

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA. — MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

**P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,
G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).**

Fascicule 46 (2)

**SCOLYTIDAE und PLATYPODIDAE
(COLEOPTERA POLYPHAGA)**

VON

MARIAN NUNBERG (Warszawa)

Aus der Direktion des Institutes der Nationalparke in Brüssel erhielt ich eine Sendung von über zwei Tausend Käfer aus den im Titel erwähnten Käferfamilien zum bearbeiten. Das Material wurde vom Herrn H. DE SAEGER gesammelt.

An dieser Stelle spreche ich Herrn Pr. V. VAN STRAELEN meinen besten Dank für die Ermöglichung der Arbeit aus.

NEUE FUNDORTE.

1. — **Coccotrypes pygmaeus** EICHHOFF.

18.XI.1950, Nr. 988, 2 ♂; 14.XI.1951, Nr. 2769, 1 ♂.

2. — **Ctonoxylon flavescens** HAGEDORN.

Pidigala, 23.IV.1952, Nr. 3327, 1 Ex.

Gemeldet aus Kamerun und Gold Coast.

3. — **Diamerus impar** CHAPUIS.

6.I.1950, Nr. 82, 1 Ex.

4. — **Diamerus inermis** EGGERS.

2.IV.1952, Nr. 3276, 1 Ex.; 18.VI.1952, Nr. 3646, 1 Ex.

5. — *Hypothenemus eruditus* WESTWOOD.

28.XII.1949, Nr. 98, 4 Ex.; 22.I.1950, Nr. 1812, 2 Ex.; 24.VII.1950, Nr. 719, 1 Ex.; 18.XI.1950, Nr. 988, 3 Ex.; 14.V.1951, Nr. 1722, 1 Ex.; 14.V.1951, Nr. 1724, 1 Ex.; 9.V.1951, Nr. 1741, 1 Ex.; 15.VI.1951, Nr. 1916, 1 Ex.; 6.VII.1951, Nr. 2055, 1 Ex.; 6.VII.1951, Nr. 2066, 8 Ex.; 16.VII.1951, Nr. 2102, 1 Ex.; 20.VII.1951, Nr. 2134, 2 Ex.; 30.VII.1951, Nr. 2172, 1 Ex.; 31.VII.1951, Nr. 2181, 2 Ex.; 8.VIII.1951, Nr. 2223, 1 Ex.; 6.VIII.1951, Nr. 2224, 1 Ex.; 8.VIII.1951, Nr. 2227, 20 Ex.; 21.VIII.1951, Nr. 2293, 89 Ex.; 6.IX.1951, Nr. 2383, 1 Ex.; 7.IX.1951, Nr. 2391, 2 Ex.; 12.IX.1951, Nr. 2403, 1 Ex.; 28.IX.1951, Nr. 2618, 1 Ex.; 5.XI.1951, Nr. 2724, 1 Ex.; 14.XI.1951, Nr. 2769, 1 Ex.; 23.XI.1951, Nr. 2814, 1 Ex.; 30.XI.1951, Nr. 2831, 2 Ex.; 26.XI.1951, Nr. 2841, 1 Ex.; 3.XII.1951, Nr. 2842, 1 Ex.; 5.XII.1951, Nr. 2862, 1 Ex.; 8.XII.1951, Nr. 2876, 1 Ex.; 11.XI.1951, Nr. 2882, 1 Ex.; 20.XII.1951, Nr. 2935, 1 Ex.; 22.XII.1951, Nr. 2940, 1 Ex.; 26.XII.1951, Nr. 2941, 1 Ex.; 22.XII.1951, Nr. 2946, 1 Ex.; 28.XII.1951, Nr. 2951, 1 Ex.; 2.I.1952, Nr. 2972, 2 Ex.; 29.XII.1951, Nr. 2974, 5 Ex.; 3.I.1952, Nr. 2991, 2 Ex.; 16.I.1952, Nr. 3012, 1 Ex.; 15.I.1952, Nr. 3026, 1 Ex.; 28.I.1952, Nr. 3067, 1 Ex.; 30.I.1952, Nr. 3089, 2 Ex.; 4.III.1952, Nr. 3163, 64 Ex.; 8.IV.1952, Nr. 3306, 1 Ex.; 28.IV.1952, Nr. 3384, 1 Ex.; 5.V.1952, Nr. 3424, 1 Ex.; 7.V.1952, Nr. 3431, 1 Ex.; 20.V.1952, Nr. 3483, 1 Ex.; 26.V.1952, Nr. 3519, 2 Ex.; 26.VI.1952, Nr. 3706, 1 Ex.; 16.VII.1952, Nr. 3805, 1 Ex.; 25.VII.1952, Nr. 3863, 1 Ex.; 8.VIII.1952, Nr. 3923, 1 Ex.; 25.VIII.1952, Nr. 3978, 1 Ex.; 2.IX.1952, Nr. 4023, 1 Ex.; 18.IX.1952, Nr. 4077, 1 Ex.; 24.IX.1952, Nr. 4090, 2 Ex.

Im ganzen Troppengebiete weit verbreitet; von da oft nach Norden und Süden mit verschiedenen Früchten verschleppt.

6. — *Microborus* (= *Pseudocrypturgus*) *camerunus* EGGERS.

24.IV.1952, Nr. 3325, 1 Ex.

Bekannt aus Uganda. Eingeschleppt nach Honduras.

Da es eine genauere Beschreibung der Fühler fehlt (6, 7), gebe ich eine Ergänzung. Der Schaft ist kurz (Taf. I, Fig. 1, 1a), gebogen, von der Mitte an stark verdickt, so lang wie die Geissel; Pedicellus gross, cylindrisch, so breit wie das letzte Geisselglied, die Glieder der Geissel allmählich breiter, aber mehr weniger gleich lang. Die Keule unregelmässig fünfeckig, zugespitzt, vorne mit zwei in der Mitte unterbrochenen Nähten, die erste Naht vor der Mitte, die zweite hinter der Mitte. Rand der Keule beborstet, zwischen kürzeren Borsten stehen in grösseren Abständen lange steife Borsten. Auf der Rückseite der Keule eine undeutliche Naht vor der Spitze.

7. — *Peronophorus abhorrens* EGGERS.

6 ♂ und 10 ♀, 12.VI.1952, Nr. 3622.

Bis jetzt bekannt aus Zambeze und Uganda.

8. — *Poecilips congonus* EGGERS.

14.VI.1951, Nr. 1924, 3 Ex.; 21.IX.1951, Nr. 2571, 1 Ex.

9. — *Poecilips latior* EGGERS.

7.VIII.1951, Nr. 2249, 9 Ex.

