Opuscula Zoologica

Herausgegeben von der Zoologischen Staatssammlung in München

Nr. 99

15. Dezember 1967

Neotropische Scolytoidea IX.

251. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea

Von Karl E. Schedl

INS. COMP. ZOO.
LIBRARY.

MAR 21 1968

HARVARD
UNIVERSITY

In meinem 238. Beitrag, Neotropische *Scolytoidea* VIII, Ent. Arb. Mus. Frey 17, 1966, äußerte ich die Meinung, daß die Fauna Brasiliens, soweit die Bundesstaaten Santa Catarina, Parana und Matto Grosso in Frage kommen, in großen Zügen nunmehr bekannt sein dürfte, ganz besonders jene aus dem klassischen Fundort Nova Teutonia, aus welchem Herr Fritz Pl a u m a n n seit drei Jahrzehnten ununterbrochen Ausbeuten zur Verfügung stellte. Daß diese Vermutung nur bedingt Gültigkeit hat, ergab die Durchsicht weiterer Aufsammlungen aus Nova Teutonia, insonderheit eine solche aus dem Jahre 1966, die von einem 600 m hohen Berg in unmittelbarer Nähe stammt, der, weil weglos, nur schwer zu erreichen ist und dessen Waldbäume im brasilianischen Winter unter Schneedruck zu leiden haben. Eine weitere Bereicherung unserer Kenntnisse der brasilianischen Fauna ergab eine Einsendung von Herrn Eng. Agr. Carlos Jorge R o s e t t o aus der Secão de Entomologia des Instituto Agronomia in Campinas im Staate São Paulo, die sich auf Nutzpflanzen bezieht, und einige andere Fundorte lassen sich aus einer Restesammlung des Naturhistorischen Museums in Stockholm ablesen.

Aus Chile liegt eine kleine aber sehr interessante Einsendung der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München vor, darunter eine sehr markante neue Art der Gattung *Blastophagus* Eichh.

Die Ergebnisse der Durchsicht des gesamten Materiales wird in der üblichen Weise mitgeteilt, zuerst die Aufzählung der Neuen Fundorte, anschließend die Beschreibung der neuen Arten.

Neue Meldungen

Brasilien

Scolytidae

- Scolytopsis brasiliensis* Egg.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. 1966, F. P l a u m a n n.
Camptocerus aeneipennis Fab.: Utinga bei Bélem, Para, 18. X. 1962, C. L i n d e m a n n.
Loganius flavicornis Fab.: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
Cnemonyx creber Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
Scolytodes dissimilis n. sp.: Ibicare, 27° 09', 51° 18', 600 m, Sept. 1960, F. P l a u m a n n.

- Hexacolus glabrellus* Schedl: Rondon, Paraná, 15. IX., 2. und 7. X. 1952, F. P l a u m a n n.
- Hexacolinus minutissimus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Problechilus nova-teutonicus* Schedl: Amazonas, Sierra Neblina, N. Rio Cauaburi, 18. III. — 2. IV. 1964, C. L i n d e m a n n.
- Pteleobius contractus* Chap.: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1965, F. P l a u m a n n.
- Pteleobius minimus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1964, F. P l a u m a n n.
- Chramesus aspericollis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Chramesus erinaceus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Pagiocerus punctatus* Egg.: Laranjeira, 25° 24', 52° 23', 900 m, III. 1965, F. P l a u m a n n.
- Cnesinus nova-teutonicus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Sternobothrus rufonitidus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1961, F. P l a u m a n n.
Die Originalbeschreibung bezieht sich auf das Weibchen. Das Männchen hat auf der Stirn zwischen den Augen eine große, kreisrunde, flache und glänzend polierte Schwiele, darunter einen Quereindruck, der von einer fuchsroten Bürste kurzer und schuppenförmiger Haare bedeckt ist.
- Ernoporus nigrinus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1962, X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Hypocryphalus mangiferae* Stebb.:
Campinas, S. P., 7. und 15. XII. 1965, ex trunk of mango tree, C. J. R o s e t t o. Riberão, Pref. S. P., July 7, 1966, from dying branch of mango tree, C. J. R o s e t t o.
- Stephanoderes heterolepis* Costa Lima: Riberão, Pref. S. P., July 7, 1966, starting to make a gallery in a recently dead branch of cacao, C. J. R o s e t t o; same date and locality, boring in thin recently dead branch of cacao. Riberão, Pref. S. P., May 1966, from thick branch of mango tree, C. J. R o s e t t o.
- Stephanoderes obscurus* Fab.: Amazonas, Mission Cauaburi am Kanal Maturaca, 24. II. — 4. III. 1964, Chr. L i n d e m a n n.
- Phacrylus bosqi* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Breviophthorus brasiliensis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Breviophthorus celatus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. und VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Breviophthorus frontalis* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Breviophthorus nitidipennis* n. sp.: Chapeco, 27° 07', 52° 36', 600 m, July 1960, F. P l a u m a n n.
- Neodryocoetes nitidulus* n. sp.: Paraná, Caioba, 10 m, 25° 50', 48° 40', IV. 1965, F. P l a u m a n n.
- Neodryocoetes granulipennis* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. bis VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Neodryocoetes umbraticus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Pityophthorus argentinensis* Egg.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII., IX. und X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus adelographus* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI., VIII., IX. 1966, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus ambitiosus* Schauf.: Riberão, Pref. S. P., May 1966, ex thick branch of mango near trunk, the top part of the branch had recently died and the tissue were still humid, Prof. C. J. R o s e t t o.
- Xyleborus biconicus* Egg.: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1965, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.

- Xyleborus brasiliensis* Egg.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
 Ribeirão, Pref. S. P., May 1966, ex thick branch of mango, with humid tissue, but with top part of branch wilted, trunk still in good condition, Prof. C. J. R o s e t t o.
- Xyleborus ferrugineus* Fab.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII.—IX. 1965, VII.—VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
 Ribeirão, S. P., May 1966, from thick branch of mango near trunk, Prof. C. J. R o s e t t o.
 Campinas, S. P., 15. XII. 1965, ex mango tree, Prof. C. J. R o s e t t o.
 Rio Grande do Sul, Picadas des Molinos, Sommer 1926, Pastor S c h u b e r t.
 Amazonas, Mission Cauaburi am Canal Maturaca, 70 m, 24. II. — 4. III. 1964, C. L i n d e m a n n.
- Xyleborus gracilis* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1964, VII. 1965, VI. 1966, F. P l a u m a n n.
 Ribeirão, S. P., May 1966, from thick branches of mango near trunk, the top part of the branch has recently died and the tissue still humid, C. J. R o s e t t o.
 Campinas, S. P., 13. VI. 1966, boring in thick branch of mango near trunk, branch was also infected by *Hypocryphalus mangiferae* Stebb. which is the primary species, C. J. R o s e t t o.
 Rondon, Parana, 8. X. 1952, F. P l a u m a n n.
 Rio Caraguata, Matto Grosso, 20. III. 1953, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus hagedorni* Iglesias: Ribeirão, Pref. S. P., May 1966, in thick branch of mango near trunk, upper part of branch had wilted, but the bottom part with very humid tissue, C. J. R o s e t t o.
- Xyleborus intricatus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. und X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus linearicollis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. und VII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus mascarensis* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. und X. 1965, VI.—IX. 1966, F. P l a u m a n n.
 Amazonas, Mission Cauaburi am Canal Maturaca, 70 m, 17. I. 1963, C. L i n d e m a n n.
 Campinas, S. P., 14. XII. 1965, in base of trunk of mango tree, C. J. R o s e t t o.
 Ribeirão, S. P., Pref., from thick branch of mango tree, May 1966, C. J. R o s e t t o.
 Ribeirão, S. P., May 1966, from thick branches of mango near trunk, C. J. R o s e t t o.
 Ribeirão, S. P., July 7, 1966, in recently dead branch of cacao, C. J. R o s e t t o.
- Xyleborus neivai* Egg.: Nova Teutonia, Santa Catarina, XII. 1964, VIII. bis IX. 1965, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus neoadjunctus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. und X. 1966, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus neogracilis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus posticus* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
 Amazonas, Mission Cauaburi am Canal Maturacà, 70 m, 24. II. — 4. III. 1964, C. L i n d e m a n n.
- Xyleborus sentosus* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1965, VII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus solitarinus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Xyleborus spinulosus* Blandf.: Ribeirão, Pref. S. P., May 1966, ex thick branches of mango with humid tissue, but with top part of branch wilted, trunk still in good condition, C. J. R o s e t t o.
- Xyleborus squamulatus* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. 1966, F. P l a u m a n n.

