

Koleopterologische Rundschau, Band 48 (1970)

## Neotropische Scolytoidea X

270. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytoidea

Von KARL E. SCHEDL, Lienz, Osttirol, Austria

Manuskript eingelangt am 4. August 1969

In den letzten Jahren gingen Aufsammlungen wirtschaftlich wichtiger Borken- und Ambrosiakäfer von der Divisao de Defesa Sanitaria Vegetal, Ministerio da Agricultura in Rio de Janeiro (Eng. Agr. ARISTOTELES G. D'ARAÚJO E SILVA) und von Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura in São Paulo (Dr. HANS REICHARDT) ein, außerdem erhielt ich bei der Auflösung des Haushaltes der verstorbenen Frau ELSA EGGERS zwei Schachteln mit unbestimmten Restbeständen aus der ehemaligen Sammlung von Forstrat EGGERS. Desgleichen ergab sich die Möglichkeit, wieder einen Teil der Resttütensammlung von F. PLAUMANN in Nova Teutonia, Brasilien aufzuarbeiten. Mit der Aufarbeitung dieser Materialien wurde auch eine Flurbereinigung für den neotropischen Raum verbunden, soweit es meine eigene Sammlung betrifft. Mit inbegriffen sind auch vereinzelt Restbestände der Zoologischen Sammlungen des Bayrischen Staates in München, des Museums FREY und des Zoologischen Museums in Berlin.

Die im ersten Teil dieser Arbeit mitgeteilten neuen Fundortmeldungen bedeuten eine nicht unerhebliche Bereicherung unseres Wissens über die geographische Verbreitung zahlreicher neotropischer Scolytidae und Platypodidae. In einer Reihe von Fällen sind auch Aussagen über die Wirtspflanzen enthalten, über die wir gerade aus dem neotropischen Raum bisher so wenig in Erfahrung bringen konnten.

Hierher gehört auch eine Meldung über die Einschleppung dreier Arten in Hölzern von *Cedrella* sp. von Paraguay nach Duisburg in Deutschland, die von Herrn S. CYMOREK am 21. IX. 1960 zur Determination eingesandt wurden. Es handelt sich um *Xyleborus mascarensis* EICHH., *Xyleborus torquatus* EICHH. und *Platypus sulcatus* CHAP. Der zweite Teil der Arbeit umfaßt die Beschreibung neuer Gattungen und neuer Arten.

## Neue interessante Meldungen

## Brasilien

## Familie Scolytidae

*Scolytus nova-teutonicus* Schedl

Timba, Sta. Catarina, X. 1940, Dirings.

*Scolytus proximus* Chap.

Nova Teutonia, Sta. Catarina, 1956, F. Plaumann.

*Scolytus pseudocostatus* Schedl

Corcovado-Guanabara, Rio de Janeiro, II.1961, M.Alvarenga Scabra.

*Scolytus submarginatus* Schedl

Minas Gereas, Vicoso, 1931, Mrs.Y.Mexla.

Rio Caraguata, III., V., VI. und IX, 1953, F.Plaumann.

Nova Teutonia, 27.X.1952, 30.IX.1953, F.Plaumann.

Rondon, VII. bis XII. 1952, F.Plaumann.

Faz.S.Joaquin, Cuiba, Mun.de Petropolis, E.Rio, 20.XI.1950, Aristoteles Silva,  
Def.San.Veg.

*Camptocerus aeneipennis* Fab.

Goyaz (Mus.Frey).

Regente Feijo, Estado São Paulo, 10.45, Dr.Nick.

S.Catarina, Cargua, 1915, E.Grouvelle.

Borba, Rio Madeira, Est.Amazonas, Parko col.4.48, Dr.Nick (Zool.Sammlungen  
München).

*Loganius flavicornis* Chap.

Câceres, Matto Grosso, 2. - 4.XII.1955, M.Alvarengo (Mus.Frey).

*Phloeoborus rudis* Er.

Pres.Wenceslau, S.Paulo, 11.59, Dr.Nick (Zool.Sammlungen München).

*Xylechinus taunayi* Egg.

Nova Teutonia, 1.X.1949, ex *Trema* sp. (Ulmaceae); wie vor, 4.X.1949,  
ex Würgefeige; wie vor, 17.XI.1949, ex *Phytolacca dioica* (Phytolac-  
caceae); wie vor, 17.XI.1949, ex Pflanze Nr 641, alles F.Plaumann.

Xaxim, Santa Catarina, I.1958, F.Plaumann.

Rio Caraguata, Mai 1953, F.Plaumann.

Ibicare, 27° 09', 51° 18', 600 m, 18.Sept.1960, F.Plaumann.

Torres, Rio Grande do Sul, IV.1959, F.Plaumann.

*Cnesinus dryographus* Schedl

B.Jardin Pernambuco, I.1939, em ramos do algodoeiro, Def.San.Veg.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1.II.1950, XII.1955, IV.1956, F.Plaumann.

*Hypothenemus eruditus* Westw.

Guazindiba, Est. do Rio, 8.Vii.1942, João V. de Iliviera.

Alagoa, Grande del Pb., 13.XI.1938, Aristoteles Silva.

Nova Teutonia, Sta.Catarina. XI.1949, ex *Morus nigra*; wie vor, 9.X. 1949,  
ex *Cedrella* sp. (Nr 82); wie vor, 12.X.1949, ex Myrtaceae (Nr 148), Vul-  
gärname: Agovirova; wie vor 6.XI.1949, ex *Phytolacca dioica* (Phy-  
tolaccaceae); wie vor, 9.XII.1949, ex *Hovenia dulcis*; wie vor, 24.  
IX.1949, ex Malpighiaceae sp.(Nr 221); wie vor, 4.XII.1949, ex Euphor-  
biaceae sp. (Nr 616); wie vor, 14.XII.1949, ex *Alchornia sidaefolia*  
(Euphorbiaceae); wie vor, 14. und 24.XI.1959, ex *Terminalia* sp.  
(Nr 183, Combretaceae); wie vor, 2.XI.1949, ex *Alophilus* sp. (Nr 121

Sapindaceae); wie vor, 30.X.1949, ex *Sapota gonocarpa* (Sapotaceae); wie vor 9.X.1949, ex *Violaceae* sp. (Nr 107); wie vor, 4.XII.1949, ex *Myrtaceae* sp. (Nr 269); wie vor, 20. und 24.XI.1949, ex Pflanze 641; wie vor, 26.XI.1949, ex Pflanze 642; wie vor 22.X.1950, 8. und 13.XII.1951, VIII 1953, 2.XI.1953, XII.1961, alles F. Plaumann,

Rondon, VII.1952, F. Plaumann.

Rio Carguata, 1963, F. Plaumann.

Ibicare, 27° 09', 51° 18', September 1960, F. Plaumann.

Porto Victorio, 26° 10', 51° 12', 700 m, Oktober 1959, F. Plaumann.

Corumba, Alto Paraguay, H. Richter.

*Hypocryphalus mangiferae* Stebb.

Rio de Janeiro, X.1943, Wygodzinski.

*Stephanoderes obscurus* Fab.

Guaratiba, D. Fed., VIII.1943, Aristoteles Silva, em ramos de figueira.

Chueimados, E. Rio, 28.VI.1939, en fochas de mandisa, Aristoteles Silva.

Alagoa, Grande d. Pb., 13.XI.1938, Aristoteles Silva.

A. Guanabara, E. d. Rio, 18.IX.1941, Aristoteles Silva.

Taubaté, D. Paulo, 27.VI.1936, em haste de mandisa, Aristoteles Silva.

Belem, Para, 18.XI.1936, em sementes do namentaes, J. T. Vieira.

Nova Teutonia, Sta. Catarina, 6.XI.1949, ex *Morus nigra*; wie vor, 22.X.1949,

ex Würgeflege; wie vor, 9.XII.1949, ex *Hovenia dulcis*; wie vor, 24.

XI.1949, ex Pflanze Nr 641; wie vor, 9.XI.1949, ex *Cedrella* sp. (Nr 82);

wie vor, 9.X.1949, ex *Violaceae* sp. Nr 107; wie vor, 6.XI.1949, ex

*Phytolacca dioica* (Phytolaccaceae); wie vor, 22.X.1949, ex

*Myrtaceae* sp. Nr. 148, Vulgärname: Agovirova; wie vor, 20.XI.1949, ex

Pflanze Nr. 642; wie vor, 17.X.1949, ex Pflanze Nr. 640); wie vor, 19.X.1949,

ex *Capocira*; wie vor, 24.XI.1949, ex *Terminalia* sp. (Nr. 183, Com-

bretaceae), alles F. Plaumann.

Chapeco, 27° 07', 52° 36', 600 m, August 1960, F. Plaumann.

Ipicare, 27° 09', 51° 18', 600 m, September 1960, F. Plaumann.

Sinibu, 29° 30', 52° 30', 200 m, September 1960, F. Plaumann.

*Problechilus nova-teutonicus* Schedl

S. Paulo, Est. S. Paulo, 27.IX.1921, Saude.

*Coccotrypes carpophagus* Horn.

Seccão de Fomento Agrícola de E. Rio de Janeiro, 9.VIII.1940, Larvas e adultos broqueando in sementes de bruta de conte, Alberto G. Macado Soares, Def. San. Veg.

João Pessoa, Est. Paraíba, 19.VII.1938, em sementes de *Diospyros virginiana*, Alfonso Macedo. Def. San. Veg.

Campinas, S. Paulo, 10.IV.1938, em sementes de *Phoenix* sp., Aristoteles Silva, Def. San. Veg.

Erechim, Rio Grande do Sul, IX.1956, F. Plaumann.

Caioba, Parana, XII.1958, F. Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, VI. und VII.1959, IV. - VI.1960, F.Plaumann.  
Ibicare, 27° 09', 51° 18', 600 m, Sept.1960, F.Plaumann.

*Coccotrypes dactyliperda* Fab.

S.Rita, S.Paulo, 17.IV.1938, em sementes de *Phoenix* sp., Aristoteles Silva.  
Def.San.Veg.

*Coccotrypes palmarum* Egg.

Morro do Serro, Sta.Catarina, XII.1958, F.Plaumann.

*Coccotrypes surinamensis* Schedl

Novo Teutonia, Sta.Catarina, IV.,VII.und IX.1952, 18.I.1954,F.Plaumann.

*Poecilips conspiciens* Schedl

Uniao dos Palmares, Ilagoas, 7.X.1962, adultos e larvas coletados em troncos  
de Abacateiros, Jesus P.Fortes. Def.San.Veg.