10. — *Poecilips sannio* SCHAUFFUS.

18.XI.1950, Nr. 983, 5 Ex.; Morubia, 14.VI.1951, Nr. 1924, leg. J. VERSCHUREN, 1 Ex.;
26.XI.1951, Nr. 2841, 1 Ex.; 4.III.1952, Nr. 3182, 2 Ex.; 26.VII.1952, Nr. 3823, 1 Ex.

11. — *Premnobius ambitiosus* (SCHAUFFUS).

20.IV.1952, Nr. 3387, 1 Ex.; 11.VI.1952, Nr. 3612, 1 Ex.

Ähnlich wie *Pr. cavipennis* (EICHHOFF) bekannt aus beiden Halbkugeln.

12. — *Premnobius amphicranoides* SCHEDL.

22.II.1951, Nr. 1281, 1 Ex.

Bis jetzt bekannt aus der Insel Ukerewe, Lake Victoria und Tanganyika.

13. — *Premnobius bituberculatus* EGGERS.

5.VI.1951, Nr. 1871, 1 Ex.

Aus Congo schon gemeldet.

14. — *Premnobius cavipennis* (EICHHOFF).

1949-1952, 1 Ex.; 5-9.XI.1949, Nr. 8, 1 Ex.; 6.IV.1950, Nr. 380, 3 Ex.; 22.II.1951,
Nr. 1281, 18 Ex.; 16.V.1952, Nr. 3480, 3 Ex.; 15.VII.1952, Nr. 3787, 1 Ex.; 18.VIII.1952,
Nr. 3950, 1 Ex.

Eine aus Afrika und Amerika bekannte Art.

15. — *Rhopalopselion immune* EGGERS.

8.V.1950, Nr. 495, leg. Réc. G. DEMOULIN, 1 Ex.

Bis jetzt bekannt aus Mozambique.

16. — *Stephanoderes aulmanni* HAGEDORN.

(Taf. I, Fig. 2, 2b.)

21.XII.1949, Nr. 63, 1 ♂; 17.XI.1950, Nr. 978, 1 ♀; 12.VII.1951, Nr. 2061, 1 ♂; 6.VII.1951,
Nr. 2066, 1 ♂, 7 ♀; 6.VII.1951, Nr. 2067, 76 ♀; 23.VII.1951, Nr. 2128, 2 ♂; 7.IX.1951,
Nr. 2391, 1 ♂; 3.XI.1951, Nr. 2717, 1 ♂; 14.XI.1951, Nr. 2769, 1 ♀; 30.XI.1951, Nr. 2812,
1 ♀; 28.IV.1952, Nr. 3334, 1 ♀; 7.V.1952, Nr. 3431, 1 ♂; 17.V.1952, Nr. 3481, 1 ♀;
19.VIII.1952, Nr. 3940, 1 ♂; 21.VIII.1952, Nr. 3963, 1 ♂; 14.IX.1952, Nr. 4077, 1 ♀.

17. — **Stephanoderes hampei** (FERRARI).

14.V.1951, Nr. 1724, 17 Ex.; 6.VII.1951, Nr. 2067, 1 Ex.; 5.IX.1951, Nr. 2411, 14 Ex.; 10.IX.1951, Nr. 2426, 1 Ex.; 21.IX.1951, Nr. 2571, 2 Ex.; 12.X.1951, Nr. 2617, 1 Ex.; 28.IX.1951, Nr. 2618, 6 Ex.; 26.XI.1951, Nr. 2841, 17 Ex.; 29.XII.1951, Nr. 2974, 2 Ex.; 8.VIII.1952, Nr. 3923, 1 Ex.; 1.IX.1952, Nr. 4007, 1 Ex.

18. — **Stephanoderes winkleri** REITTER.

8.V.1951, Nr. 1671, 2 ♀; 28.XII.1951, Nr. 2965, 4 ♀; 29.XII.1951, Nr. 2955, 2 ♀; 29.XII.1951, Nr. 2966, 25 ♀; 2.I.1952, Nr. 2972, 1 ♀; 19.III.1952, Nr. 3196, 1 ♂; 19.V.1952, Nr. 3476, 1 ♀; 3.VI.1952, Nr. 3554, 242 ♀, 28 ♂; 24.VI.1952, Nr. 3668, 66 ♀; 29.XII.1952, Nr. 2974, 101 ♀, 14 ♂; insgesamt 444 ♀ und 43 ♂ (1 ♂ : 10 ♀).

Bis jetzt bekannt nur aus Kamerun. Der Fund im Nationalpark erweitert sehr das Verbreitungsgebiet nach Osten.

Die bisherige Diagnose bezieht sich auf Weibchen. In den « Neu-beschreibungen » gebe ich die Diagnose des bis jetzt nicht bekannten Männchens.

19. — **Xyleborus affinis** EICHHOFF.

27.II.1950, Nr. 224, 1 Ex.; 22.II.1951, Nr. 1281, 19 Ex.; 20.III.1951, Nr. 1429, 1 Ex.; 13.VII.1951, Nr. 2062, 2 Ex.; 19.VII.1951, Nr. 2115, 1 Ex.; 26.XI.1951, Nr. 2841, 3 Ex.; 20.III.1952, Nr. 3258, 1 Ex.; 17.V.1952, Nr. 3463, 2 Ex.

Im ganzen Tropengebiet gemeine Art.

20. — **Xyleborus africanus** EGGERS.

15.V.1952, Nr. 3456, 1 Ex.

21. — **Xyleborus alluaudi** SCHAUFFUS.

6.XI.1950, Nr. 934, 2 Ex.; 6.XI.1950, Nr. 935, 1 Ex.

Bekannt aus Afrika von Madagaskar bis Kamerun.

22. — **Xyleborus fuscatus** EICHHOFF (1).