MUS. COMP. ZOOL. LIBRARY

MAR 21 1968

HARVARD UNIVERSITY

- Xyleborus torquatus* Eichh.: Amazonas, Mission Cauaburi am Canal Maturacá, 70 m, 17. I. 1963, C. Lindemann.
Onza Insel, Belém, Para, 26.X. 1962, C. Lindemann.
- Xyleborus truncatellus* Schedl: Nova Teutonia, VI. bis VIII. 1966, F. Plaumann.
Gegenüber der Typenserie sind die vorliegenden Exemplare deutlich größer, 2,6 mm lang, zeigen aber andererseits keine wesentlichen Unterschiede.
- Xyleborus varians* Fab.: Brasil, Schh. (Museum Stockholm).
- Xyleborus villosus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. und IX. 1965, VII. und VIII. 1966, F. Plaumann.
- Brachyspartus vernaculus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. bis VIII. 1966, F. Plaumann.
- Corthylus nudipennis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VII. 1966, F. Plaumann.
- Corthylus papulans* Eichh.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1965, F. Plaumann.
- Corthylus schaufussi* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. 1966, F. Plaumann.
- Corthylus suturalis* Egg.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VIII. 1966, F. Plaumann.
- Microcorthylus minimus* Schedl: Ribeirão, Pref. S. P., May 1966, ex upper part of mango branch, twigs of 2 cm diameter, branch recently wilted and also infested by *Hypocryphalus mangiferae* Stebb., C. J. Rossetto.
- Microcorthylus minutissimus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. bis X. 1965, F. Plaumann.
- Tricolus subincisuralis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. Plaumann.
- Tricolus spheniscus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VII. 1966, F. Plaumann.
- Pterocyclon brasiliensis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1965, VI. und IX. 1966, F. Plaumann.
- Pterocyclon appendicinum* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. Plaumann.
- Pterocyclon vernaculum* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. bis IX. 1966, F. Plaumann.
- Pteroxylon adjunctum* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, 1. VIII. 1941, 7. VIII. 1944, F. Plaumann.
- Amphicranus rasilis* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1964, F. Plaumann.
Campinas, S. P., Dez. 15. 1965, ex mango tree, C. J. Rossetto.
- Amphicranus thoracicus* Er.: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1964, F. Plaumann.
- Amphicranus truncatorus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, IX. 1965, VI. und VII. 1966, F. Plaumann.

Platypodidae

- Platypus adnexus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1941, VII., VIII. und IX. 1966, F. Plaumann.
- Platypus complanus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. und VIII. 1966, F. Plaumann.
- Platypus fuscus* Chap.: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1966, F. Plaumann.
- Platypus insculptus* n. sp.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. 1966, F. Plaumann.
- Platypus irregularis* n. sp.: Utinga bei Belém / Para, 10. X. 1962, F. Plaumann.

- Platypus linearis* Steph.: Campinas, S. P., 15. XII. 1965, ex dry branch of mango tree, C. J. R o s e t t o.
Amazonas, Oberer Cauaburi, 11. IV. — 14. IV. 1964, C. L i n d e m a n n.
R. Uaupés, Taracua, 25. Feb., Sv. Amaz. Exp., Roman (Mus. Stockholm).
- Platypus pulicarius* Chap.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. und X. 1966, F. P l a u m a n n.
Campinas, S. P., 15. XII. 1965, ex mango tree, C. J. R o s e t t o.
- Platypus propinquus* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Platypus subitarius* Schedl: Nova Teutonia, Santa Catarina, X. 1965, F. P l a u m a n n.
- Platypus ustulatus* Chap.: Amazonas, Sierra Neblina, N. Rio Cauaburi, 125 m, 18. III. — 2. IV. 1964, C. L i n d e m a n n.
- Tesserocerus ericius* Blandf.: Amazonas, Rio Autaz, Roman (Mus. Stockholm). Erste Meldung aus Südamerika.
- Tesserocerus guerini* Chap.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. P l a u m a n n.
- Cenocephalus thoracicus* Chap.: Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VII. 1966, F. P l a u m a n n.

Chile

Scolytidae

- Blastophagus antipodus* Egg.: Pichinahuel, 1100—1400 m, Nahuelbuta W. (Arauco), Coll. L. E. P e ñ a.
- Blastophagus solidus* n. sp.: Caramavida, Nahuelbuta W. (Arauco), 720 bis 1000 m, 10. Feb. 1933, Coll. L. E. P e ñ a.
- Blastophagus porteri* Brèthes: Caramavida, Nahuelbuta W. (Arauco), 750 m, 25.—31. Dic. 1953, 10. Enero 1954, Coll. L. E. P e ñ a.
- Hylurgonotus brunneus* Schedl: Caramavida, Nahuelbuta, W. (Arauco), 25.—31. Dic. 1953, 11. Enero 1954; wie vor, 1310 m, 6. Enero 1954, Coll. L. E. P e ñ a.
Cherquenco (Cautin), Enero, Feb. 1954, leg. R a m i n e z.
- Gnathotrichus corthyliformis* Schedl: Fundo Malcho, Pre. Cord. Para, Noviembre 1956, leg. M. R i v e r a.
El Peral, Costa Santiago, 21. Oct. 1946, Coll. L. E. P e ñ a.
- Gnathotrichus solidus* n. sp.: Chiloe, eingesandt von Dr. K u s c h e l.
- Xyleborus sazeseni* Ratz.: Las Nieves, Cord Rengo, 12.—26. Nov. 1947, Coll. L. E. P e ñ a.

Beschreibung neuer Arten

Scolytodes dissimilis n. sp.

Glänzend, dunkel rotbraun, Halsschild heller, 1,3 mm lang, gerade doppelt so lang wie breit. Im äußeren Erscheinungsbild dem *Hexacolus notatus* Egg. ähnlich sehend, aber größer, gedrungener, der Halsschild deutlich breiter als lang, gleichförmiger gewölbt, einförmig punktiert, ohne nennenswerte Querschuppen (Gattungsmerkmal) etc.

S t i r n seidenglänzend, flach gewölbt, winzig punktuiliert, locker und flach punktiert, über dem Vorderrand mit ganz schmalem Quereindruck.

H a l s s c h i l d breiter als lang (16,2:14,0), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht abgerundet, die Seiten fein gekantet, im basalen Drittel nahezu parallel, dann leicht eingezogen und dann bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet; der Länge nach nur mäßig gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuiliert, locker und fein punktiert,

ohne nennenswerte Querschüppchen nahe dem Vorderrand und ohne Behaarung.

Flügeldecken deutlich breiter (19,0 : 16,2) und 1,7mal so lang wie der Halsschild, kurz nach der Mitte am breitesten, Seiten zuerst leicht divergierend, nach der Mitte bogig verengt, Apex breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, gleichförmig schief abgewölbt; Scheibe lackglänzend, in Reihen ziemlich kräftig punktiert, die Zwischenräume mäßig breit, da und dort mit einzelnen Querrunzeln, außerdem mit je einer Reihe winziger Pünktchen, aus denen kurze, schief abstehende Börstchen entspringen, die Anordnung dieser Pünktchen bzw. Börstchen außerordentlich regelmäßig, die Punktierung des Absturzes ähnlich wie jene auf der Scheibe, aber die Börstchen etwas länger.

H o l o t y p e in Sammlung Schedl.

F u n d o r t : Brasilien, Ibicaré, 27° 09' — 51° 18', 600 m, Sept. 1960, F. P l a u m a n n.

Blastophagus solidus n. sp.

