149.
Kaing R., Pyinmana (Burma).

W. 26-spinatus Sampson, wie vorige Art.

Scolytotplatypus pubescens Haged. Tenasserim (Plapoo.), leg. Fea, April 1887 (Mus. Civ. Genova).

Zweifelhaft ist mir die Angabe Beesons:

Hylesinus despectus Walk. Shwegu (Burma). Indian Forester 1922, p. 495.

Ein Stück, das ich daher besitze, stimmt überein mit dem Sundakäfer (Singapore bis Philippinen), *Hyl. javanus* m., nicht aber mit dem Käfer, der auf Ceylon vorkommt, und nach dem letzteren ist die Beschreibung von *H. despectus* entworfen.

Eine Anzahl Arten finden sich sicher noch im Museo Civico Genova, da ich mir nur unvollkommene Notizen aus dieser Determinationssendung machte.

Außerdem werden sich in weiteren Sendungen aus Birma noch sehr viele neue Arten vorfinden und vor allem die zahlreichen Ipiden, welche einerseits aus Vorderindien, andererseits aus dem Sundagebiet bekannt sind. Irgendwelchen Anspruch auf eine Localfauna kann vorstehende Liste mit 62 Arten daher nicht erfüllen, die Zahl muß sich mindestens verdreifachen lassen.