Gangala, 5-9.XI.1949, Nr. 8, 1 Ex.; 27.II.1950, Nr. 224, 1 Ex.; 20.III.1950, Nr. 322, 1 Ex.; 20.III.1950, Nr. 333, 1 Ex.; 17.IV.1950, Nr. 416, 1 Ex.; 24.IV.1950, Nr. 551, 2 Ex.; 5.IV.1950, Nr. 928, 1 Ex.; 17.I.1951, Nr. 1126, 1 Ex.; 22.II.1951, Nr. 1280, 1 Ex.; 22.II.1951, Nr. 1281, 130 Ex.; 21.II.1951, Nr. 1318, 1 Ex.; 25.III.1951, Nr. 1453, 2 Ex.; 5.IV.1951, Nr. 1505, 2 Ex.; 20.IV.1951, Nr. 1595, 1 Ex.; 4.V.1951, Nr. 1645, 1 Ex.; 7.V.1951, Nr. 1684, 1 Ex.; 5.VI.1951, Nr. 1869, 5 Ex.; 5.VI.1951, Nr. 1874, 178 Ex. darunter 4 ♂; 13.VII.1951, Nr. 2062, 2 Ex.; 16.VII.1951, Nr. 2102, 1 Ex.; 24.VII.1951, Nr. 2133, 1 Ex.; 11.IX.1951, Nr. 2449, 1 Ex.;

5.X.1951, Nr. 2517, 1 Ex.; 20.X.1951, Nr. 2645, 2 Ex.; 26.XI.1951, Nr. 2773, 1 Ex.; 26.XI.1951, Nr. 2840, 1 Ex.; 26.XI.1951, Nr. 2841, 1 Ex.; 8.II.1952, Nr. 3102, 3 Ex.; 12.II.1952, Nr. 3128, 2 Ex.; 12.III.1952, Nr. 3186, 1 Ex.; 19.III.1952, Nr. 3199, 1 Ex.; 26.III.1952, Nr. 3227, 1 Ex.; 24.IV.1952, Nr. 3325, 1 Ex.; 21.IV.1952, Nr. 3337, 1 Ex.; 17.IV.1952, Nr. 3349, 7 Ex.; 20.IV.1952, Nr. 3387, 2 Ex.; 30.IV.1952, Nr. 3405, 1 Ex.; 30.IV.1952, Nr. 3434, 3 Ex.; 26.V.1952, Nr. 3519, 2 Ex.; 3.VI.1952, Nr. 3563, 8 Ex.; 30.VI.1952, Nr. 3721, 6 Ex.; 2.VII.1952, Nr. 3722, 10 Ex.; 4.VII.1952, Nr. 3736, 1 Ex.; 4.VII.1952, Nr. 3738, 4 Ex.; 7.VII.1952, Nr. 3744, 2 Ex.; 15.VII.1952, Nr. 3778, 7 Ex.; 18.VIII.1952, Nr. 3950, 1 Ex.; 1.IX.1952, Nr. 4007, 1 Ex.

In Tropen und Subtropen eine sehr gemeine Art. Trotz des zahlreichen Käfermaterials und der vielen Diagnosen wurde das Männchen nur von HOPKINS (2) — für *X. fuscatus* EICHH. — und ZIMMERMANN (3) — für *X. planicollis* — beschrieben; beide Diagnosen sind sehr lückenhaft, speziell die von ZIMMERMANN gegebene.

Unter der Nummer 1874 befindet sich in der Garamba-Ausbeute nur *X. fuscatus* EICHH. Damals (5.VI.1951) wurden auch die vier Männchen gefunden, eins nicht gänzlich ausgefärbt, drei schon dunkelbraun. Da die Männchen flugunfähig sind, so kann man vermuten, dass alle Käfer aus demselben Frasstück stammen und zu einer und derselben Art gehören. Da auch nirgends die Zeichnung des Männchens zu finden ist halte ich als angezeigt eine genaue Diagnose und Zeichnung zu geben (in den « Ergänzungen und Neubeschreibungen »).

23. — *Xyleborus indicus* EICHHOFF.

2.XI.1950, Nr. 925, 1 Ex.; 6.XI.1951, Nr. 934, 1 Ex.; 22.II.1951, Nr. 1281, 576 Ex.; 21.II.1951, Nr. 1318, 2 Ex.; 25.III.1951, Nr. 1453, 3 Ex.; 20.X.1951, Nr. 2645, 13 Ex.; 9.II.1952, Nr. 3115, 6 Ex.; 30.IV.1952, Nr. 3443, 1 Ex.; 15.V.1952, Nr. 3456, 1 Ex.; 30.VI.1952, Nr. 3721, 1 Ex.; 15.VII.1952, Nr. 3787, 6 Ex. Zusammen 611 Exemplare, darunter merkwürdig viele Männchen, nämlich 44 Stücke, alle gefangen am 22.II.1951. Das Verhältnis der Männchen zu den Weibchen wie 1 : 13.

Ähnlich wie *X. fuscatus* EICHH., *affinis* EICHH. und *volvulus* (FABR.) die gewöhnlichste tropische Art. Das Männchen wurde von SCHEDL (4) als *X. samoensis* BEES. beschrieben, auf Grund von zwei Exemplaren aus Upolu (Archip. Fiji) und von EGGERS (5) als *X. imitans* auf Grund von drei Exemplaren aus den Ins. Mentavei.

24. — *Xyleborus volvulus* (FABRICIUS).

Gangala, 5-9.XI.1949, Nr. 8, 1 Ex.; 17.IV.1950, Nr. 616, 2 Ex.; 24.IV.1950, Nr. 551, 2 Ex.; 18.XI.1950, Nr. 988, 1 Ex.; 5.VI.1951, Nr. 1871, 1 Ex.; 13.VII.1951, Nr. 2062, 1 Ex.; 3.IX.1951, Nr. 2407, 1 Ex.; 28.IX.1951, Nr. 2618, 1 Ex.; 26.V.1952, Nr. 3519, 2 Ex.

Ein im tropischen und subtropischen Gürtel weit verbreiteter Käfer. In Afrika bekannt aus Kamerun.

Familie PLATYPODIDAE

25. — *Periommatius piceus* STROHMEYER.

2.IV.1952, Nr. 3276, 1 ♂.

Bekannt aus Kamerun.

26. — *Periommatius nitidicollis* STROHMEYER.

1949-1952, 1 ♂; 22.II.1952, Nr. 1281, 2 ♂; 4.VII.1952, Nr. 3738, 7 ♂; 26.VII.1952, Nr. 3823, 1 ♀.

In Mittelfrika verbreitet.

27. — *Platypus hintzi* SCHAUFFUS.

5-9.XI.1949, Nr. 8, 3 ♂, 1 ♀; 6.IV.1950, Nr. 380, 1 ♂; 13.IV.1950, Nr. 399, 1 ♂; 24.IV.1950, Nr. 551, leg. Réc. G. DEMOULIN, 3 ♂, 1 ♀; 10.V.1950, Nr. 511, 1 ♂; 12.II.1951, Nr. 1245, 1 ♂; 22.II.1951, Nr. 1280, 1 ♂, 1 ♀; 22.II.1951, Nr. 1281, 1 ♀; 6.III.1951, Nr. 1324, 1 ♀, 5 ♂; 20.III.1951, Nr. 1436, 1 ♀; 24.VII.1951, Nr. 2133, 1 ♂, 1 ♀; 8.X.1951, Nr. 2554, 1 ♂; 24.X.1951, Nr. 2656, à la lumière, 1 ♀; 30.XI.1951, Nr. 2812, 2 ♂, 1 ♀; Ndelele, 18.VI.1952, Nr. 2649, 1 ♂; 4.VII.1952, Nr. 3738, 1 ♂; 30.VI.1952, Nr. 3770, 1 ♂; 1.IX.1952, Nr. 4007, 1 ♂.