Glänzend schwarzbraun, 3,5 mm lang, doppelt so lang wie breit. Eine neue Art aus Chile, die durch die gedrungenen Flügeldecken, den sehr steil gewölbten Absturz und die gleichmäßig verteilten Höcker auf allen Zwischenräumen des Absturzes besonders ausgezeichnet ist.

S t i r n viel länger als breit (der Kopf deutlich schnauzenförmig vorgezogen), ganz flach gewölbt, in der Mitte mit einem oben etwas unterbrochenen Längskiel, unten jederseits des Kieles kurz über dem Vorderrand mit je einer leichten Eindellung, gerunzelt punktiert, die Punkte von ungleicher Größe, gegen den Scheitel, an den Seiten und in den unteren Eindellungen kleiner und dichter gestellt, vereinzelt mit längeren Härchen besetzt; der Vorderrand in der Mitte etwas trapezförmig vorgezogen.

H a l s s c h i l d viel breiter als lang (49 : 35), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel und deutlich gekantet, dann ziemlich unvermittelt schief verengt, Apex eng gerundet, subapikale Einschnürung nur angedeutet; der Länge nach leicht gewölbt, glänzend, mit ungleichgroßen Punkten ziemlich dicht bedeckt, lang abstehend behaart. Schildchen sehr klein, knopfförmig.

F l ü g e l d e c k e n etwas breiter (53 : 49) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex sehr breit gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte und ist sehr kräftig hoch gewölbt; Scheibe ohne erkennbare Reihenpunkte, die Zwischenräume durch nahezu quer gestellte kielartige Erhöhungen markiert, an den Nahtzwischenräumen diese Kielchen durch stumpfe Höcker ersetzt, an der distalen Seite jedes Kielchens bzw. Höckerchens entspringt eine rötliche und abstehende Haarborste; Absturz mit den Punktreihen durch streifenartige Vertiefungen angedeutet, die Punkte selbst klein und wenig auffallend, die Zwischenräume etwas quer gewölbt, jeder mit einer geschlossenen Reihe stumpfer Höcker bzw. abstehender Haare, die Höcker bis zum Hintergrund reichend, welcher leicht gekantet erscheint.

H o l o t y p e in der Zoologischen Sammlung des Bayerischen Staates in München.

F u n d o r t : Chile, Caramavida, Nahuelbuta (W), Arauco, 720 bis 1000 mt., 10. Feb. 1933, Coll. L. E. P e ñ a.

Ernoporos nigrinus n. sp.

Schwarzbraun, Halsschildbuckel meist etwas rötlich, Unterseite und Gliedmaßen bzw. Fühler etwas heller, 0,86 mm lang, doppelt so lang wie breit. Mit *Ernoporos (Ptilopodius) novateutonicus* Schedl näher verwandt, aber bedeutend kleiner, der Halsschild nach vorne mehr dreieckig verengt, die Flügeldecken auch für die geringe Größe kräftig gestreift-punktiert, die Schuppen der Zwischenräume gedrungener und mehr auffallend.

Stirn seidenglänzend, gewölbt, winzig punktulierte und sehr fein locker punktiert, die Punkte tragen mäßig lange, blaßgelbe und nach unten gerichtete Härchen. Die Fühlerkeule ist oval, ganzrandig, an der Außenseite mit längeren Haaren, die zwei Querreihen erkennen lassen.

Halsschild breiter als lang (11,5 : 9,0), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken gut gerundet, die Seiten schon kurz vor der Basis beginnend bogenförmig verengt, Apex eng gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar, Vorderrand mit vier Zähnchen, die mittleren zwei bedeutend länger als die seitlichen; Summit wenig hinter der Mitte und hoch gewölbt, apikaler Teil mit kleinen und locker gestellten Schuppenhöckerchen, die hintere Begrenzung des Höckerfleckes etwas weniger als rechtwinkelig, Basalteil nahezu matt, winzig punktulierte und sehr dicht und mäßig kräftig punktiert, auf der ganzen Fläche mit kurzen Schuppenhärchen, die an den Seiten und vorne schlanker sind und mehr abstehen, im Basalteil kürzer und mehr anliegend erscheinen. Schildchen sehr klein, nur schwer erkennbar.

Flügeldecken deutlich breiter (12,5 : 11,9) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln subparallel, dann bogig eingezogen, Hinterrand nur mäßig gerundet, der Absturz schon etwas vor der Mitte beginnend und gleichmäßig etwas schief abgewölbt; regelmäßig gestreift-punktiert, die eng gestellten Reihenpunkte mit winzigen anliegenden Härchen, die beinahe geschlossene Reihen bilden, die Zwischenräume eng, etwas gerunzelt, einreihig sehr fein punktiert, aus den Punkten entspringen kurze, spachtelförmige und schief abstehende Schüppchen, die gegen und auf dem Absturz kräftiger ausgebildet sind.

Holotype und Paratypen in Sammlung Schedl, Paratypen auch in Sammlung Plaumann.

Fundort: Brasilien, Nova Teutonia, X. 1962, X. 1965, F. Plaumann.

Chramesus erinaceus n. sp.

Männchen. — Rotbraun mit rötlichgelbem Schuppenkleid, 2,6 mm lang, 1,65mal so lang wie breit. Die neue Art ist durch die spitzen Zähnchen der Flügeldecken (mit Ausnahme des Nahtzwischenraumes) leicht zu erkennen.

Stirn mit hufeisenförmigem, von Auge zu Auge reichendem Eindruck, in der vorderen Hälfte mit kantig hochgezogenem Seitenrand, Eindruck seidenglänzend, winzig punktulierte, in der oberen Hälfte außerdem dicht und fein punktiert, Epistomalrand gerade und nur wenig wulstartig erhaben. Fühlerschaft keulenförmig, bedeutend kürzer als die große schlanke Keule, Geißelglieder zylindrisch, Pedicellus nur wenig breiter als die übrigen Glieder, die Keule gut doppelt so lang wie breit, parallelseitig, dicht und kurz behaart.

Halsschild viel breiter als lang (42 : 26), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken nur wenig gerundet, die Seiten von der Basis an trapezförmig verengt, subapikale Einschnürung kräftig, Vorderrand ziemlich eng gerundet; Scheibe seidenglänzend und aufsteigend gewölbt, ziemlich dicht mit feinen Punkten bedeckt, aus denen gedrungene und anliegende Schüppchen entspringen, die vorne nach rückwärts und schief zur Mittellinie gerichtet sind. Schildchen nicht sichtbar.

Flügeldecken deutlich breiter (46 : 42) und nicht ganz doppelt so lang wie der Halsschild, Basis kantig aufgebogen und sehr fein gekerbt, Seiten bis zur Mitte parallel, Hinterrand sehr breit gerundet, unmittelbar hinter der Basis mit ganz seichtem Quereindruck, der Absturz hinter dem basalen Drittel beginnend, gleichförmig und etwas schief abgewölbt; kräftig gestreift-punktiert, die Streifen in der Nähe der Basis am kräftigsten, nach hinten seichter und bedeutend schmaler werdend, die Reihenpunkte zuerst groß und deutlich voneinander getrennt, dann allmählich etwas kleiner werdend, Nahtzwischenraum einfach durchgehend, der zweite Zwischenraum deutlich breiter und etwas erhöht, mit acht spitzen abstehenden Zähnchen bewehrt, die anschließend an den basalen Quereindruck beginnen, ähnliche aber allmählich kleiner werdende spitze Höckerchen auf den seitlichen Zwischenräumen, am Absturz die drei ersten Zwischenräume durchgehend, 4 mit 8, 5 mit 7 winkelig verbunden, alle Zwischenräume mit ganz kurzen, nicht länger als breiten, anliegenden Schüppchen bedeckt, deren Dichte etwa einer unregelmäßigen Viererreihe entsprechend, die Schüppchen auf dem Nahtzwischenraum und an den extremen Seiten deutlich schlanker, haarförmige Schuppen auch auf den Hinterleibssterniten.