*Cryptocarenus diadematus* Egg.

Estacao Fitosanitaria, S.Bento, Est. Rio, 31.X.1952, obtidos de ramos finos e  
recos di mangueira, Altamiro B.Pereira. Def.San.Veg.  
B.Jardin Pernambuco, I.1939, em algodoeiro. Def.San.Veg.

*Cryptocarenus heveae* Hag.

Sinibu, 29° 30', 52° 30', 200 m, Sept. F.Plaumann.

*Dendrocranulus costa-limai* Schedl

Riacho do Herval, Rio Paraná, M.Grosso, X.1952, B.Pohl.

*Pityophthorus pygmaeolus* n.sp.

Caioaba, 45° 50', 48° 40', IV.1965, F.Plaumann.

*Neodryocoetes hymenaeae* Egg.

S.Catarina, 10.II.1940, Ferreira Lima, as larvas são brocas de galhos de figueira  
cultivados.

*Neodryocoetes nitidulus* Schedl

Jacupiranga (S.P.), 40 m, 24° 45', 48° 56', Nov.1963, F.Plaumann.

*Gnathoborus argentinae* Schedl

Nova Teutonia, Sta.Catarina, VIII.1941, F.Plaumann.

*Cryptocleptes abbreviatus* Schedl

Rondon, Paraná, I. - II.1952, I. und II. 1953, F.Plaumann.  
Rio Caraguata, Matto Grosso, III.1952, F.Plaumann.  
Nova Teutonia, Sta.Catarina, X. - XI.1952, F.Plaumann.

*Cryptocleptes bellus* Schedl

Rondon, Paraná, IX. - X. 1952, I. - II.1953, F.Plaumann.

*Cryptocleptes dimorphus* Schedl

Rio Caraguata, Matto Grosso, III, bis XII.1953, F.Plaumann.  
Rondon, Paraná, I. bis XII.1952, I. bis IV.1953, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 27.X.1952, 23.III., V.1953, 27.X.1955, 5.IX. 1959, F.Plaumann.

*Hylocurus sibgranulatus* Schedl

Estação Fiton., S.Benito, Est. Rio, 32.X.1952, afanuro B.Pereira, Obtidos em ramos finos e pecos de mangueira.

*Xyleborus adelographus* Eichh.

Timba, Sta.Catarina, XI.1942, Dirings-

Tijuca, Rio de Janeiro, XI.1955, G.u.Barb.Frey.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, X. - XI.1962, F.Plaumann.

*Xyleborus brasiliensis* Egg.

Guaratiba, D.Fed., IX.1942, em galho secco abacateiro, Aristoteles Silva, Def. San.Veg.

*Xyleborus cavipennis* Eichh.

Rio Caraguata, Matto Grosso, 30.III.1953, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Santa Catarina, Mai 1953, F.Plaumann.

*Xyleborus ferrugineus* Fab.

Rio Caraguata, Matto Grosso, III. bis XI.1953, F.Plaumann.

Rondon, Paraná, II. bis XII.1951, III. bis XII.1952, F.Plaumann.

Fortaleza, R.G., VIII.1951, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1948 bis 1962, praktisch in jedem Monat gefangen, F.Plaumann.

Caioba, Paraná, XI. und XII. 1958, F.Plaumann.

Chapeco, 27° 07', 52° 36', 600 m, Aug.1960, F.Plaumann.

Ibicare, 27° 09', 51° 18', 600 m, Sept.1960, F.Plaumann.

Sininubu, 29° 30', 52° 30', 200 m, Sept.1960, F.Plaumann.

Boqueirão, 29° 16', 52° 32', 600 m, Sept.1960, F.Plaumann.

Barros Casa, 29° 08', 52° 38', 700 m, Sept.1960, F.Plaumann.

Pardinho, 29° 42', 52° 29', 100 m, Sept.1960, F.Plaumann.

Itatiaya, Rio de Janeiro, 1932, B.Pohl.

Timbo, Sta.Catarina, X.1938, Dirings.

Heimtal, Nord Parana, X.1944, B.Pohl.

Indiana, São Paulo, IV.1944, B.Pohl.

São Paulo, Stadt, Feber 1944, B.Pohl.

Assis, São Paulo, III.1943, B.Pohl.

Belem, Para, VIII.1953 (Mus.Frey).

Cachimbo, Para, 1955 (Mus.Frey).

Estacao Fitossanitario S.Benito, Est. Rio, 6.X.1948, adultos atacondo estige da palmea na imperial, *Oreodoxa regia* H.B.J.K. (Palmae), Aristoteles Silva. Def.San.Veg.

Santarem/Parà, 1965, A.v.Asentin.

*Xyleborus gracilis* Eichh.

Tombo, Sta.Catarina, X.1940, Dirings.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1941 bis 1961, nahezu jeden Monat erbeutet,  
F.Plaumann.

Rondon, Paraná, VIII.1952, F.Plaumann.

Rio Caraguata, Matto Grosso, IV. und V.1953, F.Plaumann.

Fortaleza, R.G., VIII.1951, F.Plaumann.

Linha Facao, Sta.Catarina, VII.1957, F.Plaumann.

*Xyleborus gundlachi* Egg.

Guaratiba, D.Fed., IX.1942, em galho secco de abacateiro, Aristoteles Silva.  
Def.San.Veg.

*Xyleborus hagedorni* Iglesias

Belem, Pará, 17.VII.1952 (Mus.Frey).

*Xyleborus linearicollis* Schedl

Hortoflorestal, 1.VII.1941, ex *Atacando*, *Eucalyptus robusta*, Djalma Almeida.

Chapeco, 27° 07', 52° 36', 600 m, Aug.1960, F.Plaumann.

Rondon, Paraná, VII.1952, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, X.1960, V.1961, IX. und XI.1962, F.Plaumann.

*Xyleborus mascarensis* Eichh. (*X.fuscobrunneus* Eichh.)

Indiana, São Paulo, X.1944, B.Pohl.

Heimtal, Nord Paraná, I.1944, B.Pohl.

Riacho do Herval, Rio Paraná, M.Grosso, XII.1952, B.Pohl.

Rio de Janeiro, 1947, Wygodzinski.

Foz do Iguacu, Paraná, XI.1955, G. und Barb.Frey.

Recife City, 1959, ex *Mangifera indica*, Ruy da Silveiro Castro.

Rio Caraguata, Matto Grosso, 1953-1961, häufig, F.Plaumann.

Rondon, Paraná, IV. und XI.1952, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1949 bis 1961, fast in jedem Monat gefangen,  
F.Plaumann.

Belem do Pará, 4.60, eingesandt von Br.Folwaczny.

*Xyleborus neiva* Egg.

Timbo, Sta.Catarina, XI.1942, Dirings.

Rondon, Paraná, IV. und IX.1952, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, IV.und VIII.1941, F.Plaumann.

*Xyleborus paraguayensis* Schedl

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 6.XI.1949, ex *Phytolacca dioica*; wie vor,  
I. und X.1961, F.Plaumann.

*Xyleborus retusus* Eichh.

Timbo, Sta.Catarina, III.1941, Dirings.

Rio Caraguata, Matto Grosso, III.1952, III., IV., XI., XII.1953, F.Plaumann.

Rondon, Paraná, VII. - XI.1952, V.1953, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1940, 1941, 1945, 1955 bis 1960, häufig,  
F.Plaumann.

*Xyleborus subtilis* n.sp.

Nova Teutonia, 3 - 500 m, 27° 11', B., 52° 23' L., VII.1966, F.Plaumann.

*Xyleborus tolimanus* Egg.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, Mai 1953, F.Plaumann.

*Xyleborus torquatus* Eichh.

Heimtal, Nord Paraná, III.1942, B.Pohl.

Salta, Angestura d, Arias, 1951, Wygodzinski.

Recife City, 1959, ex *Mangifera indica*, Ruy da Silveiro Castro.

Rio Branco, Acre, V.1952 (Mus.Frey).

Fernando de Noronha Island, V.1958, M.Alvarenga.

Rio Caraguata, Matto Grosso, 1953 bis 1959, sehr häufig, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1941 bis 1961, der wohl häufigste Ambrosiakäfer der Umgebung, F.Plaumann.

*Xyleborus uncatatus* n.sp.

Jacupiranga (S.P.), 40 m, 24° 45', 47° 56', Nov.1963, F.Plaumann.

*Xyleborus villosus* Schedl

Rondon, Paraná, 1952, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 18.X.1948, 20.V.1951, 1.II.1952, IX.1959, III. und X.1961, I.1962, F.Plaumann.

Mateua Sul, 25° 52', 50° 22', X.1959, F.Plaumann.

Campinas, S.P., 12.III.1963, on *Theobroma cacao*, Col.C.J.Rosetto.

*Brachyspartus vernaculus* Schedl

Barão - Montenegro, Rio G.do Sul, 21.III.1941, broquendo *Acacia negro*, Hegino de Carvalho. Def.San.Veg.

Chapeco, 27° 07', 52° 36', 600 m, Aug.1960, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, VIII. - X.1961, F.Plaumann.

*Corthylus affinis* Fonseca

Curitiba, Paraná, IX.1962, ex *Atacando videria*, Herculano S.Paula. Def.San. Veg.

*Corthylus schaufussi* Schedl

Chapeco, 27° 07', 52° 36', 600 m, Aug.1960, F.Plaumann.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, II.1937, ex *Canella Baum*; wie vor, VII.1941, VIII. und XII.1960, F.Plaumann.

*Metacorthylus niger* Schedl

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 7.X.1949, ex *Trema* sp. (Nr 53, Ulmaceae);

9.X.1949, ex *Violaceae* sp.(107); 12.X.1949, ex *Myrtaceae* Nr.148,

Vulgärname *Agovirova*; 17.XI.1949, ex Pflanze Nr.641, alles F.Plaumann.

*Tricolus spheniscus* Schedl

S.Francisco, Sta.Catarina, 10.VII.1934, ex *Brogocando abateiro*, Dr. Alves Junior.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, XII.1960, VII., IX., X.1961, F.Plaumann.

*Pterocyclon nudum* Schedl

Paraná, Rondon, 25.XII.1952, F.Plaumann.

*Pterocyclon obliquum* n.sp.

Rio Caraguata, Matto Grosso, März 1953, F.Plaumann.

*Pterocyclon vicinum* s.sp.

Brasilien, S.Catarina, Lüderwaldt.