In Tropen der Alten und Neuen Welt sehr verbreitet.

28. — *Stenoplatypus spinulosus* STROHMEYER.

22.II.1951, Nr. 1281, 2 ♂, 1 ♀; 30.IV.1952, Nr. 3434, 1 ♂.

Bekannt aus Usambara, Fernando Po und Côte d'Ivoire.

ERGÄNZUNGEN UND NEUBESCHREIBUNGEN.

29. — *Coccotrypes congonus* EGGERS, mas nov.

(Taf. I, Fig. 3, 4.)

Männchen.

Länge: 1,8 mm.

Rostbraun, steif abstehend behaart, die Haare auf dem Halsschilde zugespitzt, auf den Flügeldecken stumpf.

Stirn flach gewölbt, über dem Clypeus bis zum oberen Augenrande längsrissig, die Rissen laufen unten zusammen. Der obere Teil der Stirn punktiert.

Halsschild so lang wie breit, Hinterecken abgerundet, Seiten sehr schwach ausgebaucht und bis über die Mitte fast parallel, dann stark nach vorne zusammenlaufend, Vorderrand eng und quer abgestutzt, fast glatt. Von der Seite gesehen in der vorderen Hälfte abgeflacht und sehr schwach concav, weiter nach hinten schwach gewölbt. Eine undeutlich begrenzte Mittellinie ist höcker- und punktlos, sie fängt an der Basis des Halsschildes und zieht bis zum Vorderrande desselben. Die Höcker beiderseits der Mittellinie sind von zwei Grössen: zwischen den größeren sind die kleineren eingesprengt; den Seiten zu sind die Höcker größer und gleich gross. Längs der Basis läuft ein schmaler Streifen mit groben aber flachen und dichtstehenden Punkten.

Schildchen ziemlich gross, glatt, glänzend, unpunktirt.

Flügeldecken fast 1,5 mal so lang wie der Halsschild und kaum breiter als dieser. Bis zur Hälfte parallelseitig, dann sehr langsam verschmälert und nicht besonders breit abgerundet. Die Reihen ziemlich stark punktiert, Punkte seicht und mit flachem Boden, voneinander um ihren Durchmesser entfernt. Die Zwischenräume mit winzigen Punktkörnchen, auf welchen die stumpfe Haare stehen. Die glitzernde Ränder der Reihenpunkte (bei einseitiger Beleuchtung) tauschen kurze Härchen vor.

Unterseite glänzend, nicht besonders dicht aber ziemlich gross punktiert. Die Hinterbrust mit einer sehr kurzen Mittelfurche.

Fundort:

Nationalpark Garamba, 2.VII.1951, Nr. 2032, 1 Ex.; 30.IV.1952, Nr. 3434, 2 Ex. und 20.VI.1952, Nr. 3658, 1 Ex.: Allotypus. Allotypus und ein Paratypus in der Sammlung des Institutes, zwei Paratypen in meiner Sammlung.

30. — *Cryphalominus ater* n. sp.

(Taf. I, Fig. 5-7.)

Länge: 1,7 mm.

Oval, in der Quere stark gewölbt. Schwarz, nur die Beine dunkelbraun mit helleren Tarsen, Fühler rostbraun. Fast matt, Flügeldecken schwach glänzend. Praktisch kahl, einige sehr kleine Haare sind zwischen den Höckerschuppen des Halsschildes und auf den Beinen zu sehen. Aehnliche kleine Härchen sind auf der Unterseite in den grossen flachen und seichten Punkten, sie ragen nicht hinaus über den Umriss der Punkte und sind stark anliegend.

Kopf kugelig, Stirn flach gewölbt, mässig fein gekörnelt, oben sehr dicht körnelig chagriniert. Augen schmal, nicht ausgerandet. Fühler mit langem, schlanken Schaft, welcher nur im letzten Drittel schwach verdickt ist; hier mit zwei Borsten. Die Geissel siebengliederig, Pedicellus dick, kurz und walzenförmig, Rest der Geissel zweimal so lang wie Pedicellus, die Glieder stark aneinandergespreßt, allmählich breiter, fast von gleicher Länge; das letzte zweimal so breit wie lang; auf ganzer Geissel sind keine Borsten zu sehen. Die Keule stumpf-eiförmig, ziemlich stark abgeplattet,

mit einer deutlichen beborsteten und geschwungenen Naht im letzten Fünftel; in der Mitte des äusseren Seitenrandes beginnt ein Septum, welches am Ende angeschwollen ist und bis zur Mitte der Keule reicht. Unter der Basis des Septums liegt ein durchsichtiger halbkreisförmiger Fleck, welcher von unten durch eine kurze Borstenreihe begrenzt ist; ähnlicher Fleck liegt gegenüber am Innenrande und auch mit einer Borstenreihe unterhalb; beide Borstenreihen stossen nicht zusammen. Die Fläche des Basalstückes der Keule quer maschenartig gerunzelt.

Halsschild halbelliptisch, etwas breiter als lang, die grösste Breite etwas vor der Basis, die Seiten im Bogen nach vorne verengt, der Vorder- rand nicht besonders breit gerundet und mit etwa 12 kammartig neben- einanderstehenden Zähnen bewehrt; die Zähne stumpf, nach oben zurückgebogen. Basalrand in der Mitte schwach nach hinten zurückge- zogen, undeutlich gekantet, Seitenränder scharf. Von der Seite gesehen ist der Halsschild sanft gewölbt, ohne Buckel. Der vordere schuppenartig gehöckerte Teil zeigt keine Punkte, nach hinten und den Seiten zu folgt eine Übergangszone in welcher die Schuppen sehr flach sind und jede an der Basis einen Punkt zeigt; die Basis des Halsschildes trägt nur grosse, ziemlich dicht stehende und pupillierte Punkte.

Schildchen klein, hinten abgerundet, etwas breiter als lang.