Weibchen. — Etwas kleiner als das Männchen, von ähnlichen Proportionen, Stirn einfach flach gewölbt, winzig punktiert und fein locker punktiert, locker mit feinen langen Härchen bedeckt; Fühlerkeule etwas kleiner und mehr gedrunge, Pedicellus weniger schlank, deutlich breiter als die übrigen Glieder. Halsschild mehr trapezförmig, ohne erkennbare subapikale Einschnürung, die vorderen Seitenecken durch eine Gruppe von Schuppenhöckern besonders betont. Flügeldeckenbasis an der Naht deutlich etwas winkelig eingebuchtet, hinter der gekerbten Basis mit einer Reihe von Schuppenhöckern, auf dem zweiten Zwischenraum noch einige weitere, ein Quereindruck nicht ausgeprägt, ein punktförmiges Scutellum angedeutet; Absturz mehr einfach kräftig gewölbt, die Punktstreifen enger und mehr gleichförmig ausgebildet, die Reihenpunkte kleiner, flacher, nach rückwärts allmählich undeutlich werdend, das Schuppenkleid der Zwischenräume etwas dichter, die spitzen Zähnchen durch winzige Körnchen ersetzt.

Holotype und **Allotype** in Sammlung Schedl, eine **Paratype** (♂) in Sammlung Plaumann.

Fundort: Brasilien, Nova Teutonia, X. 1965, F. Plaumann.

Breviophthorus frontalis n. sp.

Weibchen. — Schwarz-braun, Gliedmaßen etwas lichter, 1,9 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Eine gedrungene, kräftig skulptierte Art, mit breit eingedrückter Stirn, von allen anderen Vertretern der Gattung leicht zu unterscheiden.

Stirn seidenglänzend, mit einem flachen, halbmondförmigen Eindruck, der von Auge zu Auge reicht und unten in der Mitte durch eine

leicht erhöhte Medianlinie unterbrochen erscheint, seitlich und oben leicht wulstartig begrenzt, Eindruck winzig punktulierte, vereinzelt fein punktiert, gegen die obere Begrenzung die Punkte größer und gedrängt, Behaarung unbedeutend. Die Mandibel an dem Innenwinkel mit je einem feinen, spitz abstehenden Zähnchen. Fühlerkeule kurz oval, mit einseitigem Septum und zwei bogigen Haarreihen an der Außenseite.

Halsschild so lang wie breit, am Beginne des basalen Drittels am breitesten, hintere Seitenecken ganz kurz gerundet, die Seiten bis dahin kaum merklich divergierend, dann schief bogig verengt, eine subapikale Einschnürung angedeutet, Vorderrand breit gerundet und mit zehn niederen, nahezu gleichgroßen Schuppenhöckern besetzt; Summit ziemlich hoch gewölbt und in der Mitte, apikale Hälfte mit niederen Schuppenhöckern bedeckt, Basalteil recht kräftig und dicht punktiert, Behaarung ganz kurz, spärlich und unauffällig. Schildchen mäßig groß, punktiert.

Flügeldecken so breit und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, Hinterrand breit gerundet, Absturz kurz hinter der Mitte beginnend, ziemlich kräftig gewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit Reihen mittelgroßer, eng gestellter Punkte in kaum vertieften Streifen (Ausnahme der Nahtstreif), die Zwischenräume mäßig breit und mit unregelmäßig gestellten winzigen Pünktchen besetzt, Behaarung wohl größtenteils abgerieben; Absturz mit ganz flacher Längsfurche, Naht leicht erhöht, mit je einer Reihe winziger setoser Körnchen, dritter Zwischenraum etwas höher als die Naht, mit einer Reihe abstehender kurzer Härchen, die aus feinen Punkten, in der Mitte der Wölbung aus winzigen Körnchen entspringen, die seitlichen Zwischenräume ebenfalls einreihig kurz behaart, der zweite Zwischenraum trägt einige Härchen nur im oberen Teil der Absturzwölbung. Abdomen mit längeren Haaren, Vorderschiene *Pityophthorus*-artig.

Männchen von gleicher Größe und ähnlichen Proportionen wie das Weibchen, Stirn kräftiger gewölbt, lackglänzend, in der unteren Hälfte mit Quereindruck, dieser recht deutlich punktiert, darüber beulig aufgetrieben, die Punkte kräftiger und gedrängter, Scheitel winzig punktulierte, die Zähnchen der Mandibeln fehlend. Halsschildvorderrand etwas enger gerundet, die Flügeldecken etwas gedrungener, der Absturz gleichförmiger gewölbt, eine Längsfurche kaum angedeutet, alle Zwischenräume gleich, einreihig kurz behaart.

Holotype, Allotype (♂) und zwei Paratypen in Sammlung Schedl, vier Paratypen in Sammlung F. Plaumann.

Fundort: Brasilien, Nova Teutonia, X. 1965, F. Plaumann.

***Breviophthorus celatus* n. sp.**

Glänzend rotbraun, 2,0 bis 2,2 mm lang, 2,8mal so lang wie breit. Mit *Breviophthorus subsulcatus* Schedl näher verwandt, aber deutlich größer, der Halsschildbuckel kräftiger ausgebildet, dahinter eine gut entwickelte Querdepression, die Flügeldecken eingestochen punktiert, die netzartige Grundskulptierung nur angedeutet etc.

Stirn flach gewölbt, sehr gedrängt und etwas runzelig punktiert, kurz anliegend, etwas schuppenartig behaart, gegen den Vorderrand mit einer Andeutung eines Längskieles in der Mitte. Fühlerkeule gedrungener oval, mit dem üblichen einseitigen Septum.

Hals schild wenig länger als breit (25 : 22), hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, Seiten im basalen Viertel parallel, dann ganz allmählich bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, subapikale Einschnürung gut erkennbar, Vorderrand mit einer Anzahl kleiner und eng gestellter Schuppenhöckerchen; Summit in der Mitte, kräftig entwickelt, vorne schief abgewölbt, mit kleinen Schuppenhöckerchen, die in nicht ganz geschlossenen konzentrischen Halbkreisen angeordnet sind, Basalstück mit Quereindruck, lackglänzend, ziemlich dicht punktiert, einzelne winzige Härchen in der apikalen Hälfte und an den Seiten.

Flügeldecken kaum breiter (23 : 22) und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, Apex kurz breit gerundet, der Absturz beginnt deutlich hinter der Mitte und ist kurz schief abgewölbt; Scheibe glänzend, in nicht ganz regelmäßigen Reihen eingestochen ziemlich fein punktiert, die Zwischenräume breit, locker genetzt, nahe der Basis beinahe unpunktiert, gegen den Absturz mit ungeordneten Punkten, die in der Form und Größe jenen der Hauptreihen entsprechen und ganz kurze schief abstehende Börstchen tragen, am Absturzbeginn die beiden Serien schwer zu unterscheiden; am Absturz die Naht deutlich erhöht, der zweite Zwischenraum eingedrückt, verworren punktiert-genetzt, der dritte Zwischenraum so hoch wie die Naht, kräftiger und dichter punktiert, unscheinbar kurz behaart, dazwischen ebenso wie auf der Naht mit einzelnen setosen Körnchen. In einigen Exemplaren sind reihig angeordnete kurze Börstchen auch auf dem zweiten Absturzzwischenraum erkennbar, in anderen sind sie weitgehend reduziert.

Holotype und Paratypen in Sammlung Schedl, Paratypen auch in Sammlung Plaumann.

Fundort: Nova Teutonia, Santa Catarina, Brasilien, VII. und VIII. 1966, F. Plaumann.

***Breviophthorus nitidipennis* n. sp.**

Dunkel rotbraun, 1,7 mm lang, 2,4mal so lang wie breit. Wohl mit *Breviophthorus frontalis* n. sp. näher verwandt, aber etwas schlanker, der Absturz der Flügeldecken mehr schief abgewölbt, die Punktierung daselbst stark reduziert, nur mit locker gestellten, feinen Härchen etc.

Stirn durch den Halsschild vollkommen verdeckt.

Hals schild breiter als lang (20 : 18), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum merklich abgerundet, die Seiten im basalen Fünftel nahezu parallel, dann leicht bogenförmig verengt, anschließend mit kräftiger subapikaler Einschnürung, Apex leicht vorgezogen und ziemlich eng gerundet, Vorderrand mit feinen Einkerbungen; Summit deutlich hinter der Mitte, apikaler Teil schief ansteigend gewölbt, ungeordnet und ziemlich dicht geschupptgehöckert, Basalstück glänzend und recht kräftig dicht punktiert, ohne erkennbare Behaarung. Schildchen mäßig groß, glatt und glänzend.