*Pterocyclonoides octodentatus* n.sp.

Paraná, Rondon, 20.X.1952, F.Plaumann.

*Breviophthorus plaumanni* n.sp.

Bocaiuva (pa), 25<sup>o</sup> 08', 49<sup>o</sup> 04', 1000 m, Mai 1964, F.Plaumann.

Familie Platypodidae

*Platypus abbreviatus* Chap.

Passo Quatro, Bordo au Rio Pedras, Serra da Mantequeira, Wagner Brothers, 04.

*Platypus bidens* n.sp.

Terr.Amapà, Rio Felício, 3.VIII.1959, J.Lane.

Terr.Amapà, Rio Anicohi, 27.VI.1959, J.Lane.

*Platypus carinulatus* Chap.

Xingu, Matto Grosso, XI.1961, Avarengo & Werner.

*Platypus consequens* n.sp.

Amazonas, Sierra Neblina, N. Rio Cauaburi, 22.III.1964, Chr.Lindemann.

*Platypus costellatus* Chap.

Salesopolis, S.P., 13. - 18.IV-1961, Reichardt.

*Platypus discicollis* Chap.

Utiariti, Rio Papagaio, Mt., 1. - 12.XI.1966, Lenk Pereira.

Peruibe, S.Paulo, 4.III.1944, Coll.H.Zellibor.

Terr.Amapà, Rio Amapari, 7.VII.1959, J.Lane.

*Platypus immunis* Schedl

Rio Amapari, Amapà, 10.VII.1959, J.Lane.

*Platypus inaccessus* Schedl

Rio Felício, Terr.Amapà, 1.VIII.1959, J.Lane.

*Platypus inviolatus* Schedl

Serra do Navio, Terr.Amapà, 20., 21., 23., 24.X.1957, J.Lane.

Sta. Catarina, Ponta Grusse, XII.1957, J.Lane.

*Platypus linearis* Steph.

Timbo, Sta.Catarina, X.1940, Dirings.

Indiana, São Paulo, II.1944, B.Pohl.

Heimtal, Nord Paraná, I.1944, B.Pohl.  
Rio de Janeiro, 1947, Wygodzinski.  
Bras.Paraguay (Mus.Wien).  
Rondon, Paraná, VI. - XII.1952, F.Plaumann.  
Fortaleza, R.G., VIII.1951, F.Plaumann.  
Rio Caraguata, Matto Grosso, V. bis XII.1953, F.Plaumann.  
Nova Teutonia, Sta.Catarina, 1952 bis 1962, die häufigste Platypus-Art des Gebietes, F.Plaumann.  
Matto Grosso, Caceres, XII.1956. (Mus.Frey).  
Cachimbo, Para, 1955 (Mus.Frey).  
Recife City, 1959, ex *Mangifera indica*, Ruy da Silveiro Castro.  
Belem do Para, 4.60, eingesandt von Br.Folwaczny.

*Platypus longulus* Chap.

Belem do Para, 4.60, eingesandt von Br. Folwaczny.  
Terr. Amapà, Rio Felicio, 30.VII. und 6.VIII.1959, J.Lane.  
Santarem/Para, 1965, leg. A.v. Asentin.

*Platypus neglectus* Schedl

Paraná, Rondon, 29.VIII.1952, F.Plaumann.

*Platypus parallelus* Fab.

Heimtal, Nord Paraná, III.1942, B.Pohl.  
Indiana, São Paulo, IV.1944, B.Pohl.  
Fortaleza, R.G., VIII.1951, F.Plaumann.  
Rondon, Paraná, II. bis XII.1952, F.Plaumann.

*Platypus perdiligens* Schedl

Rio Felicio, Terr. Amapà, 1.VIII.1959, J.Lane.

*Platypus ratzeburgi* Chap.

Porto Velho, Rio Tapirapé, Matto Grosso, XII.1962, C.Pinheiro.

*Platypus suavifer* n.sp.

Amazonas, Sierra Neblina, N. Rio Vauaburi, 1000 m, 30.IV.1964,  
C.Lindemann.

*Platypus subitarius* Schedl

Rio Felicio, Terr. Amapà, 1.VIII.1959, J.Lane.  
Porto Velho, Rio Tapirapé, Matto Grosso, XII.1962, C.Pinheiro.

*Platypus sulcatus* Chap.

São Paulo, 27.IX.1939, Dr.Nick.  
Nova Teutonia, Sta.Catarina, XII.1939 bis XII.1940, IV.1941, X.1942,  
F.Plaumann.  
S.Bento do Sul, Sta.Catarina, 1.XII.1950, Dirings.

*Platypus trispinatus* Schedl

Paraná, Rondon, 17., 18. und 20.X.1952, F.Plaumann.

*Tesserocerus dewalkei* Chap.

Bracanga, PA, 8.VII.1962. J.Bechyné.

Sete Lagoas, Minas Gerais, III.1963, F.Werner, U.Martins, L.Silva.

Cruzeiro do Sul, Acre, II.1963. M.Alvarengo.

*Tesserocerus guerini* Chap.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, 8.XI.1950, Dr.Reitter.

Rio de Janeiro, D.F.Corcovado, 12.XI.1958, Scabra & Alvarengo.

Terr.Amapà, Rio Amapari, 10.VII.1959, J.Lane.

Serra do Navio, Terr.Amapà, Brasil, 1959, J-Lane Col.

Terr. Amapà, Serra Navio, Bicellicol, X, 1959.

Terr. Amapà, Rio Felicio, Brasil, 8.VIII.1959, J.Lane leg.

BR 2, km 100, S.P. Prox. Juquiá, 16.X.1961, en Estômago *Chaetura cinerei-ventris* "Andorinnão, Frisch Col.

Parque Sooretama, Linhares, E.S., 17. - 27.X.1962, M.Alvarenga Col.

Castelhanos, Ilha De S.Sebastião, Brasil, S.Paulo, 27.VII.1966.

Represa Rio Grande, Guanabara, Brasil, IV.1966, T.M.Oliveira.

Manaus, Amazonas, XI.1966, S.Oliveira, Colecao, M.Alvarengo.

Corcovado, Guanabara, Brasil, IX.1967, Alvarengo & Scabra.

*Tesserocerus insignis* Saund.

São Paulo, Indiana, XII.1944, B.Pohl.

S.Bento do Sul, Sta.Catarina, 1.XII.1950, Dirings.

Rio Vermelho, Sta.Catarina, 1950, Dirings.

Caviuna (Rolandia), Estado Paraná, Roosen-Runge, 1946, Dr.Nick.

Hansa, Sta.Catarina, Coll.J.Clermont.

Teresopolis, Rio de Janeiro, XI.1955, G.und Barb.Frey.

Nova Teutonia, Sta.Catarina, VII.,X.,XII.1939, IX.1948, XI.1951,

F.Plaumann.

Rio Grande do Sul, Coll. E.Ross.

*Cenocephalus lalolaensis* Nunb.

Manaus, Amazonas, IX.1962, K.Lenko (mit Beschreibung übereinstimmend aber nur 3 mm lang).

*Cenocephalus puchellus* subsp. minor n.subsp.

Xingu, Mato Grosso, XI.1961, Alvarengo & Werner.

Faz. Nova Oriandia, Jatui, I.1964, Martins, Morgante & Silva.

*Cenocephalus rugicollis* Schedl

Caragatatuba, SP, Res.Flor., 40 m, 22.V. - 1.VI.1962, Exp.Dept.Zool.

Paraguay

*Xyleborus biconicus* Egg.

Coll.Primavera, II.1953, F.H.Walz.

*Xyleborus ferrugineus* Fab.

Paso Yotai, 280 m, Dept.Canguara (Mus.Frey).

- Xyleborus morulus* Blandf.  
Hohenau, Paraguay, leg. Jacob (Mus. Frey).
- Xyleborus torquatus* Eichh.  
Paso Yotai, 280 m, Dept. Canguara (Mus. Frey).
- Platypus poeyi* Guér.  
Caa-Guazu, XI.1954, F. H. Waltz.
- Platypus sulcatus* Chap.  
Caa-Guazu, XI.1954, F. H. Waltz.  
Vi-Ua-Rica, X.1954, F. H. Waltz.

#### Argentinien

- Pityophthorus pampae* n.sp.  
Pampa (wohl Argentinien).
- Pterocyclon distans* n.sp.  
Misiones, Dept. Concept. Sant Maria, XI.1945, M. J. Viana.
- Tesserocerus dewalkei* Chap.  
Salta, XI.1959, S. Lorenzo, A. Martinez.

#### Bolivien

- Phloeoborus rugipennis* Egg.  
O. Bolivien, Prov. Sara, J. Steinbach S. V. (Zool. Mus. Berlin).
- Pterocyclon marcidum* n.sp.  
Yungas del Palmar, 2000 m, 10. II. 1950, Zischka.
- Monarthrum intermedium* n.sp.  
Yungas de Arepucho, Chacisacho, ca. 1500 m, 24. IX. 1953, W. Forster.
- Cosmocorynus bolivianum* n.sp.  
Yungas del Palmar, 200 m, 25. III. 1950, Zischka.
- Platypus carinifer* n.sp.  
Chapare, X. 1968, Hochhäuser.
- Platypus dentatus* Dahlm. fem. nov.  
Chapare, X. 1968, Hochhäuser.
- Platypus linearis* Steph.  
O. Bolivien, Prov. Sara, IX. 1907, J. Steinbach (Zool. Mus. Berlin).
- Tesserocerus guerini* Chap.  
Prov. Ichita, Buenovista, II. 1950, A. Martinez.

Surinam

- Xyleborus acuminatus* n.sp.  
Niedl.Guayana, Para Distr.
- Xyleborus ferrugineus* Fab.  
Paramaribo, X.07 (Zool.Mus.Berlin).
- Xyleborus inopinatus* n.sp.  
Niedl.Guayana, Para Distr.
- Xyleborus mascarensis* Eichh.  
Paramaribo, X.07 (Zool.Mus.Berlin).
- Xyleborus sexnotatus* n.sp.  
Niedl.Guayana, Para Distr.

Venezuela

- Scolytodes elongatus* Schedl  
Merida, 1700 - 2300 m, XI.1960, G.Frey.
- Problechilus minor* Blandf.  
Rancho Grande, E. do Aragua, IV.1949, Marcuzzi.
- Xyleborus perforans* Woll.  
Venezuela, Moritz.
- Cosmocorynus lobatum* Ferr.  
Maracay, Rancho Grande, I.1954, G. und Helge Frey.
- Platypus linearis* Steph.  
Barinas, 23.III.1965, ex *Astronium graveolans*, A.Paramonov.
- Platypus poriferus* Chap.  
Rancho Grande, E. do Aragua, 15.VII.1949, Racensis (Zool.Staatssammlungen  
München).