Flügeldecken 1,3 mal so lang wie der Halsschild, an der Basis so breit wie dieser, Seiten etwas ausgebaucht und deswegen sind die Flügeldecken an Ende des ersten Drittels etwas breiter als der Halsschild. In der Quere gut gewölbt, in der Länge zuerst schwach ansteigend und dann im sanften Bogen abgewölbt. Schulterbeule schwach angedeutet. Die Zwischenräume rippenartig von der Basis an erhöht, in den dazwischenliegenden Reihen die Punkte gross, seicht, schlecht begrezt. Die paarigen Zwischenräume 4,6 und 8 sind am Ende verkürzt, die unpaarigen reichen nach hinten weiter; von oben gesehen bildet der neunte Zwischenraum den Seitenrand, doch weiter nach unten liegt ein schmaler umgeschlagener Teil der Flügel- decken, auf welchem auf kurzer Strecke hoch der zehnte Zwischenraum läuft. Jede Flügeldecke an der Spitze für sich abgerundet.

Unterseite fettglänzend, mit grossen, pupillierten Punkten nicht beson- ders dicht bedeckt; die Hinterbrust mit einer sehr schmalen und seichten, aber weit nach vorne ziehender Mittelfurche. Bauch ansteigend, die Ringe 1, 2, und 5 ähnlich punktiert, die Ringe 3 und 4 nur an den Seiten, längs des Basalrandes liegt eine Reihe kleinerer Punkte, Hinterrand glatt, breit und nicht punktiert. Die Vorderhüften eng getrennt, die mittleren sehr breit, die Hinterhüften etwas schmaler getrennt. Die Schienen schon an der Basis breit, gegen das Ende noch verbreitert, der Aussenrand gezähnt, die Zähne auf den vorderen sind nach hinten abgebogen, von vorne gesehen der Rand sieht wie glatt aus. Der Innenrand in der distalen Hälfte der Vorderschienen umgeschlagen, wodurch eine Furche zur Aufnahme der Tarsen entsteht.

Holotypus gesammelt von Réc. G. DEMOULIN, am 26.IV.1950, Nr. 467; sie befindet sich in der Sammlung des Institutes.

Die Gattung enthält bis jetzt nur eine bekannte Art—*Cr. striatus* Egg. Die Gattung wurde von EGGERS im J. 1927 beschrieben (8) und nicht im J. 1939, wie SCHEDL schreibt (9). Die Stellung der Gattung im System ist noch nicht genügend geklärt, jedenfalls gehört sie nicht zu *Cryphalini* wie EGGERS (8) und BROWNE meinen (10).

Vom *Cr. striatus* Egg. unterscheidet sich die neue Art vor allem durch die Skulptur der Flügeldecken : bei der neuen Art sind die Zwischenräume schon von der Basis der Flügeldecken an rippenartig erhöht, beim *Cr. striatus* Egg. erst nach dem ersten Drittel.

31. — ***Cryphalus garambaensis* n. sp.**

(Taf. I, Fig. 8, 9; Taf. II, Fig. 1, 2.)

Länge : etwas mehr als 2 mm.

Wahrscheinlich ein nicht ausgefärbtes Exemplar. Schmutzig graubraun, Unterseite etwas heller. Ziemlich dicht behaart, die Haare steif, abstehend, auf den Flügeldecken länger als auf dem Halsschild, dunkel. Nur mässig glänzend wegen unebener Skulptur der Zwischenräume. Langoval, vorne stärker verengt, hinten abgerundet.

Kopf ins Halsschild zurückgezogen; soweit sichtbar über dem Clypeus glänzend, spärlich eingestochen punktiert, mit schwacher Haarfranse über dem Epistomalrand. Fühler mit allmählich verdicktem Schaft, viergliedrigen Geissel, sie ist um $\frac{1}{4}$ kürzer als die Keule; das dritte Glied um die Hälfte kürzer als das zweite, das letzte zweimal breiter als das vorhergehende, ringsum beborstet. Keule kurzoval, im Umriss unregelmässig, am Ende abgestumpft, auf der Vorderseite mit drei queren fast geraden Nähten, die zweite Naht kurz vor der Mitte, die dritte etwas darüber; das letzte (vierte) Glied spärlich beborstet. Alle Borsten steif, lang, nicht besonders dicht stehend. Auf der Rückseite sind die Nähte nach vorne verschoben, die zwei ersten bogenförmig gekrümmt, die letzte gerade; im Basalteile einige Borsten.

Halsschild fettglänzend, beträchtlich breiter als lang, die grösste Breite im basalen Drittel; Hinterecken stark abgerundet, die Seiten an der Basis dievergiierend, nach dem Punkte der grössten Breite fast geradlinig nach vorne stark verengt, Vorderrand etwas vorstehend, eng gerundet und mit sechs kurzen, spitzen Zähnen, von welchen die mittleren die grössten sind. Basis schwach doppelbuchtig, fein gerandet, ähnlich wie der Seitenrand. Summit kurz vor der Basis, abgerundet. Höckerfleck breit, die Höcker über dem Vorderrande winzig, weiter nach oben werden sie grösser, unregelmässig verteilt, anliegend. Übergang vom Höckerfleck zu den geschuppt-gekörnten Seitenteilen und der Basalhälfte allmählich. Behaarung geneigt, vorne deutlich länger als im basalen Teile.

Schildchen sehr klein, abgerundet.

Flügeldecken ebenso fettglänzend und so breit wie der Halsschild, fast zweimal so lang wie dieser, parallelseitig bis zum letzten Drittel, dann

im regelmässigen Bogen abgerundet. In der Schildchengegend schwach eingesenkt, bis zur Hälfte horizontal (von der Seite gesehen) dann sanft abgewölbt. Skulptur verschommen; in Reihen seicht und fein punktiert die Punkte um ihren Durchmesser voneinander entfernt; die Reihen kaum eingedrückt. Zwischenräume flach gewölbt, auf der Scheibe unregelmässig doppelreihig punktiert, weiter nach hinten stehen die Punkte in gerader Linie, worauf die steife und stumpfe Borsten deuten. Hie und da eingesprenge kurze Härchen. Schulterbeule deutlich.

Vorderschienen an der Basis schmal, dann ruderartig erweitert und hier mit etwa 6 scharfen Zähnchen.

Fundort:

Nationalpark Garamba, gesammelt 12.XI.1951, Nr. 2801.

Holotypus befindet sich in der Sammlung des Institutes.

Die Art steht am nächsten dem *Cr. nyalubombeae* SCHEDL, welche sich aber vorwiegend durch die Skulptur und Bekleidung der Zwischenräume unterscheidet. Bei der genannten Art sind die Zwischenräume ziemlich dicht punktiert, jedes Pünktchen trägt ein kleines Schüppchen, ausserdem eine Reihe feiner Haare läuft längs der Mitte der Zwischenräume. Die Flügeldecken sind etwas breiter als der Halsschild, dessen Vorderrand mit mehreren gleichgrossen Zähnchen bewehrt ist. Das Schildchen ist mittelgross, dreieckig.