Flügeldecken wenig breiter (21 : 20) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann allmählich bogig verengt, Apex mäßig eng gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend, einfach schief abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit Reihen relativ feiner, nicht ganz regelmäßig angeordneten Punkten, nur die Nahtreihe etwas streifig vertieft, die Zwischenräume breit, mit einzelnen sehr feinen Querrunzeln, außerdem mit locker und ganz unregelmäßig gestellten Punkten, aus denen (soweit nicht abgerieben)

kurze schief abstehende Härchen entspringen; auf dem Absturz die Naht und der dritte Zwischenraum kaum merklich erhöht, der zweite Zwischenraum ganz leicht vertieft und unpunktiert, die Reihenpunkte auf dem ganzen Absturz weniger deutlich, die Härchen der Zwischenräume dagegen auffallender.

H o l o t y p e in Sammlung Schedl.

F u n d o r t: Brasilien, Chapeco, 24° 07', 52° 36', 600 m, July 1960, F. P l a u m a n n.

***Neodryocoetes nitidulus* n. sp.**

Glänzend schwarzbraun, Unterseite und Extremitäten etwas heller, 1,4 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Der Käfer gehört in die schwierige Gruppe von *Neodryocoetes laevigatus* Egg., *N. guadeloupensis* Schedl und *N. splendidulus* Schedl, unterscheidet sich aber von diesen durch den gleichmäßig gewölbten Halsschild, dessen Buckel, soweit man von einem solchen sprechen kann, nahe der Basis liegt, dem weit nach hinten reichenden Höckerfleck, die nicht ganz walzenförmigen Flügeldecken und den eng gerundeten Hinterrand derselben.

S t i r n gewölbt, sehr dicht und etwas körnelig punktiert, locker mit blassen nach unten gerichteten Haaren bedeckt, mit einem deutlich ausgeprägten feinen Längskiel, der aber kurz vor dem Epistomalrand plötzlich abbricht. Augen leicht nierenförmig, Fühlerkeule gedrungen, mit den üblichen Merkmalen.

H a l s s c h i l d kaum länger als breit (15,5 : 15,2), kurz vor der Basis am breitesten, hintere Seitenecken etwas stumpfwinkelig und kaum gerundet, die Seiten ein ganz kurzes Stück leicht divergierend, dann schief bogig verengt, subapikale Einschnürung nur angedeutet, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit einer langen Serie gleichgroßer und eng gestellter Schuppenhöcker besetzt; Scheibe aufsteigend gewölbt, in den vorderen zwei Dritteln dicht mit kleinen Schuppenhöckern bedeckt, diese gegen die Basis durch locker gestellte Punkte ersetzt, hier die Mittellinie leicht angehoben und punktfrei; Behaarung spärlich, kurz abstehend. Schildchen klein, fein punktiert.

F l ü g e l d e c k e n wenig breiter (16,0 : 15,2) und 1,7mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln kaum merklich divergierend, dann ziemlich kräftig bogig verengt. Hinterrand relativ eng gerundet, Absturz etwas vor der Mitte beginnend, einfach schief abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen kleiner, nicht ganz regelmäßig gestellter Punkte, die mit Ausnahmen der Nahtreihen in kaum vertieften Streifen liegen, Zwischenräume mäßig breit, mit einer schwer erkennbaren narbigen Grundskulptierung und einer unregelmäßigen Reihe sehr feiner Punkte, aus denen, soweit nicht abgerieben, abstehende Börstchen entspringen; auf dem Absturz die Naht ganz leicht erhöht, die Punktiertung weniger deutlich, die Behaarung dagegen auffallender und auf allen Zwischenräumen gleich.

H o l o t y p e und zwei Paratypen in Sammlung Schedl, zwei Paratypen in Sammlung F. Plaumann.

F u n d o r t: Brasilien, Paraná, Caioba, 10 m, 25° 50', 48° 40', IV. 1965, F. P l a u m a n n.

***Neodryocoetes umbraticus* Schedl, fem. nov.**

Bei der Originalbeschreibung lagen Exemplare vor, deren Stirn verdeckt war, so daß eventuelle Geschlechtsmerkmale nicht beobachtet werden konnten. In einer neueren Aufsammlung aus Nova

Teutonia, VI. und VIII. 1966, F. P l a u m a n n , zeigen nun einige Exemplare eine eigenartige Ausbildung der Stirn, die bisher innerhalb der *Pityophthorini* nicht festgestellt werden konnte und offensichtlich auf das weibliche Geschlecht beschränkt erscheint. Die untere Hälfte der Stirn ist breit quer gewölbt, lackglänzend, ziemlich dicht eingestochen punktiert, und in den Pünktchen entspringen ganz kurze, anliegend nach unten gerichtete gelbliche Härchen, in der oberen Hälfte liegt in der Mitte eine scheinbar kreisrunde, scharf abgesetzte, ebene, gelblich tomentierte Fläche, deren Durchmesser etwa die Hälfte der ganzen Stirnbreite einnimmt. Beim Männchen ist die ganze Stirn kräftig gewölbt, ebenfalls dicht und eingestochen punktiert, kurz behaart, aber in der oberen Hälfte erscheint ein kurzer und glänzender Längskiel in der Mitte.

Allotype und Paratypen in Sammlung Schedl, Paratypen auch in Sammlung F. Plaumann.

Neodryocoetes granulipennis n. sp.

Dunkel rotbraun, 1,70 bis 1,85 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. Eine neue Art mit einfach gewölbtem Flügeldeckenabsturz, ohne Spur einer Längsfurche, alle Zwischenräume mit je einer Reihe recht auffallender kurzer gelblicher Börstchen.

Stirn breit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuiliert, fein zerstreut punktiert und kurz behaart. Fühlerkeule groß, kaum länger als breit, Außenfläche mit zwei stark bogig vorgezogenen Bändern winziger Härchen.

Halsschild wenig länger als breit (20:19), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, Seiten im basalen Fünftel subparallel, dann gleichförmig in breiten Bögen nach vorne verengt, subapikale Einschnürung nur angedeutet, Vorderrand mäßig eng gerundet, mit zahlreichen, ganz kleinen und eng gestellten Schuppenhöckerchen besetzt; Summit in der Mitte, apikaler Teil schief abgewölbt, sehr dicht und fein geschuppt-gehöckert, diese Schüppchen um den Buckel etwas weiter nach rückwärts reichend, Basalfläche glänzend, ziemlich dicht fein punktiert, im vorderen Teil mit einigen winzigen und unscheinbaren Härchen. Schildchen mäßig groß, fein punktiert.

Flügeldecken kaum breiter (19,5:19,0) und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend, einfach schief abgewölbt; Scheibe ziemlich glänzend, mit Reihen ganz feiner Pünktchen, nur die Nahtreihe leicht streifig vertieft, die Zwischenräume sehr breit, teilweise etwas winzig genetzt und mit vereinzelt ganz kleinen Pünktchen; gegen und auf dem Absturz die Zwischenraumpunkte etwas größer, regelmäßiger angeordnet und mit kurzen, schief abstehenden und blaßgelben Börstchen, außerdem mit einer feinen Mikroskulptierung, die den ganzen Absturz etwas rau erscheinen läßt.

Trotz dem Vorliegen einer guten Serie ohne deutliche sekundäre Geschlechtsmerkmale.

Holotype und Paratypen in Sammlung Schedl, Paratypen auch in Sammlung F. Plaumann.

Fundort: Brasilien, Nova Teutonia, Santa Catarina, VI. und VIII. 1966, F. P l a u m a n n .

Gnathotrichus barbifer n. sp.

Dunkel rotbraun, 3,7 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. Von der Größe des *Gnathotrichus obnixus* Schedl, aber der Halsschild schlanker, Summit in der Mitte, der Flügeldeckenabsturz mit viel seichterem Längsmulde, die Seitenwülste ganz nieder und breit verrundet, die beiden Höcker zu kleinen Körnchen reduziert, die Absturzmulde fein und dicht punktiert und ebenso dicht kurz behaart.