Ecuador

- Xyleborus mascarensis* Eichh.  
S.Carlos, 4.VII.1936, Dr.Schultze-Rhonhof.  
Bucay, 3.XI.1905, F.Ohaus.

Columbia

- Cosmocorynus unifasciatum* n.sp.  
La Estrella II.1700 m, 1964, leg.Schneble.
- Platypus linearis* Steph.  
La Estrella II, 1700 m, 1964, leg.Schneble.

Peru

*Phloeoborus rudis* Er.

Dept. Cusco, Quincemil., 750 m, VIII. 1962, leg. Pena.

*Pterocyclon obesum* s.sp.

Peru, ohne nähere Angaben.

Französisch Guayana

*Camptocerus aeneipennis* Fab.

Cayenne, 82, Pouget.

*Xyleborus curtus* Egg.

Cayenne, 1947, leg. Floch.

Panama

*Scolytodes elongatus* Schedl

Canal Zone, XII. 1960, G. Frey.

*Cenocephalus laloensis* Nunb.

Barro Colorado, Canal Zone, May 1929, Darlington.

Guadeloupe

*Hexacolus guayanaensis* Schedl

Guadeloupe, V. 1969, sur Mahogany (Acajou), envahi de jeunes plantations, les dégâts souvent importants (Mus. Paris).

*Hypothene mus eruditus* Westw.

Guadeloupe, Coll. D., Coll. Strohmeier.

*Brachydendrulus guadeloupensis* n.sp.

Guadeloupe, ohne nähere Angaben.

*Pterocyclon dentatum* Egg.

Guadeloupe.

*Platypus mulsanti* Chap.

Guadeloupe, Delauney (Mus. Paris).

Beschreibung neuer Gattungen und Arten

*Brachydendrulus guadeloupenis* n.sp.

Schwarzbraun, 2,0 mm lang, 2,4-mal so lang wie breit, dem *Brachydendrulus paranae* Schedl näherstehend, aber größer, gedrungener gebaut, die Halsschildseiten im basalen Drittel parallel und der Absturz kräftig gewölbt.

Stirn größtenteils verdeckt, soweit sichtbar flach gewölbt, grob punktiert, nahezu haarlos.

Halsschild etwas breiter wie lang (24 : 22), Basis gerade, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum erkennbar abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann ganz leicht, später kräftiger bogig verengt, der Vorderrand breit gerundet, mit 12 kleinen, nahezu gleich großen Schuppenhöckern besetzt, die subapikale Einschnürung gerade noch erkennbar; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt und ungeordnet mit kleinen Schuppenhöckern locker besetzt, Basalstück mehr glänzend locker unregelmäßig punktiert, winzige Härchen in der vorderen Hälfte zwischen den Schuppenhöckern, Schildchen nicht erkennbar.

Flügeldecken kaum breiter (25 : 24) und 1,7-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, anschließend bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte und ist kräftig gewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit mäßig kräftigen Punkten in nicht ganz regelmäßigen Reihen, die Zwischenräume tragen zerstreut ähnliche Punkte, sodaß die beiden Serien schwer zu trennen sind. Die Zwischenraumpunkte, soweit nicht abgerieben, mit winzigen abstehenden Börstchen; Absturz mit der Naht leicht erhöht, die erste Punktreihe streifig vertieft, seitlich davon die Reihen 2 und 3 mit sehr kleinen aber eng gestellten Pünktchen, die Zwischenräume undeutlich punktiert und mit winzigen Börstchen versehen. Das Stück stammt aus der Restsammlung vom verstorbenen Forstrat Eggers.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Guadeloupe, ohne nähere Angaben.

*Pityophthorus pampasae* n.sp.

Dunkelrotbraun, 1,25 mm lang, 2,6-mal so lang wie breit, mit einem ähnlichen Flügeldeckenabsturz wie bei *Pityophthorus apiculatus* Schedl, der Käfer jedoch kleiner, gedrungener, die Absturzfurche kräftiger ausgeprägt und die Seitenwülste mit deutlichen, setosen Körnchen.

Stirn, soweit sichtbar, flach gewölbt, seidenglänzend, seicht, fein punktiert.

Halsschild länger als breit (15 : 13), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann schief bogig verengt, eine subapikale Einschnürung deutlich erkennbar, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit zahlreichen feinen Schuppenhöckerchen besetzt; Summit etwas hinter der Mitte, vorne schief abgewölbt und mit zahlreichen kleinen Schuppenhöckern, die aber nur stellenweise an der Basis verschmolzen sind, Basalstück glänzend, fein locker punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen mäßig groß, glatt.

Flügeldecken kaum erkennbar breiter und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann ganz leicht bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, der Absturz etwas hinter der Mitte beginnend, zuerst nur ganz leicht gewölbt, dann ziemlich steil abbrechend; Scheibe seidenglänzend, winzig chagriniert, mit Reihen ziemlich feiner Punkte, die erste leicht streifig vertieft, auf den Zwischenräumen eine Punktierung kaum erkennbar; auf dem steil gewölbten Absturz die Naht deutlich erhöht, der zweite Zwischenraum furchenartig vertieft und nach unten etwas breiter werdend, die Seitenwülste nur wenig höher als die Naht, diese und die Seitenwülste mit je einer Reihe locker gestellter, setoser Körnchen, einige kurze Härchen entspringen seitlich davon aus locker gestellten Punkten.

Holotype und eine Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Pampas (wohl Argentinien).

*Pityophthorus pygmaeolus* n.sp.

Gelbbraun, 0,98 mm lang, 2,7-mal so lang wie breit. Bisher die kleinste aus dem neotropischen Raum gemeldete Art, noch wesentlich kleiner als *Pityophthorus nova-teutonicus* Schedl, mit steil gewölbtem Absturz.

Stirn größtenteils verdeckt, soweit sichtbar flach gewölbt, fein eingestochen punktiert.

Halsschild wenig länger als breit (10,5 : 10,1), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und gut abgerundet, die Seiten nur im basalen Viertel parallel, dann leicht bogig verengt, der Vorderrand mehr eng gerundet und mit einer Anzahl von winzigen, gleich großen Schuppenhöckerchen besetzt, die subapikale Einschnürung nur angedeutet; Summit etwas vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und feingeschuppt-gehockert, das lange Basalstück glänzend und kaum erkennbar punktiert, eine kurze spärliche Behaarung auf den Höckerfleck beschränkt. Schildchen mäßig groß, glänzend.

Flügeldecken etwas breiter (10,5 : 10,1) und 1,7-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, anschließend nur leicht bogig verengt, der Hinterrand sehr breit gerundet; der Absturz beginnt kurz hinter der Mitte und ist ziemlich steil abgewölbt; Scheibe seidenglänzend, mit Reihen mäßig feiner Punkte, die aber kaum in eingedrückten Linien liegen, die Zwischenräume minuziös genetzt und kaum erkennbar punktiert; auf dem Absturz die Naht deutlich erhöht, der zweite Zwischenraum eingedrückt, die ersten beiden Punktreihen recht deutlich, beinahe streifig vertieft, auf den niederen Seitenwülsten mit einigen winzigen, setosen Körnchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Caioba, 45° 50', 48° 40', 10 m, IV.1965, F. Plaumann.

*Gnathoborus* n.g.

In den *Pityophthorini* mit 5-gliedriger Fühlergeißel und einseitiger septierter Fühlerkeule sind bisher zwei Gattungen beschrieben, *Breviophthorus* Schedl mit einer Halsschildskulptierung wie in *Pityophthorus* Eichh. und *Thamnophthorus* Schedl, in welcher Gattung der Halsschild mehr verlaufend gewölbt erscheint, ohne ausgesprochenen Buckel, und sich die Skulptierung nur allmählich verändert. Im weiblichen Geschlecht zeigen beide Gattungen eine mehr oder weniger abgeflachte Stirn mit einer kürzeren oder längeren Haarbürste. Eine Ausnahme von dieser Regel findet sich in *Breviophthorus argentiniae* Schedl, bei welcher Art die Weibchenstirn einen breiten glänzenden Eindruck aufweist, der von Auge zu Auge reicht, außerdem ist die Fühlerkeule schlank oval, mit einem kurzen, einseitigen Septum an der Außenkante. Es erscheint zweckmäßig, diese Abweichung in der Ausbildung des Sexualdimorphismus durch die Errichtung einer neuen Gattung, *Gnathoborus*, zu betonen.

Genotype: *Gnathoborus (Breviophthorus) argentiniae* Schedl (Acta Zool. Lill. 16, 1958: 44-45).

Während bei den Weibchen, die zur Erstellung der Originalbeschreibung benutzt wurden, nur die untere Hälfte der Stirn sichtbar war, liegen jetzt Exemplare vor, bei denen auch der obere Teil der Stirn frei liegt. Der breite Eindruck zeigt in der unteren

Hälfte eine quere sekundäre Eindellung zwischen den Augen, die obere Hälfte ist zunächst glänzend, im oberen Viertel ist eine nahezu halbkreisförmige matt rostrote Fläche vorhanden, welche besonders bei noch nicht ausgereiften Exemplaren deutlich hervortritt.

*Xyleborus acuminatus* n.sp.

Weibchen. - Schwarzbraun, 3,1 mm lang, 2,6-mal so lang wie breit, Die neue Art steht dem *Xyleborus solitarinus* Schedl am nächsten, ist jedoch bedeutend größer, der Halsschild ist nach vorne stärker verschmälert, die Flügeldecken sind noch schlanker, der Hinterrand mehr keilförmig verengt und der Absturz mehr abgeflacht.

Stirn breit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktulierte und grob punktiert, mit Andeutung eines Längskiels in der Mitte.

Halsschild so lang wie breit, die hinteren Seitenecken etwas mehr als rechtwinklig und stark abgerundet, die Seiten im basalen Drittel leicht divergierend, dann bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet, mit Andeutung einer subapikalen Einschnürung; Summit deutlich hinter der Mitte und mäßig hoch, vorne schief abfallend gewölbt, dicht mit mäßig großen Schuppenhöckern bedeckt, dazwischen schief abstehende Härchen, Basalstück seidenglänzend, zuerst etwas querrunzelig punktiert, dann allmähliche Auflösung der Punktierung, eine Querreihe setoser Punkte am Basalrand. Schildchen mäßig groß und glatt.