Stephanoderes winkleri REITTER mas. nov.

(Taf. II, Fig. 3-6.)

Viel kleiner als das Weibchen; die Grösse des letzten schwankt zwischen 1,7-1,9 mm, des Männchens von 1,3 bis 1,6 mm.

Pechschwarz, wenn ausgefärbt. Haarbekleidung und Skulptur wie beim Weibchen. Fühler der beiden Geschlechter wie auf Figuren.

Stirn bis zum oberen Augenrande glänzend, spärlich punktiert und kurz behaart; im oberen Teile matt.

Halsschild breiter als lang, an der Basis etwas eingeschnürt, kurz vor der Basis am breitesten, dann im leichten Bogen stark nach vorne verengt, hier breit abgerundet und mit 3-6 Körnchen, welche kleiner als die nächsten Körnchen des Höckerflecks sind. Der Höckerfleck schlecht abgegrenzt, die Körnchen ziemlich unregelmässig, sie reichen bis etwas hinter die Mitte des Halsschildes; dieser gut gewölbt, mit abgerundetem undeutlichem Buckel etwas hinter der Mitte. Basis des Halsschildes gerandet, in der Mitte etwas nach hinten ausgebogen.

Schildchen klein, abgerundet.

Flügeldecken nicht gänzlich zweimal so lang wie der Halsschild, an der Basis etwas schmaler als dieser, die Seiten sehr schwach ausgebaucht, im letzten Drittel schwach keilförmig abgerundet. Von der Seite gesehen liegt der Höhepunkt der Flügeldecken vor deren Längenhälfte.

Xyleborus fuscatus EICHHOFF.

(Taf. II, Fig. 7, 8.)

Fast zwei Millimeter lang, dunkel braun, ziemlich lang aber nicht dicht behaart, glänzend, nur auf dem Absturze runzelig-matt.

Stirn oben mit zwei stumpfen beulenartigen Auftreibungen, darunter mehr weniger dreieckig eingedrückt, der Eindruck liegt mit der Basis am Clypeus. Behaarung deutlich nur im unteren Teile. Augen schmal, klein.

Halsschild etwa um ein Viertel länger als breit, von vorne gesehen oben schwach gewölbt, an den Seiten mehr steil abfallend; vorne abgeplattet (nicht vertieft) und am Vorderrande mit einem seitlich zusammengedrückten Zähnchen. Der abgeplattete Teil ziemlich grob und dicht punktiert, der Übergang zu den Seiten und der Scheibe abgerundet. Seitenränder in der basalen Hälfte parallel, dann nach vorne langsam konvergierend, von Anfange des abgeplatteten Teiles nach dem Zähnchen zu in fast gerader Linie zusammenlaufend. Hinterecken stark abgerundet; Basalrand schwach bogig. Die Seiten und die Scheibe viel schwächer und spärlicher punktiert als der abgeplattete Vorderteil. Eine breite punktfreie Mittellinie vorhanden.

Schildchen klein, glänzend, abgerundet.

Flügeldecken etwa 1,2 mal so lang wie der Halsschild und an der Basis so breit wie dieser, bis zur Mitte parallelseitig, dann langsam verschmälert, am Ende breit abgerundet. Oben in der Länge fast flach, Absturz einfach bogig abgewölbt, nicht eingedrückt. Oben in Reihen punktiert, nach dem zweiten Drittel verlieren sich die Reihen wegen der Runzelung auf dem Absturze. Zwischenräume hie und da mit einzelnen Punkten, welche fast so gross wie die Punkte der Reihen sind. Die Zähnchen auf dem Absturze sind scharf aber kurz, ihre Aufstellung sehr unregelmässig, bei einem und demselben Käfer oft andere auf jeder Flügeldecke. Bei allen vier Exemplaren ist der charakteristische Zahn auf dem dritten Zwischenräume vorhanden, andere Zähnchen entweder entsprechen mehr weniger den Zähnchen des Weibchens, oder weichen stark ab. Der Nahtzwischenraum gewöhnlich mit zwei Suturalzähnchen (oft stehen noch ein oder zwei Körnchen darüber), es können aber auch deutliche Zähnchen weiter unten stehen. Der zweite Zwischenraum trägt fast immer kleine Zähnchen nur am oberen Rande des Absturzes. Auf dem dritten, oberhalb und unterhalb des charakteristischen Zähnchens, können sich noch ein bis drei kleinere Körnchen befinden. Auf anderen Zwischenräumen befinden sich nur kleine Körnchen mehr nach hinten und den Seiten zu gerückt. Hinterrand nur bei der Naht angedeutet.