Stirn durch den Halsschild verdeckt, soweit sichtbar, breit gewölbt und fein kurz behaart.

Halsschild wenig länger als breit (45 : 41), die hinteren Seitenecken abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann allmählich leicht bogig verengt, Vorderrand breit gerundet, unscheinbar gekerbt, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt, sehr dicht mit ganz kleinen Schuppenhöckerchen bedeckt und dicht kurz behaart, Basalstück seidenglänzend, winzig punktuiliert und fein dicht punktiert, die Pünktchen tragen winzige, auch unter dem Mikroskop gerade noch erkennbare Härchen. Schildchen groß, glatt und glänzend.

Flügeldecken so breit und 1,46mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis gut über die Mitte parallel, Apex kurz und breit gerundet, der Absturz auf das apikale Drittel beschränkt, steil abgewölbt, mit einer flachen und breiten Längsmulde; Scheibe dicht mit sehr feinen ungeordneten Pünktchen bedeckt, so daß die beiden Serien, Punkte der Hauptreihen und jene der Zwischenräume nicht zu unterscheiden sind, aus diesen Pünktchen entspringen da und dort winzige Härchen, die am Beginn der Absturzwölbung viel länger, dichter gestellt und auffallender werden; die Seitenwülste des Absturzes breit gerundet, je mit zwei kleinen spitzen Höckerchen, eines etwa in Verlängerung des dritten Zwischenraums am Beginn der Absturzwölbung, das andere etwas tiefer auf dem gedachten 5. Zwischenraum, die Naht ganz leicht erhöht, der ganze Absturz dicht eingestochen punktiert und dicht behaart.

Holotype in meiner Sammlung.

Fundort: Chiloe, Chile, eingesandt von Dr. Kuschel.

Xyleborus neoadjunctus n. sp.

Weibchen. — Glänzend dunkel rotbraun, 3,0 mm lang, 3,2mal so lang wie breit. In die Verwandtschaft von *Xyleborus adjunctus* Egg. aus Zentralafrika gehörend, aber kleiner, der konkave Flügeldeckenabsturz kürzer, der Seitenrand nur mit einem großen stumpfen Zahn im unteren Drittel und einer dichten Punktierung der Flügeldeckenscheibe.

Stirn breit gewölbt, nahezu matt, winzig punktuiliert, zerstreut und äußerst fein punktiert, vereinzelt kurz behaart.

Halsschild länger als breit (37 : 28), hintere Seitenecken rechtwinkelig, wenig verrundet, Seiten im basalen Drittel parallel, dann leicht bogig verengt, Apex breit gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum angedeutet, von der Seite gesehen dagegen gut entwickelt, Vorderrand ganz nieder gekerbt-gezähnt; Summit weit vor der Mitte, das kurze Apikalstück schief abgewölbt und dicht mit ganz flachen Schuppenköckern besetzt, das Basalfeld ziemlich dicht eingestochen punktiert, Mittellinie nahezu punktfrei, Behaarung ziemlich dicht, fein und abstehend. Schildchen klein, unpunktiert.

Flügeldecken so breit und 1,3mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen drei Fünfteln parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand quer, von den beiden Zähnen des Absturzes überragt, der Absturz etwas hinter der Mitte beginnend, breit konkav ähnlich wie bei *Xyleborus adjunctus*; Scheibe glänzend, etwas quer gerunzelt-genetzt, ziemlich dicht mit kleinen aber eingestochenen Punkten besetzt, die Punkte der Hauptreihen nur schwer von jenen der Zwischenräume zu unterscheiden, dies auch deshalb, weil scheinbar beide Serien feine abstehende Härchen tragen; am herzförmigen Absturzeindruck die Punkte etwas größer, noch verworren in der Anordnung und die Haare länger und fuchsrot, kurz nach Beginn des Eindruckes ein kleines spitzes Höckerchen vermutlich am zweiten Zwischenraum, ein ebensolches etwas tiefer unten aber deutlich innerhalb des Seitenrandes auf dem dritten Zwischenraum, die Seitenwülste des Eindruckes zuerst verrundet, im mittleren Drittel etwas kantig mit einigen feinen Körnchen, in weiterer Fortsetzung jederseits in einen stumpfen, etwas flügelartigen Zahn endigend, dieser deutlich über den Hinterrand hinausragend, der Hinterrand selbst von Zahn zu Zahn halbkreisförmig ausgeschnitten, punktiert und behaart.

Holotype und Paratype in Sammlung Schedl, zwei Paratypen in Sammlung F. Plaumann.

Fundort: Brasilien, Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. und X. 1966, F. Plaumann.

Pterocyclon appendicinum n. sp.

Männchen. — Rotbraun, 3,0 mm lang, 3,2mal so lang wie breit. Ein neuer *Pterocyclon* mit einem ähnlichen Erscheinungsbild wie in *Xyleborus corniculatus* Schedl, d. h. mit schlankem Halsschild, keilförmig nach hinten verzüngten Flügeldecken, distal jede Flügeldecke für sich gerundet, dadurch ein spitzwinkliger Ausschnitt an der Naht, mit herzförmigem Eindruck am Absturz und mit Zähnen in der oberen Hälfte der gut ausgeprägten Seitenwülste.

Stirnbreit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktulierte, fein und locker punktiert, fein unscheinbar behaart, in der Mitte über dem Vorderrand mit einem kleinen Längskielchen. Fühlerkeule länger als breit, Rückkante leicht gebogen, Vorderkante dreieckig vorgezogen.

Halsschild viel länger als breit (36 : 27), etwas hinter der Mitte am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln gerade und kaum merklich divergierend, dann allmählich bogig verengt, Vorderrand mäßig eng gerundet und mit einer Anzahl kleiner, gleich großer Schuppenhöcker besetzt; Summit deutlich vor der Mitte, Apikalfäche schief gewölbt und sehr dicht mit äußerst feinen Schuppenhöckerchen bedeckt, das lange Basalstück seidenglänzend, winzig punktulierte, außerdem sehr fein und locker punktiert, ganz kurze Härchen auf der apikalen Wölbung. Schildchen mäßig groß, glatt und ohne deutliche Punktierung.

Flügeldecken wenig schmaler (27 : 26) und 1,4mal so lang wie der Halsschild, im basalen Viertel kaum merklich divergierend, dann allmählich keilförmig verengt, distal jede Flügeldecke für sich gerundet, wodurch an der Naht ein spitzwinkliger Ausschnitt entsteht, der Absturz beginnt in der Mitte, ist zuerst ganz leicht gewölbt, im weiteren Verlauf herzförmig ausgehöhlt, so daß schließlich die Flü-

geldecken schaufelförmig vorstehen; Scheibe zuerst seiden-, gegen den Absturz mehr lackglänzend, ohne regelmäßige Punktierung, vereinzelt da und dort ein winziges Pünktchen, aus dem ein kurzes Härchen entspringt; die Seitenwülste des Absturzeindrucks winkelig erhaben, in Fortsetzung des gedachten dritten Zwischenraumes ein kleines spitzes Höckerchen, in Verlängerung des fünften Zwischenraumes ein kräftiger Höcker, der Eindruck matt, winzig punktuliert und etwas gerunzelt.

Weibchen. — Von gleicher Färbung, wenig kleiner, 2,75 mm lang, etwas gedrungener, 3,2mal so lang wie breit. Der Halsschild mehr walzenförmig, die Seiten bis über die Mitte parallel, der Vorder- rand halbkreisförmig gerundet und kaum merklich fein gekerbt. Die Flügeldecken gedrungener, so breit und 1,3mal so lang wie der Halsschild, die Seiten weniger stark keilförmig verengt, die distalen Fortsätze kürzer, der Nahtausschnitt kleiner, der Absturz kürzer, im letzten Drittel stärker abfallend, nur ganz leicht eingedrückt, die Seitenwülste im größten Teil verrundet, kurz nach Beginn des Eindruckes bzw. der Abschrägung mit zwei kleinen, hintereinander gelegenen Körnchen, nur der Apikalrand kantig ausgebildet.