Flügeldecken etwas breiter (35,0 : 32,5) und 1,8-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann bogig zum Schluß keilförmig verengt, der Hinterrand gegen die Naht winkelig ausgebildet, der Absturz beginnt wenig vor der Mitte und ist flach abgeschrägt, mit einer kleinen Quereindellung in der unteren Hälfte; die Scheibe auf die basalen zwei Fünfteln der Flügeldecken beschränkt, ziemlich glänzend und ziemlich dicht punktiert, die Zwischenraumpunkte mit schief abstehenden, deutlichen Börstchen; die Zwischenraumpunkte im oberen Teil des Absturzes durch Körnchen ersetzt, deren abstehende Härchen länger sind als jene auf der Scheibe; in der unteren Hälfte die Körnchen der Zwischenräume allmählich reduziert, die Reihenpunkte dagegen als flache Scheibchen erkennbar, der dritte Zwischenraum trägt im unteren Drittel des Absturzes ein kleines stumpfes Höckerchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Nied. Guayana Para Dist.

*Xyleborus inopinatus* n.sp.

Weibchen. - Rotbraun, der Flügeldeckenabsturz etwas dunkler, 5,4 mm lang, 2,12-mal so lang wie breit, mit dem afrikanischen *Xyleborus sulcaticeps* Schedl etwas näher verwandt, jedoch wesentlich größer, der Halsschild stärker gewölbt, der Halsschildbuckel stärker ausgeprägt, die Flügeldecken gedrungener, der Absturzeindruck viel breiter und daselbst alle Zwischenräume mit winzigen Körnchen, die kurze Härchen tragen, aber ohne größere Zähne auf den Seitenwülsten.

Stirn seidenglänzend, winzig punktulierte, in der unteren Hälfte flach undeutlich punktiert, nur entlang des Vorderrandes und am Innenrand der Augen mit einzelnen, anliegenden Härchen.

Halsschild wenig breiter als lang (19,5 : 19,0), die hinteren Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig und nur wenig abgerundet, die Seiten im basalen Viertel leicht divergierend, dann bogig verengt, Vorderrand breit gerundet; Summit etwas hinter der Mitte, sehr hoch, quer gestellt, vorne steil und schief abgewölbt, äußerst dicht mit sehr feinen Schuppenhöckern bedeckt, das kurze Basalstück glänzend, fein punktiert, die Punkte kurze Härchen tragend, zahlreiche absteigende Härchen entlang des Seitenrandes und auf dem distalen Höckerfleck. Schildchen klein und glatt.

Flügeldecken so breit und 1,47-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann ganz leicht bogig verengt, Hinterrand sehr breit gerundet und bis zum 7. Zwischenraum leicht kantig ausgeprägt, der Absturz deutlich vor der Mitte beginnend, schief abgewölbt, mit breiter seichter Längsfurche; Scheibe nur das basale Drittel der Flügeldecken umfassend, glänzend, mit Reihen ziemlich feiner, meist versenkter Punkte, die Zwischenräume breit zerstreut, etwa gleich stark punktiert, aber die Zwischenraumpunkte, soweit nicht abgerieben, mit kurzen, schief absteigenden Härchen; auf dem breiten seichten Absturzeindruck die Punktreihen etwas deutlicher, die Zwischenraumpunkte durch winzige Körnchen ersetzt, die ganz kurze schief absteigende Börstchen tragen und recht auffällig sind, gröbere setose Körnchen gegen die Seitenwülste und entlang des Hinterrandes.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Nied. Guayana Para Dist.

#### *Xyleborus sexnotatus* n.sp.

Weibchen. - Rotbraun, mit angedunkeltem Zähnchen des Flügeldeckenabsturzes, 3,0 mm lang, 3,4-mal so lang wie breit, die neue Art gehört in die Verwandtschaft des afrikanischen *Xyleborus hystrix* Schedl, zeigt aber eine ganz andere Bewaffnung des Flügeldeckenabsturzes.

Stirn leicht gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuert, sehr fein punktiert, spärlich kurz behaart.

Halsschild länger als breit (34 : 27), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung nicht erkennbar; Summit deutlich vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und äußerst dicht mit winzigen Schuppenhöckern bedeckt, Basalstück glänzend, sehr fein locker punktiert, kurze Härchen auf dem Höckerfleck und an den Seiten, Schildchen versenkt, nicht erkennbar.

Flügeldecken so breit und 1,6-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann ganz leicht bogig verengt, am Hinterrand mit je einem langen schlanken, distal abgestumpften Zahn in Verlängerung des 5. Zwischenraumes, zwischen den Zähnchen ein breiter U-förmiger Ausschnitt, Absturz in der Mitte beginnend, zuerst nur leicht gewölbt, dann schief abgeschrägt; Scheibe glänzend, mit ziemlich regelmäßigen Reihen mäßig kleiner Punkte, die Zwischenräume breit, sehr locker unregelmäßig, einreihig punktiert, entlang der Naht gegen den Absturz die Punkte durch feine setose Körnchen ersetzt; Absturz mit breiter Längsfurche und gut ausgebildeten Seitenwülsten, auf denen jederseits drei konische Zähnchen stehen, das erste auf dem erweiterten Nahtzwischenraum kurz nach Beginn des Absturzes, das zweite ebenfalls randständig, wesentlich größer auf dem dritten Zwischenraum und das dritte nahe-

zu so groß wie der Zahn am Hinterrand in Verlängerung des 7. Zwischenraumes, neben diesen Hauptzähnen noch einige kleinere setose Körnchen an den Seitenwülsten, der Absturz selbst breit muldenförmig, nahezu matt, winzig punktulierte und unregelmäßig fein punktiert, nach rückwärts gerichtete Härchen am Außenrand der Seitenwülste.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Nied. Guayana Para Dist.

*Xyleborus subtilis* n.sp.

Weibchen. - Rotbraun, ziemlich glänzend, 1,8 mm lang, 2,7-mal so lang wie breit. Die neue Art gehört zweifellos in die Verwandtschaft von *Xyleborus africanus* Egg., ist etwa von derselben Größe, nur ist der Halsschild gedrungener, mit stärker betonten vorderen Seitenecken und der Flügeldeckenabsturz zeigt viel feinere Höckerchen am 1. und 3. Zwischenraum.

Stirn durch den Halsschild verdeckt, soweit sichtbar flach gewölbt und fein punktiert.

Halsschild so lang wie breit, die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und wenig abgerundet, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex halbkreisförmig gerundet; Summit in der Mitte, vorne mäßig kräftig abgewölbt und sehr dicht mit feinen Schuppenhöckern bedeckt, Basalstück glänzend, zerstreut äußerst fein punktiert, abstehende feine Haare in der vorderen Hälfte und entlang der Seiten. Schildchen klein, glatt glänzend.

Flügeldecken kaum breiter und 1,7-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, Apex mäßig breit gerundet, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und schief abgewölbt; Scheibe glänzend, mit etwas unregelmäßigen Reihen ziemlich feiner Punkte, die Zwischenräume mäßig breit, vereinzelt fein punktiert, soweit nicht abgerieben, die Zwischenraumpunkte mit kurzen abstehenden Härchen; auf dem Absturz die Reihenpunkte schwer erkennbar, die Zwischenräume 1 und 3 mit 2 bis 3 setosen Körnchen an den Seiten.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Nova-Teutonia, 3 - 500 m, 27° 11' B., 52° 23' L., VII. 1966, F. Plaumann.

*Xyleborus uncatu* n.sp.

Rotbraun, 1,9 mm lang, 2,6-mal so lang wie breit, die neue Art gehört trotz des quadratisch erscheinenden Halsschildes in die Gruppe *Xylebori aequali-granulati* und nimmt hier eine Sonderstellung ein.

Stirn breit gewölbt, matt, seidenglänzend, winzig punktulierte und flach punktiert, spärlich, kurz abstehend behaart.

Halsschild länger als breit (24,0 : 21,3), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und leicht abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, der Vorderrand halbkreisförmig gerundet, ohne erkennbare subapikale Einschnürung; Summit etwas hinter der Mitte, gut ausgeprägt, vorne schief abgewölbt und äußerst dicht mit sehr feinen Schuppenhöckerchen bedeckt, Basalstück glänzend, winzig chagriniert, locker

und fein punktiert, mit kurzer abstehender Behaarung in der vorderen Hälfte und auf den Seiten. Schildchen klein, glänzend.

Flügeldecken wenig breiter (21,5 : 21,3) und 1,3-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, der Hinterrand breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend und gleichförmig, mäßig kräftig gewölbt, Scheibe glänzend, mit ziemlich regelmäßigen Reihen feiner Punkte, die ersten Zwischenräume etwas quengerunzelt und jeder mit einer Reihe winziger Pünktchen, die, soweit nicht abgerieben, kurze abstehende Härchen tragen; auf dem Absturz sind auf allen Zwischenräumen die Punkte durch winzige setose Körnchen ersetzt und die Hauptreihen deutlich streifenförmig vertieft, der Hinterrand fein gekantet und mit einigen winzigen Körnchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort : Brasilien, Jacupiranga (S.P.), 40 m, 24° 45', 47° 56', Nov. 1963, f. Plaumann.

*Pterocyclon dentatum* Eggers, fem. nov.

Gelbbraun, Apex des Halsschildes und die distale Hälfte des Flügeldeckenabsturzes rotbraun, 2,0 mm lang, 2,9-mal so lang wie breit. Im äußeren Erscheinungsbild dem Weibchen von *Pterocyclon plaumanni* Schedl sehr ähnlich, jedoch der Halsschild noch gestreckter und der herzförmige Eindruck auf dem Flügeldeckenabsturz kräftiger.

Stirn glänzend, breit gewölbt, fein punktiert, nahezu unbehaart.