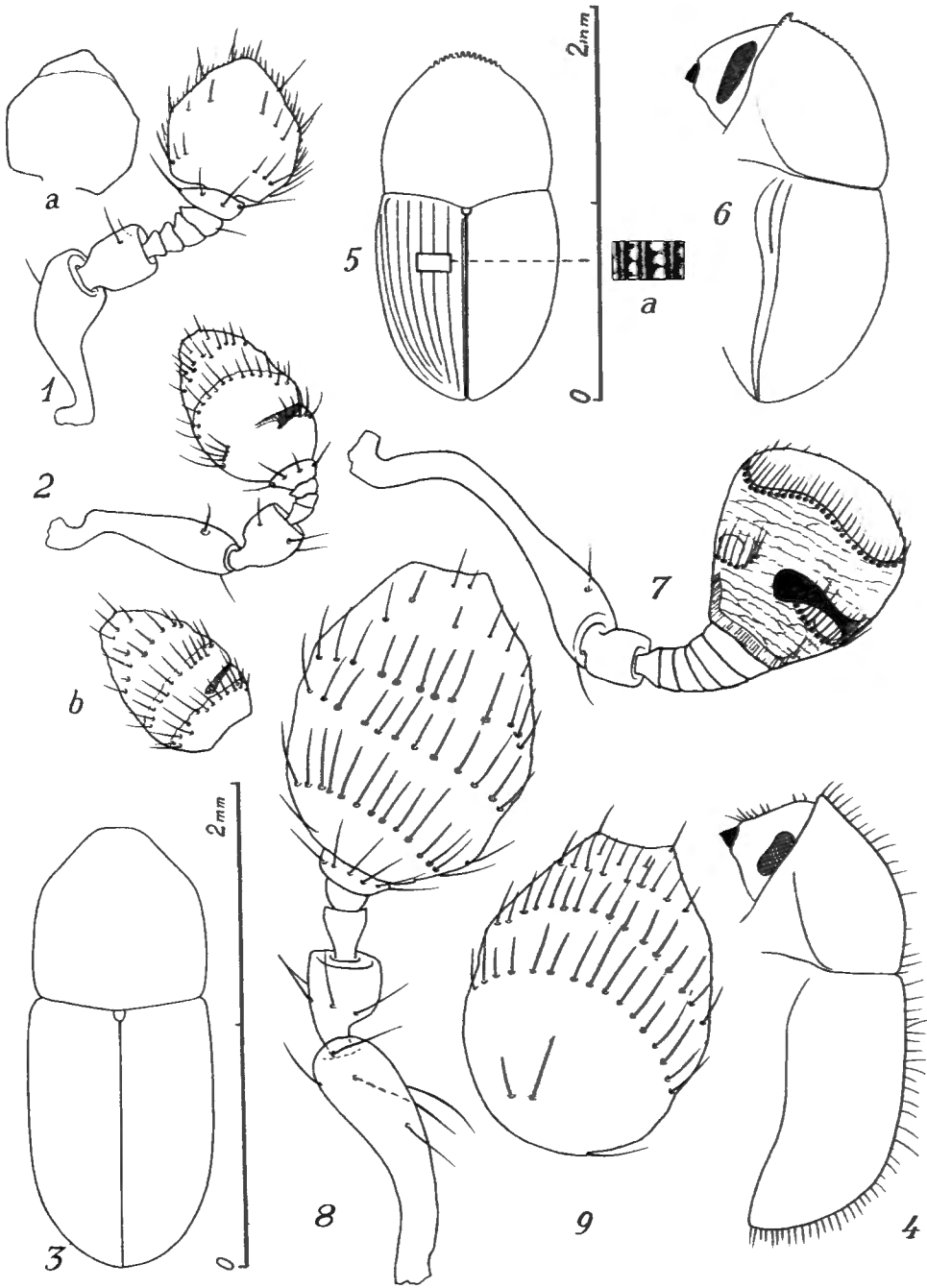
LITERATUR

1. NUNBERG, M., 1963, Zur Systematik und Synonymie der *Scolytoidea* (Coleoptera) (*Ann. Zool.*, XX, Warszawa).
2. HOPKINS, A. D., 1915, Classification of the *Cryphalinae* with descriptions of new Genera and Species (*U.S.A. Dept. of Agric.*, Rep. Nr. 99).
3. ZIMMERMANN, C., 1868, Synopsis of *Scolytidae* of America North of Mexico (*Trans. Am. Ent. Soc.*, 1).
4. SCHEDL, K., 1951, Fauna Samoanus (*Scolytoidea*) (*Occ. Pap. of Bernice P. Bishop Mus.*, XX, Nr. 10, Honolulu).
5. EGGERS, H., 1927, Neue indomalayische Borkenkäfer (*Ipidae*) (*Treubia*, IX).
6. BLANDFORD, W. F., 1895-1907, Biologia Centrali-Americana (Insecta, Coleoptera).
7. EGGERS, H., 1933, Borkenkäfer aus Südamerika, VI (*Trav. Lab. Ent. Mus. N. Hist. Natur*, Paris, Mem. Nr. 1).
8. — 1927, Neue Borkenkäfer (*Ipidae*, Col.) aus Africa. Nachtr. III (*Rev. Zool. Afric.*, XV).
9. SCHEDL, K., 1963, Zur Synonymie der Borkenkäfer, XIII (*Beitr. z. Entom.*, XIII, Berlin).
10. BROWNE, F. G., 1962, Two new Genera of the *Scolytidae* (Coleoptera) (Watbru).

TAFEL I

ERKLÄRUNG ZU DER TAFEL I.

FIG. 1 : *Microborus camerunus* EGGERS. Fühler von der Vorderseite (Vergr. 190×), a) Fühlerkeule von der Rückseite. — FIG. 2 : *Stephanoderes aulmanni* HAGEDORN. Fühler von der Rückseite (Vergr. 190×), b) Fühlerkeule von der Vorderseite. — FIG. 3 : *Coccotrypes congonus* EGGERS. Männchen von oben gesehen. — FIG. 4 : *Coccotrypes congonus* EGGERS. Männchen von der Seite gesehen. — FIG. 5 : *Cryphalominus ater* n. sp. Käfer von oben gesehen, a) Detail der Flügeldeckenskulptur. — FIG. 6 : *Cryphalominus ater* n. sp. Käfer von der Seite gesehen. — FIG. 7 : *Cryphalominus ater* n. sp. Fühler von der Vorderseite (Vergr. 190×). — FIG. 8 : *Cryphalus garambaensis* n. sp. Fühler von der Vorderseite (Vergr. 190×). — FIG. 9 : *Cryphalus garambaensis* n. sp. Fühlerkeule von der Rückseite.