Holotype, Allotype und Paratypen in Sammlung Schedl, Paratypen auch in Sammlung Plaumann.

Fundort: Brasilien, Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1966, F. Plaumann.

***Pterocyclon adjunctum* n. sp.**

Weibchen. — Rotbraun, Basis der Flügeldecken etwas heller, 2,8 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. Mit *Pterocyclon bicolor* Ferr. näher verwandt, aber etwas kleiner, der Halsschild gedrungener, der Flügeldeckenhinterrand enger gerundet, der Nahtausschnitt daselbst nur angedeutet, der Absturz der Quere nach stärker gewölbt, und das obere Höckerpaar kräftiger entwickelt.

Stirn soweit sichtbar abgeflacht, seidenglänzend, winzig punktuliert, in der vorderen Hälfte ziemlich fein punktiert, die Punkte gegen den Scheitel deutlich kleiner werdend, abgesehen von der unscheinbaren Epistomalfranse ohne erkennbare Behaarung.

Halsschild kaum länger als breit (33 : 32), die Basis gerade, die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, die Seiten in den basalen drei Fünfteln parallel, Apex sehr breit gerundet, so daß man von vorderen Seitenecken sprechen könnte; Summit in der Mitte, Apikalteil mäßig abgewölbt und sehr dicht mit äußerst feinen und niederen Schuppenhöckern bedeckt, Basalteil seidenglänzend, winzig punktuliert und sehr fein punktiert, vereinzelte feine Härchen in der vorderen Hälfte. Schildchen mäßig groß und glatt.

Flügeldecken an der Basis etwas schmaler als der Halsschild, 1,5mal so lang als der letztere, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann allmählich leicht bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend, zuerst nur leicht, dann mehr plötzlich schief abgewölbt; Scheibe seidenglänzend, mit feinen meist versenkten Punkten mit nicht klarer reihenförmiger Anordnung, die Punktierung gegen den Absturz nahezu verschwindend, die Zwischenräume in Nahtnähe etwas quer gerunzelt; Absturz im steileren Teil mit flacher Nahtfurchen, die Seitenwülste mäßig hoch und auf jeder Flügeldecke mit zwei spitzen Höckerchen, das obere im Raume des

zweiten, das darunter liegende in Fortsetzung des dritten Zwischenraumes, Hinterrand bis in die Höhe des dritten Zwischenraumes kantig ausgebildet, an der Naht mit spitzwinkeligem kleinem Ausschnitt.

Als wahrscheinliches Männchen kommt ein beschädigtes Exemplar in Frage, dessen Stirn einfach breit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktiert und auf der ganzen Fläche mäßig fein und dicht punktiert ist. Halsschild deutlich länger als breit (37:31), Flügeldecken ebenfalls länger (55:31); Summit des Halsschildes vor der Mitte, Nahtausschnitt des Flügeldeckenhinterrandes größer.

H o l o t y p e und Allotype in Sammlung Schedl.

F u n d o r t : Brasilien, Santa Catarina, Nova Teutonia, 1. VIII. 1941 (♀), 7. VIII. 1944 (♂), F. P l a u m a n n.

Platypus complanus n. sp.

M ä n n c h e n. — Dunkel rotbraun, 3,8 mm lang, 3,7mal so lang wie breit. Ein neuer Vertreter der *Platypi complanati*, wesentlich größer als *Platypus complanatus* Schedl, ohne Halsschildporen, der Apikalrand der Flügeldecken ausgesprochen dreibuchtig, die Halsschildporen des Weibchens dagegen sehr groß, basalwärts gefolgt von je einem kleinen Flecken eng gestellter Punkte, die kurze nach vorne gerichtete Härchen tragen.

S t i r n breit, ganz leicht eingedrückt, seidenglänzend, winzig punktiert, in der oberen Hälfte locker fein punktiert und mit nach aufwärts gerichteten feinen Härchen, in der unteren Hälfte dichter, gröber und etwas querrunzelig punktiert, mit je einer kleinen Gruppe von Härchen in den vorderen Seitenecken. Fühlerschaft gedrungen dreieckig, kurz behaart.

H a l s s c h i l d wenig länger als breit (30:27), hinter den kurzen aber kräftigen Schenkelgruben am breitesten, Scheibe glänzend, gegen den Vorderrand winzig chagriniert, ansonsten locker mit sehr feinen Pünktchen besetzt, Mittelfurche mäßig lang, nach vorne stärker vertieft, einige längere Haare nur entlang dem Apikalrand.

F l ü g e l d e c k e n wenig breiter (30:27) und gut doppelt so lang wie der Halsschild, etwas hinter der Mitte am breitesten, die Seiten gerade, in der apikalen Hälfte leicht schief verengt, Apikalrand quer und kräftig dreibuchtig, der dreieckige Nahtausschnitt kaum breiter als die seitlichen Einbuchtungen, der Absturz flach gewölbt wie bei *Platypus complanatus* und auf das apikale Drittel der Flügeldecken beschränkt; Scheibe glänzend, in engen, leicht vertieften Streifen sehr fein punktiert, die Zwischenräume breit, kaum merklich quer gewölbt, mit vereinzelt winzigen Pünktchen besetzt, Basis des dritten Zwischenraumes deutlich verbreitert und leicht erhöht; gegen den Absturz werden die Zwischenräume leicht kielartig erhöht, lösen sich aber in der distalen Hälfte allmählich in kleine Zähnchenreihen auf, die alternierenden dabei etwas kräftiger entwickelt als die geraden, alle mit je einer Reihe winziger schief nach rückwärts gerichteter Härchen. Abdomen aufsteigend gewölbt, nahezu matt, winzig punktiert.

W e i b c h e n von ähnlicher Größe und Proportionen, der Halsschild mit einer großen etwas länglichen Pore jederseits der Mittelfurche, dahinter mit einem kleinen Flecken eng gestellter Punkte, die nach vorne gerichtete Härchen tragen. Die Flügeldecken mehr parallelseitig, distal enger gerundet, mit einem kurzen, quer gestellten, lappenförmigen Fortsatz jederseits der Naht, der Absturz kürzer und unten stärker gewölbt; Punktierung der glänzenden Scheibe noch

feiner, Basis des dritten Zwischenraumes stärker verbreitert und mit feinen Querrunzeln besetzt, die kurze Absturzwölbung mehr seidenglänzend, runzelig und verworren punktiert, mit kurzen anliegenden Börstchen im ganzen Bereich, also auch auf dem lappenförmigen Fortsatz des Hinterrandes.

H o l o t y p e und *A l l o t y p e* sowie einige *P a r a t y p e n* in Sammlung Schedl, *P a r a t y p e n* auch in Sammlung Plaumann.

F u n d o r t: Brasilien, Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. und VIII. 1966, F. P l a u m a n n.

Platypus adnexus n. sp.

M ä n n c h e n. — Rotbraun, 3,3 mm lang, 4,1mal so lang wie breit. Ein weiterer Vertreter der *Platypi complanati*, mit Halsschildporen in beiden Geschlechtern, größer als *P. complanatus* Schedl, bedeutend schlanker, Flügeldecken mit spitz vorgezogenen Seitenecken am Hinterrand etc.

S t i r n etwas höher als breit, flach, oben matt und winzig punktuiliert, unten glänzend, mit ungleich großen Punkten besetzt, feinere Pünktchen in der oberen Hälfte, mit spärlicher, kurzer und nach oben gerichteter Behaarung.

H a l s s c h i l d länger als breit (26 : 21), hinter den kräftig ausgebildeten Schenkelgruben am breitesten, Scheibe glänzend, mäßig dicht mit ungleich großen Punkten bedeckt, diese vorne etwas feiner, um die feine Mittelfurche gröber, am Vorderende der Mittelfurche jederseits mit einer mittelgroßen runden Pore; einige Härchen nur entlang des Vorderrandes.