Halsschild viel länger als breit (25 : 21), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig, die Seiten in der basalen Hälfte streng parallel, Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum wahrnehmbar; Summit wenig vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und dicht sehr fein geschuppt gehöckert, der lange Basalteil nahezu matt und kaum erkennbar punktiert, einzelne winzige Härchen im vorderen Drittel. Schildchen mäßig groß, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann kaum merklich schief verengt, Hinterrand sehr breit gerundet, an der Naht mit einem kleinen dreieckigen Ausschnitt, Flügeldeckenabsturz kurz nach der Mitte beginnend, zuerst leicht gewölbt, dann etwas steiler schief abfallend; Scheibe matt, mit Reihen meist versenkter Punkte, die Zwischenräume nur mäßig breit, vereinzelt ungeordnet punktiert; die Punktierung verschwindet nahezu ganz gegen den Absturz, der herzförmige steil abfallende Teil des Absturzes unten und an den Seiten bis zum 7. Zwischenraum gerandet gekantet, oben verrundet, im Raum des 3. bis 5. Zwischenraumes in halber Breite mit einem leicht ausgeprägten Seitenwulst, auf dem zwei Höcker stehen, eines in Verlängerung des 3. Zwischenraumes, kurz nach Beginn der Abschrägung, das andere etwas tiefer, etwa in halber Höhe derselben.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Guadeloupe.

*Pterocyclon distans* n.sp.

Gelbbraun, apikale Hälfte des Halsschildes dunkler, 1,7 mm lang, 2,6-mal so lang wie breit, dem Weibchen von *Pterocyclon vernaculum* Schedl näher stehend, aber kleiner gedrungen und der Halsschild nach vorne stärker verengt.

Stirn flach gewölbt, winzig punktuiliert, zerstreut punktiert.

Halsschild länger als breit (22,7 : 19,1), hintere Seitenecken rechtwinkelig, leicht abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann schief bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit einem Saum winziger Schuppenhöckerchen, subapikale Einschnürung noch erkennbar; Summit etwas vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und mit mäßig großen sehr flachen Schuppenhöckern bedeckt, der basale Teil seidenglänzend, mit einigen kaum erkennbaren feinen Pünktchen. Schildchen klein, dreieckig.

Flügeldecken kaum breiter (19,2 : 19,1) und 1,27-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwa über die Mitte parallel, Hinterrand breit gerundet, gekantet, an der Naht mit einem kleinen dreieckigen Ausschnitt, die hinteren Seitenecken durch den gekanteten Rand gut erkennbar, der Absturz beginnt etwas hinter der Mitte und ist ziemlich steil abgeschrägt; Scheibe seidenglänzend, mit unregelmäßigen Reihen mäßig großer versenkter Punkte, die Zwischenräume mit ähnlicher Punktierung noch mehr unregelmäßig, deshalb die beiden Serien schwer zu unterscheiden; Absturz jederseits der Naht leicht eingedrückt, sodaß entlang der Zwischenräume 3 und 5 ein leichter Seitenwulst erkennbar ist, auf diesem stehen 2 Paare von Höckerchen, das obere kleinere Paar in Fortsetzung der 3. Zwischenräume, die unteren etwas größeren Höckerchen in Fortsetzung der 5. Zwischenräume, die 4 Höckerchen ein quer gestelltes Rechteck begrenzend.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Argentina, Misiones, Dept. Concept. Santa Maria, XI, 1945, M. J. Viana.

#### *Pterocyclon marcidum* n.sp.

Kastanienbraun, 3,3 mm lang, 3-mal so lang wie breit, mit *Pterocyclon peru anum* Schedl am nächsten verwandt, aber der Halsschildvorderrand deutlich stärker geschuppt gehöckert, der Flügeldeckenabsturz kürzer, steiler gestellt und der Absturzeindruck breiter und tiefer, außerdem fehlt das setose Körnchen bzw. Höckerchen zwischen Zahn 1 und 2.

Stirn breit gewölbt, dicht eingestochen punktiert, spärlich absteht behaart, mit Andeutung eines medianen Längskiels, Halsschild länger als breit (40 : 33), hintere Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann ziemlich kräftig bogig verengt, Apex eng gerundet, in der Mitte etwas vorgezogen, mit 8 Schuppenhöckern besetzt, eine subapikale Einschnürung nur angedeutet; Summit deutlich vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und dicht geschuppt gehöckert, Basalstück matt glänzend, zerstreut äußerst fein punktiert, kurze Härchen an den Seiten und auf dem Höckerfleck. Schildchen dreieckig, relativ klein, glatt.

Flügeldecken wenig breiter (34 : 33) und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in etwas mehr als der basalen Hälfte parallel, dann leicht bogig verengt, Apex sehr breit gerundet, an der Naht ein kleiner halbkreisförmiger Ausschnitt, der Hinterrand selbst bis zu den Seitenecken fein gekantet, der Absturz auf die distalen zwei Fünftel beschränkt und ziemlich plötzlich schief abgeschrägt, mit breiter herzförmiger Eindellung; Scheibe dicht, mäßig fein punktiert, die Punkte der Hauptreihen und jener

der Zwischenräume schwer zu unterscheiden, gegen den Absturz die Punkte kleiner werdend, stellenweise verschwindend; Absturzeindruck glänzend, verworren seicht punktiert, auf den gut ausgebildeten Seitenwülsten des herzförmigen Eindruckes mit einem konischen Zähnchen am Beginn des Absturzes auf dem 3. Zwischenraum, ein etwas kräftigerer, dreieckiger Zahn in halber Höhe des Absturzes vom Seitenrand des Eindruckes deutlich nach innen gerückt.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Bolivien, Yungas del Palmar, 2000 m, 10. II. 1950, Zischka.

*Pterocyclon obesum* n. sp.

Dunkelrotbraun, 3,0 mm lang, 2,7-mal so lang wie breit, die neue Art ist durch einen fast senkrechten Flügeldeckenabsturz und einen winzigen Nahtausschnitt am Hinterrand der Flügeldecken besonders ausgezeichnet, ebenso auffallend ist, daß sich am Flügeldeckeneindruck jederseits nur ein kleines Höckerchen befindet.

Stirn größtenteils durch den Halsschild verdeckt, soweit sichtbar, breit gewölbt und locker punktiert, Fühlerkeule am Außenrand mit einigen längeren Härchen.

Halsschild länger als breit (40 : 30), hintere Seitenecken rechtwinkelig, abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann leicht verengt, Vorderrand breit gerundet; Summit deutlich vor der Mitte, vorne kurz schief abgewölbt, mit niederen breiten Schuppenhöckern bedeckt, das lange Basalstück mäßig glänzend, äußerst fein ungeordnet punktiert, nur auf dem Höckerfleck mit zerstreuten winzigen Härchen. Schildchen mäßig groß, glänzend.

Flügeldecken kaum breiter (31 : 30) und 1,2-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann ganz leicht schief verengt, Hinterrand sehr breit gerundet, sodaß die Seitenecken ausgeprägt sind, an der Naht ein winziger dreieckiger Ausschnitt, der Absturz in der Mitte beginnend, zuerst ganz leicht gewölbt, dann plötzlich nahezu senkrecht abbrechend; Scheibe glänzend, mit nicht ganz regelmäßigen Reihen sehr feiner Pünktchen, die Zwischenräume gegen den Nahtwinkel etwas querrunzelig, ansonsten ungeordnet sehr locker fein punktiert, über dem nahezu senkrechten Absturz kurz vor Beginn desselben ein kleiner dreieckiger Eindruck an der Naht, Absturzscheibe gedrungen herzförmig, wesentlich breiter als hoch und leicht konkav, glänzend, ungeordnet, äußerst fein punktiert, mit einem Höckerchen etwas unter der Mitte in Verlängerung des 3. Zwischenraumes, der Hinterrand kantig erhaben, die Seitenwülste sehr deutlich nahezu winkelig gerundet.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Peru, ohne nähere Angaben.

*Pterocyclon obliquum* n. sp.

Gelbbraun, das vordere Drittel des Halsschildes und die Flügeldecken besonders gegen den Absturz etwas dunkler, 2,3 mm lang, 2,8-mal so lang wie breit. Dem *Pterocyclon turbinatum* Schedl ähnlich, aber etwas größer, der Halsschild mehr zylindrisch, der Vorderrand breiter gerundet, die Flügeldecken nach rückwärts nur leicht keilförmig verengt und der Flügeldeckenabsturz kürzer und deshalb relativ etwas steiler.

Stirn glänzend, leicht breit gewölbt, in der oberen Hälfte kräftig punktiert, gegen die Mitte des Vorderrandes die Punkte etwas kleiner und locker gestellt.

Halsschild länger als breit (26 : 24), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig, ganz leicht abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallelseitig, der Vorderrand breit gerundet und mit einem Saum winziger Schuppenhöckerchen besetzt, eine subapikale Einschnürung nur angedeutet; Summit deutlich vor der Mitte, vorne kurz, schief abgewölbt und ziemlich dicht, äußerst fein geschuppt gehöckert, der basale Teil nahezu matt, mit äußerst feinen, locker gestellten Pünktchen, winzige Härchen nur im vorderen Drittel. Schildchen breit, glänzend.

Flügeldecken wenig schmaler (23 : 24) und 1,6-mal so lang wie der Halsschild, im basalen Drittel parallelseitig, dann leicht keilförmig verengt, Hinterrand plötzlich breit gerundet, mit einem kleinen halbkreisförmigen Ausschnitt an der Naht, der Absturz nach dem basalen Drittel beginnend, zuerst leicht abgewölbt, im hinteren Teil mit einem herzförmigen Eindruck; Scheibe leicht glänzend, mit nicht ganz regelmäßigen Reihen ziemlich feiner zum Teil versenkter Punkte, die Zwischenräume etwas quer gerunzelt und vereinzelt punktiert, die beiden Serien, Punkte der Hauptreihen und jene der Zwischenräume, nur schwer auseinander zu halten; der herzförmige Eindruck des Absturzes etwa in der Mitte der Flügeldecken beginnend, zuerst schmal, unten breiter und tiefer konkav, auf den gut ausgeprägten Seitenwülsten mit drei kleinen setosen Höckerchen, die ersten derselben auf dem Nahrzwischenraum, etwas tiefer ein etwas kräftigerer Höcker am 3. Zwischenraum und im unteren Drittel ein Höckerchen etwas vom Seitenrand nach innen gerückt.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Rio Caraguata, Matto Grosso, März 1953, F. Plaumann.

#### *Pterocyclon vicinum* n.sp.

Rotbraun, 2,8 mm lang, 2,7-mal so lang wie breit, vermutlich ein Männchen. Eine neue Art, die durch den geschlossenen Hinterrand der Flügeldecken besonders ausgezeichnet erscheint, vielleicht in die Nähe von *Pterocyclon bicallusum* Schedl zu stellen.

Stirn vom Halsschild vollkommen verdeckt. Die Fühlerkeule groß, mit den üblichen Merkmalen.