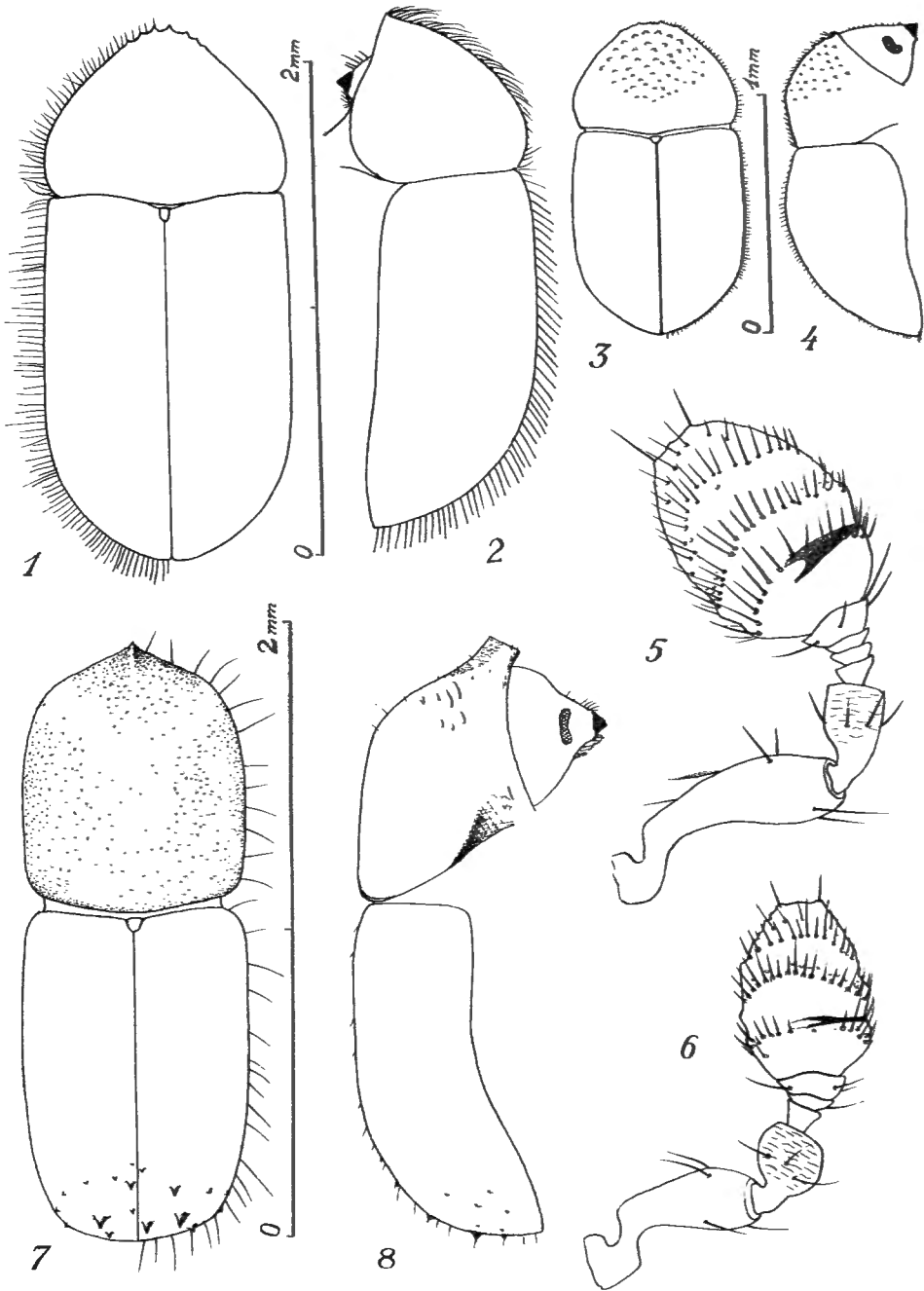




TAFEL II

ERKLÄRUNG ZU DER TAFEL II.

FIG. 1: *Cryphalus garambaensis* n. sp. Käfer von oben gesehen. — FIG. 2: *Cryphalus garambaensis* n. sp. Käfer von der Seite gesehen. — FIG. 3: *Stephanoderes winkleri* REITTER. Männchen von oben gesehen. — FIG. 4: *Stephanoderes winkleri* REITTER. Männchen von der Seite gesehen. — FIG. 5: *Stephanoderes winkleri* REITTER. Fühler des Weibchens von vorne gesehen (Vergr. 140×). — FIG. 6: *Stephanoderes winkleri* REITTER. Fühler des Männchens von vorne gesehen (Vergr. 140×). — FIG. 7: *Xyleborus fuscatus* EICHHOFF. Männchen von oben gesehen. — FIG. 8: *Xyleborus fuscatus* EICHHOFF. Männchen von der Seite gesehen.



M. NUNBERG. — *Scolytidae* und *Platypodidae*.



ALPHABETISCHES REGISTER

GATTUNGEN.

	Seite.		Seite.
<i>Coccotrypes</i>	17, 22	<i>Peronophorus</i>	18
<i>Cryphalominus</i>	22	<i>Platypus</i>	22
<i>Cryphalus</i>	22	<i>Poecilips</i>	18
<i>Ctonoxylon</i>	17	<i>Premnobius</i>	19
<i>Diamerus</i>	17	<i>Rhopalopselion</i>	19
<i>Hypothenemus</i>	18	<i>Stenoplatypus</i>	22
<i>Microborus</i>	18	<i>Stephanoderes</i>	19, 26
<i>Periommatius</i>	22	<i>Xyleborus</i>	20, 27

ARTEN.

	Seite.		Seite.
<i>abhorrens</i> EGGERS (<i>Peronophorus</i>) ...	18	<i>hampesi</i> (FERRARI) (<i>Stephanoderes</i>) ...	20
<i>affinis</i> EICHHOFF (<i>Xyleborus</i>)	20	<i>hintzi</i> SCHAUFFUS (<i>Platypus</i>)	22
<i>africanus</i> EGGERS (<i>Xyleborus</i>)	20	<i>immune</i> EGGERS (<i>Rhopalopselion</i>) ...	19
<i>alluandi</i> SCHAUFFUS (<i>Xyleborus</i>)	20	<i>impar</i> CHAPUIS (<i>Diamerus</i>)	17
<i>ambitosus</i> (SCHAUFFUS) (<i>Premnobius</i>)	19	<i>indicus</i> EICHHOFF (<i>Xyleborus</i>)	21
<i>amphicranoides</i> SCHEDL (<i>Premnobius</i>).	19	<i>inermis</i> EGGERS (<i>Diamerus</i>)	17
<i>ater</i> n. sp. (<i>Cryphalominus</i>)	23	<i>latior</i> EGGERS (<i>Poecilips</i>)	19
<i>aulmanni</i> HAGEDORN (<i>Stephanoderes</i>).	19	<i>nitidicollis</i> STROHMAYER (<i>Periomma-</i>	
<i>bituberculatus</i> EGGERS (<i>Premnobius</i>) ..	19	<i>tus</i>)	22
<i>camerunus</i> EGGERS (<i>Microborus</i>)	18	<i>piceus</i> STROHMAYER (<i>Periommatius</i>) ...	22
<i>cavipennis</i> (EICHHOFF) (<i>Premnobius</i>) .	19	<i>pygmaeus</i> EICHHOFF (<i>Coccotrypes</i>) ...	17
<i>congonus</i> EGGERS (<i>Coccotrypes</i>)	22	<i>sannio</i> SCHAUFFUS (<i>Poecilips</i>)	19
<i>congonus</i> EGGERS (<i>Poecilips</i>)	18	<i>spinulosus</i> STROHMAYER (<i>Stenopla-</i>	
<i>eruditus</i> WESTWOOD (<i>Hypothenemus</i>) .	18	<i>typus</i>)	22
<i>flavescens</i> HAGEDORN (<i>Ctonoxylon</i>) ...	17	<i>vobulus</i> (FABRICIUS) (<i>Xyleborus</i>) ...	21
<i>fuscatus</i> EICHHOFF (<i>Xyleborus</i>)	20, 27	<i>winkleri</i> REITTER (<i>Stephanoderes</i>) ...	20, 26
<i>garambaensis</i> n. sp. (<i>Cryphalus</i>)	25		

Ausgegeben den 15. April 1965.