F l ü g e l d e c k e n wenig breiter (23 : 21) und gut doppelt so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, Seiten gerade und bis zum Absturz leicht divergierend, dann ganz kurz schief verengt zu den spitz winkelig vorstehenden Seitenecken, Apikalrand quer, an der Naht mit einem kleinen dreieckigen Ausschnitt, seitlich davon eine leichte Einkerbung, diese bedeutend breiter als der Nahtausschnitt, innere Begrenzung abgerundet, äußere durch die spitzen Seitenfortsätze gegeben, Absturz ganz kurz, auf das distale Viertel der Flügeldecken beschränkt, leicht und schief gewölbt; Scheibe glänzend, fein gestreift-punktiert, die Zwischenräume mäßig breit, der dritte wie üblich etwas breiter, an der Basis dreieckig verbreitert, alle Zwischenräume mit sehr zerstreuten winzigen Pünktchen; gegen den Absturz die Zwischenräume leicht kielartig erhöht, die alternierenden kaum merklich stärker, alle allmählich in je eine Reihe kleiner setoser Körnchen übergehend, außerdem daselbst seidenglänzend, winzig punktuiliert. Abdomen aufsteigend gewölbt, letztes Sternit nahe dem Hinterrand mit einem kurzen Mediankielchen.

W e i b c h e n. — Von gleicher Farbe, Größe und Proportionen wie das Männchen, aber die Stirn ganz leicht quer konkav, die Halsschildporen etwas größer, am Hinterrand mit einer kleinen Gruppe von Pünktchen, die kurze, nach vorne gerichtete Härchen tragen, die Flügeldecken mehr walzenförmig, im distalen Drittel leicht schief verengt, Apikalrand von oben betrachtet quer, der nach unten gerichtete kurze lappenförmige Fortsatz jederseits der Naht kaum erkennbar; Scheibe ähnlich wie beim Männchen, Basis des dritten Zwischenraumes auf einer längeren Strecke allmählich erweitert, leicht erhöht und mit einer Reihe von Querrunzeln; auf dem sehr kurzen, schwach ge-

wölbten Absturz verworren und etwas runzelig punktiert und kurz behaart. Abdomen ohne Auszeichnungen.

H o l o t y p e, Allotype und zwei Paratypen in Sammlung Schedl, vier Paratypen in Sammlung Plaumann.

F u n d o r t: Brasilien, Nova Teutonia, Santa Catarina, VIII. 1941, VII., VIII., IX. und X. 1966, *F. P l a u m a n n*.

***Platypus insculptus* n. sp.**

M ä n n c h e n. — Dunkel rotbraun, 3,6 mm lang, viermal so lang wie breit. Mit *Platypus quadrispinatus* Chap. näher verwandt, aber größer, die Flügeldeckenzwischenräume gegen den Hinterrand mehr kielartig erhöht, die Kielchen der ersten Zwischenräume frei über den Rand stehend, die Seitenkante vom Zwischenraum drei bis zu den winkelig ausgeprägten Seitenecken nahezu scharfkantig, die nahezu senkrechten kielartigen Verlängerungen vom 3. Zwischenraum viel stärker erhöht und dadurch der dreieckige Ausschnitt zu den Seitenecken von hinten betrachtet viel tiefer.

S t i r n wenig höher als breit, ganz leicht eingedellt, oben seidenglänzend, winzig punktuert und undeutlich flach punktiert, unten glänzend, dicht und ziemlich grob punktiert, Behaarung kurz und spärlich, unauffällig.

H a l s s c h i l d wenig länger als breit (28:26), hinter den kurzen und tiefen Schenkelgruben am breitesten, Scheibe wenig glänzend, winzig chagriniert, nur mäßig dicht mit relativ feinen aber etwas ungleich großen Punkten besetzt, Mittelfurche mäßig lang, eine Reihe kurzer Härchen entlang dem Vorderrand.

F l ü g e l d e c k e n wenig breiter (27:26) und gut doppelt so lang wie der Halsschild, nach den basalen zwei Dritteln am breitesten, Seiten gerade und leicht divergierend, im letzten Drittel leicht schief vorstehend, Apex quer, von oben betrachtet leicht dreibuchtig, der Nahtausschnitt enger als die seitlichen Einbuchtungen; Scheibe glänzend, fein gestreift-punktiert, nach hinten die Streifen etwas kräftiger vertieft, die Reihenpunkte undeutlich werdend, die Zwischenräume leicht kielartig erhöht, die geraden etwas verkürzt, der erste Zwischenraum frei endigend, leicht über den Rand verlängert, die anderen allmählich reduziert und in die ziemlich scharf ausgebildete, von oben gesehen leicht eingebuchtete Seitenkante übergehend, in Verlängerung des dritten Zwischenraumes mit einem nahezu senkrechten Kiel, der über den unteren Flügeldeckenrand hinausreicht und mit der oberen Seitenkante bzw. dem unteren Randstück einen dreieckigen, nahezu gleichseitigen Ausschnitt bildet. Abdomen mäßig glänzend, grob aber seicht punktiert.

H o l o t y p e in Sammlung Schedl, Paratype im Sammlung F. Plaumann.

F u n d o r t: Brasilien, Nova Teutonia, Santa Catarina, VII. 1966, *F. P l a u m a n n*.

***Platypus irregularis* n. sp.**

M ä n n c h e n. — Rotbraun, 4,5 mm lang, 3,3mal so lang wie breit. Im äußeren Erscheinungsbild *Platypus konincki* Chap. am nächsten stehend, aber deutlich kleiner, Stirn gröber punktiert, die Flügeldecken glänzender, auch die geraden Zwischenräume gegen den Ab-

sturz fein kielartig erhöht und plötzlich abbrechend, besonders deutlich bei Zwischenraum zwei, der Apikalrand zwischen den winkelig vorspringenden Seitenecken quer, nur leicht wellig und die vorspringenden Ecken in Verlängerung der dritten Zwischenräume unscheinbar, von oben betrachtet kaum wahrnehmbar.

S t i r n breit, kaum höher als breit, eben, seidenglänzend, minutiös punktuelliert, grob und flach punktiert, abgesehen von der üblichen Franse am Vorderrand zwischen den Mandibeln mit locker gestellten feinen und nach oben gerichteten feinen Härchen.

H a l s s c h i l d kaum länger als breit (37 : 35), Schenkelgruben von oben gesehen nur schwach ausgeprägt, Scheibe dicht mit feinen Punkten besetzt, diese gegen die Basis weniger zahlreich, Mittelfurche kurz und fein, entlang des Vorderrandes mit einer Reihe rötlicher Härchen.

F l ü g e l d e c k e n etwas breiter (38 : 35) und beinahe doppelt so lang wie der Halsschild, kurz hinter der Mitte am breitesten, im allgemeinen Bau ganz jenem von *Platypus konincki* Chap. entsprechend; Scheibe glänzend, alternierend gerieft-punktiert, die Punktierung in den Riefen nur undeutlich ausgeprägt, die Zwischenräume alternierend, die ungeraden etwas breiter und etwas stärker gewölbt, der dritte am breitesten, gegen die Basis verbreitert und mehr erhöht, außerdem mit einigen feinen Querrunzeln, ansonsten die ungeraden mit vereinzelt feinen Pünktchen; gegen den Absturz alle Zwischenräume fein gekielt, glänzend und plötzlich abbrechend, die ungeraden Zwischenräume etwas länger, die geraden kürzer und etwas niedriger, der erste wenig länger als drei, fünf und sieben nur wenig länger; die schiefe Absturzfläche seidenglänzend, viel feiner skulptiert als in *P. konincki*, der Apikalrand quer, leicht gewellt, der winkelige Vorsprung in Verlängerung von Zwischenraum 7 nur wenig vorstehend, der Apikalrand von hinten betrachtet gleichförmig dreibuchtig.

H o l o t y p e in Sammlung Schedl.

F u n d o r t: Brasilien, Utinga bei Belém / Para. 10. X. 1962, F. Pl a u m a n n.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Karl E. S c h e d l
Lienz/Osttirol
Pfarrgasse 19
Österreich.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Opuscula zoologica](#)

Jahr/Year: 1967

Band/Volume: [99](#)

Autor(en)/Author(s): Schedl Karl Eduard

Artikel/Article: [Neotropische Scolytoidea IX. 1-19](#)