Halsschild länger als breit (36 : 30), hintere Seitenecken rechtwinkelig, leicht abgerundet, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Vorderrand breit gerundet; Summit weit vorder Mitte, vorne ziemlich steil gewölbt und mit winzigen Schuppenhöckerchen bedeckt, das lange Basalstück seidenglänzend, zerstreut, äußerst fein punktiert, einige winzige Härchen im vorderen Drittel. Schildchen klein, glatt.

Flügeldecken wenig breiter und 1,25-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen drei Vierteln parallel, der Hinterrand plötzlich sehr breit gerundet, ohne Ausschnitt an der Naht, der Absturz auf das distale Drittel beschränkt und sehr steil abgewölbt; Scheibe matt glänzend, winzig chagriniert und sehr fein zerstreut punktiert, so daß Reihpunkte und Punkte der Zwischenräume nicht zu unterscheiden sind; der breite Absturz leicht konkav, die Naht eng und ganz leicht erhöht, mit einigen winzigen Körnchen besetzt, auf den gut ausgeprägten Seitenwülsten in der Mitte mit einem größeren dreieckigen Zahn, kurz darunter ein kleineres ähnliches Zähnchen, der Ein-

druck nahezu matt, mit winzigen Körnchen, die gegen die unteren Nahtwinkel, deutlicher und dichter gestellt erscheinen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, S. Catarina, Lüderwaldt. Aus Restsammlung Eggers.

#### *Pterocyclon brittoni* n.sp.

Männchen. - Glänzend gelbbraun, distale Hälfte des Halsschildes, Nahtwinkel der Flügeldecken und Absturzwölbung dunkler, 2,3 mm lang, 3,3-mal so lang wie breit. Eine nahe verwandte Art von *Pterocyclon moritzi* Schedl, aber der Längseindruck des Flügeldeckenabsturzes weniger stark ausgeprägt, besonders in der unteren Hälfte und die konischen Höcker im unteren Teil des Absturzes wesentlich kräftiger.

Stirn deutlich länger als breit (28,0 : 20,5), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nur wenig abgerundet, die Seiten parallel in etwas mehr als der basalen Hälfte, Apex gleichmäßig breit gerundet und ohne deutliche subapikale Einschnürung, der Apikalrand mit einer Anzahl niederer breiter Schuppenhöcker; Summit deutlich vor der Mitte, vorne dicht geschuppt gehöckert, Basalstück seidenglänzend, winzig chagriniert und mit zerstreut äußerst feinen Pünktchen, einige kurze abstehende Härchen im Apikalteil. Schildchen breiter als lang, unpunktirt.

Flügeldecken so breit und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln streng parallel, dann leicht bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet und an der Naht mit einem kleinen U-förmigen Ausschnitt, Absturz nach der basalen Hälfte beginnend, schief abgewölbt; leicht furchenförmig vertieft und seidenglänzend; Scheibe ziemlich glänzend, mit Reihen feiner, meist versenkter Punkte, die Zwischenräume relativ breit, mit je einigen winzigen Pünktchen; auf dem Absturz die Seitenwülste des Längseindruckes relativ nieder und jederseits mit zwei konischen Höckerchen, das erste Paar im Raume des dritten Zwischenraumes, kurz nach Beginn der Absturzwölbung, das zweite Paar etwas größer und deutlich tiefer gelegen, die vier Höcker ein schmales Rechteck bildend.

Das Weibchen mit ähnlichen Proportionen wie das Männchen, die Flügeldecken etwas stärker zylindrisch, der Hinterrand derselben breiter gerundet, der Nahtausschnitt kleiner, der Längseindruck viel flacher, die vier Höckerchen ein mehr gedrungener gebautes Rechteck bildend, der ganze Absturz etwas kürzer erscheinend.

Holotype, Allotype und 1 ♀ Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Jamaica: Corn Puss Gap, St. Thomas-Portland Parish line, 2200 ft., June 27, 1954, in humus and soil under Santa Maria trees (*Calophyllum jacquini*), P.F. Bellinger.

Die Beschreibung bezieht sich auf die Meldung in Schedl, Journal of the New York Entomological Society LXV, 1957 : 194.

#### *Pterocyclonoides* n.g.

Körper schlank, Flügeldeckenabsturz mit herzförmigem Eindruck und Zähnchen auf den Seitenwülsten, der Hinterrand an der Naht U-förmig ausgeschnitten. Die Fühlergeißel dreigliedrig, die Keule schlank birnenförmig, aber ohne deutliche Septa.

Die neue Gattung gehört in die *Corthylini*, läßt sich aber durch die Ausbildung

der Fühlerkeule einerseits und die Merkmale des Flügeldeckenabsturzes von den anderen Gattungen leicht trennen. Am nächsten steht sie der Gattung *Corthycyclon* Schedl, doch besitzt diese nur eine eingliedrige Fühlergeißel und eine ganz andere Keule.

*Pterocyclonoides octodentatus* n.sp.

Gelbbraun, vordere Hälfte des Halsschildes dunkler, 1,8 mm lang, 3,7-mal so lang wie breit.

Stirn durch den Halsschild größtenteils verdeckt, soweit sichtbar flach gewölbt und dicht punktiert.

Halsschild viel länger als breit (21,7 : 14,0), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig, leicht abgerundet, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, Vorderrand mäßig breit gerundet, eine subapikale Einschnürung gerade noch erkennbar; Summit weit vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und dicht mit feinen Schuppenhöckerchen bedeckt. Das lange Basalstück nahezu matt, winzig punktuelliert, sehr locker und sehr fein punktiert, einzelne kleine Härchen am Höckerfleck. Schildchen groß, glatt.

Flügeldecken wenig breiter (14,5 : 14,0) und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, dann ganz leicht bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, an der Naht mit kleinem U-förmigen Ausschnitt, Absturz hinter der Mitte beginnend, schief abgewölbt und herzförmig eingedrückt; Scheibe mäßig glänzend, mit nicht ganz regelmäßigen Reihen feiner Punkte, auf den Zwischenräumen einige nahezu gleich große Punkte wie in den Hauptreihen; der Absturzeindruck breit, die Seitenwülste gut ausgebildet, mit je drei Zähnchen, ein kleines Zähnchen am Nahtzwischenraum am Beginn des Absturzes, ein wenig größeres etwa in der Mitte der Absturzwölbung und ein kräftiger etwas nach innen und unten gebogener Zahn in der Höhe der hinteren Seitenecken, dieser den Hinterrand der Flügeldecken überragend, der Flügeldeckeneindruck mäßig glänzend, winzig punktuelliert und sehr fein punktiert, die Seitenwülste eng und vom Absturzeindruck plötzlich abgehoben.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Paraná, Rondon, 20.X.1952, F. Plaumann.

*Breviophthorus plaumanni* n.sp.

Schwarzbraun, 1,4 mm lang, 3,3-mal so lang wie breit. Die bisher kleinste Art innerhalb der Gattung *Breviophthorus*, außerdem durch besondere Schlankheit ausgezeichnet.

Stirn flach gewölbt, sehr dicht etwas runzlig punktiert und mit kurzer absteher Behaarung.

Halsschild länger als breit (15 : 13), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig, wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann leicht eingezogen, Vorderrand mäßig breit gerundet, mit 6 winzigen Schuppenhöckerchen bedeckt, von denen die medianen zwei etwas größer sind, eine subapikale Einschnürung deutlich ausgeprägt; Summit in der Mitte, vorne flach abgewölbt, dicht äußerst fein geschuppt gehöckert, das Basalstück mäßig grob, dicht eingestochen punktiert, der Übergang in der Skulp-

rierung mehr allmählich als üblich, eine Behaarung kaum erkennbar. Schildchen sehr klein, knopfförmig

Flügeldecken wenig breiter (14 : 13) und 1,8-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann allmählich bogig verengt, der Hinterrand breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, zuerst nur leicht geneigt, dann mäßig steil abgewölbt; Scheibe glänzend, mit ziemlich regelmäßigen Reihen feiner eingestochener Pünktchen, die Zwischenräume äußerst fein, etwas quer genetzt und mit vereinzelt kleinen Pünktchen; auf dem Absturz die Reihenpunkte weitgehend reduziert, die Naht leicht erhaben, der zweite Zwischenraum ganz leicht eingedrückt, so daß äußerst flache Seitenwülste entstehen, diese nicht höher als die Naht, aber mit einzelnen setosen Pünktchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Bocaiuva (Pa), 25° 08', 49° 04', 1000 m, Mai 1964, F. Plaumann.

Ein zweites Exemplar aus demselben Fundort ist wesentlich kleiner, 1,2 mm lang und gedrungener, 2,7-mal so lang wie breit, außerdem ist die Stirn seidenartig glänzend, mit ganz feiner Punktierung und kurzen Härchen, die Schuppenhöcker des deutlich gedrungeneren Halsschildes sind etwas kräftiger und vielfach an der Basis verschmolzen, so daß konzentrische Halbkreise entstehen. Die ebenfalls gedrungeneren Flügeldecken zeigen einen viel steileren Absturz mit tiefer kräftiger Furche entlang des zweiten Zwischenraumes, die Naht ist enger erhöht, so hoch wie die gut ausgeprägten Seitenwülste, beide mit je einer Reihe setoser Körnchen. Es wäre denkbar, daß sich die obige Beschreibung auf das Weibchen bezieht und die kleinere gedrungene Form das Männchen betrifft.

#### *Cosmocorynus bolivianum* n.sp.

Weibchen. - Kastanienbraun, 3,1 mm lang, 3-mal so lang wie breit, ein neuer Vertreter der Gattung *Cosmocorynus*, in welchem die Stirnausbildung gegenüber dem anderen Weibchen etwas abweichend erscheint, doch dürfte die Gattungszugehörigkeit gesichert sein.

Stirn von Auge zu Auge breit eingedrückt, unten über den Vorderrand mit einer quer glänzenden, sekundären Eindellung, an deren Vorderrand eine dichte Franse abstehender Haare, die der ganzen Stirn ein schaufelförmiges Aussehen verleiht, über dieser Eindellung ein breit erhöhter Mittelsteg, seitlich davon je eine mehr kreisrunde Eindellung, die von lang anliegenden Härchen bedeckt ist. Fühlerkeule groß, asymmetrisch rhombisch, mit zwei durchgehenden septierten Nähten und einem mäßig langen Haarpinsel an der Außenkante.

Halsschild länger als breit (36 : 28), hintere Seitenecken rechtwinkelig etwas abgerundet, die Seiten der ganzen Länge nach fein gekantet, in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann leicht bogig verengt, Vorderrand in der Mitte leicht vorgezogen, sodaß eine deutliche subapikale Einschnürung entsteht; Summit deutlich vor der Mitte, vorne nur mäßig gewölbt, äußerst dicht mit ganz feinen niederen Schuppenhöckern bedeckt, das lange Basalstück matt glänzend, nahezu unpunktiert, einzelne Härchen am Höckerfleck, Schildchen groß, glatt.

Flügeldecken wenig breiter (30 : 28) und 1,5-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, mit einem kräftigen halbkreisförmigen Ausschnitt an der Naht, Absturz kurz hinter der Mitte beginnend, zuerst leicht abgewölbt, dann schräg abfallend, mit herzförmigem Eindruck; Scheibe matt glänzend, mit feinen Pünktchen dicht besetzt, die Punkte der Zwischenräume von jenen der Hauptreihen nur schwer zu unterscheiden, diese Punktierung gegen den Absturz allmählich erlöschend; Absturzeindruck matt glänzend, vereinzelt fein punktiert, die Seitenwülste höher als die Naht, mit einem konischen Zähnchen in Verlängerung des 3. Zwischenraumes am Absturzbeginn, ein kräftigeres mehr nach innen gerücktes Zähnchen in Verlängerung des 5. Zwischenraumes, deutlich innerhalb der seitlichen Begrenzung des Eindruckes.

Die Stellung dieser Art ist etwas zweifelhaft, doch kennen wir heute sicherlich noch nicht die Variationsbreite in der Ausbildung der Stirn innerhalb der Gattung *Cosmocorynus* Ferr.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Bolivia, Yungas del Palmar, 2000 m, 25. III. 1950, Zischka.

#### *Cosmocorynus unifasciatum* n.sp.

Weibchen. - Schwarzbraun, die hintere Hälfte des Halsschildes gegen die Basis gelblich aufgehell, 2,2 mm lang und 2,9-mal so lang wie breit. Etwas kleiner als *Cosmocorynus cristatus* Ferr., aber in beiden Geschlechtern ohne des sattelförmigen Eindruck auf den Flügeldecken.

Stirn sehr flach gewölbt, unten etwas eingedrückt, in der Mitte vom Scheitel bogig nach unten gerichtet ein dichter Pinsel langer Haare, die Fühlerkeule asymmetrisch dreieckig, viel breiter als lang, an der Außenkante mit einem Saum von Härchen, die in der Ruhestellung gegen den medianen Haarpinsel gerichtet sind.

Halsschild länger als breit (26 : 22), nahe der Basis am breitesten, die hinteren Seitenecken rechtwinklig und leicht abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann kaum merklich verengt, der Vorderrand sehr breit gerundet, eine subapikale Einschnürung nicht erkennbar; Summit deutlich vor der Mitte, vorne leicht abgewölbt und im distalen Drittel des Halsschildes mit winzigen flachen Schuppenhöckern bedeckt, das lange Basalstück seidenglänzend, kaum erkennbar fein punktiert. Schildchen mäßig groß, glatt.

Flügeldecken so breit und 1,5-mal so lang wie der Halsschild, nahe der Basis am breitesten, vom ersten Drittel an nach rückwärts leicht keilförmig verengt, der Hinterrand mäßig breit gerundet und an der Naht mit einem nahezu halbkreisförmigen Ausschnitt, der Flügeldeckenabsturz in der Mitte beginnend, zuerst ganz leicht, in weiterer Folge etwas stärker gewölbt und mit einem mäßig breiten, flachen herzförmigen Eindruck; Scheibe seidenglänzend, ohne erkennbare Punktierung, die Seitenwülste des Flügeldeckeneindrucks flach gewölbt und jeder derselben mit zwei kleinen stumpfen Höckerchen, der herzförmige Eindruck nahezu matt, kaum erkennbar punktiert.

Männchen. - Von derselben Größe wie das Weibchen, die Stirn einfach breit gewölbt, winzig punkuliert, locker, ziemlich kräftig punktiert, mit Andeutung eines Längskiels über der Mitte. Halsschild vorne etwas breiter gerundet und mit äußerst fla-

chen Schuppenhöckern bedeckt, die Flügeldecken nach rückwärts etwas stärker keilförmig verengt, der Absturzeindruck breiter, die seitliche Begrenzung deutlicher ausgeprägt und mit drei kleinen Körnchen in nahezu gleichen Abständen.

Holotype und Allotype im Museum Frey, Tutzing.

Typenfundort: Columbia, La Estrella II, 1700 m, 1964, leg. Schneble.

#### *Monarthrum intermedium* n.sp.

Weibchen. - Schwarzbraun, am Halsschild, kurz vor der Basis, auf jeder Seite mit einem gelbbraunen kreisrunden Flecken, in Verlängerung derselben die Flügeldecken jederseits der Naht bis zum Beginn des Absturzes ebenfalls aufgelichtet, 3,9 mm lang und 2,7-mal so lang wie breit. Dem *Monarthrum bolivianum* Egg. sehr ähnlich, aber etwas kräftiger, die Stirn oberhalb des medianen Eindruckes auf beiden Seiten kräftig eingestochen punktiert, der Halsschild etwas gedrungener, der Flügeldeckenabsturz mehr schief gestellt und die Höcker auf dem Absturz jederseits der Mittelfurche wesentlich größer.

Stirn breit gewölbt, in der Mitte mit dem üblichen nierenförmigen Eindruck nahe dem Vorderrand, darüber kräftig punktiert, die Mittellinie über dem Eindruck etwas aufgewölbt, der seitliche Eindruck anschließend an die Augen längs gerichtet, die Fühlerkeule sehr groß, mit den üblichen Merkmalen.

Halsschild länger als breit (50 : 38), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig, gut abgerundet, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, vorne breit gerundet; Summit etwas vor der Mitte, vorne mäßig abgewölbt und äußerst dicht mit flachen Schuppenhöckerchen bedeckt, das lange Basalstück winzig chagriniert und äußerst fein locker punktiert, einzelne kurze Härchen im vorderen Drittel. Schildchen groß, glatt.

Flügeldecken wenig breiter (42 : 38) und 1,38-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, dann leicht bogig verengt, der Hinterrand an der Naht flach eingebuchtet, der Absturz etwas hinter der Mitte beginnend, schief abgewölbt, entlang der Naht breit, furchenartig vertieft; Scheibe seidenglänzend, winzig chagriniert, mit zahlreichen, relativ kleinen, zum größten Teil versenkten Punkten bedeckt, die aber eine Trennung nach jenen der Hauptreihen bzw. Zwischenräume kaum zulässt; gegen den Absturz, im dunklen Teil der Flügeldecken, die Punktierung noch aufgelockerter, zum Teil verschwindend, der Hinterrand bis zum 7. Zwischenraum fein gekantet, in Verlängerung des dritten Zwischenraumes mit zwei stumpfen Höckern, der erste kurz nach Beginn der Absturzwölbung, der zweite etwa in der Mitte des Absturzes, an den wenig ausgeprägten Seitenwülsten verworren punktiert.

Männchen. - Von gleicher Größe wie das Weibchen, die Flügeldecken stärker aufgehellt, am Halsschild anschließend an die Basis ein Querband vom rötlichgelber Farbe. Stirn breit gewölbt, nahezu matt, winzig punktiert und mäßig fein dicht punktiert, in der Mitte am Vorderrand ein winziges Zähnchen, Halsschild ähnlich wie beim Weibchen, aber von der Mitte an etwas kräftiger bogig verengt und der Vorderrand mit 10 nahezu gleich großen, kleinen Schuppenhöckern besetzt. Flügeldecken mit ähnlicher Skulpturierung der Scheibe, der Flügeldeckenabsturz dagegen stärker herzförmig eingedrückt, mit gut ausgebildeten Seitenrändern, an deren Kante in Verlängerung des 3. Zwischenraumes ein kleines Zähnchen sitzt, in Verlängerung des fünften etwa in halber Absturzhöhe ein großer dreieckiger, etwas nach innen gebogener Zahn. Der Ab-

sturzeindruck seidenglänzend, winzig punktuiliert und flach punktiert, die Naht ganz leicht erhöht und der Nahtausschnitt etwas tiefer als beim Weibchen, einzelne Härchen entlang der Seitenwülste und auf dem Hinterrand.

Holotype und Allotype in den Zoologischen Sammlungen des Bayrischen Staates in München.

Rypenfundort: Bolivien, Jungas, de Arepucho, Chacisacho ca.1500 m, 24.IX. 1953, W.Forster.

#### *Platypus bidens* n.sp.

Weibchen. - Rotbraun, 4,4 mm lang, 3,1 mal so lang wie breit. Diese neue Art gehört in die *Platypus discoidales*, ist aber durch die zwei kräftig konischen Höcker auf dem letzten Abdominalsternit besonders ausgezeichnet.

Stirn. Ganz leicht konkav, seicht genetzt punktiert, mit kurzen schief abstehenden Härchen, in der Mitte mit einem leicht vertieften Längsstrich. Fühlerschaft klein, dreieckig, nur wenig breiter als lang.

Halsschild. Wenig breiter als lang (39 : 36), an der hinteren winkligen Begrenzung der Schenkelgruben am breitesten, Scheibe seidenglänzend, winzig punktuiliert und zerstreut fein punktiert, einige deutlichere setose Pünktchen entlang des Vorderandes und die Punkte mehr gedrängt beiderseits der kurzen Mittelfurche.

Flügeldecken. Ganz wenig breiter (41 : 39) und 1,9-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen drei Fünfteln parallel, dann leicht bogig verengt und winzig gezähnt, der Hinterrand breit gerundet; Scheibe nur mäßig glänzend, kräftig gerieft punktiert, die Punktierung in den Riefen undeutlich, alle Zwischenräume leicht gekielt und nur mit vereinzelt Pünktchen; auf dem mäßig kräftig gewölbten Absturz die gekielten Zwischenräume einreihig winzig gezähnt und kurz schief abstehend behaart, der Hinterrand bis in die Verlängerung des fünften Zwischenraumes fein gezähnt, dann bis in die Verlängerung des zweiten Zwischenraumes ganz leicht eingebuchtet und zwischen den zweiten Zwischenräumen leicht gewölbt, die Körnchen in Verlängerung der Zwischenräume 2 und 5 etwas stärker entwickelt. Abdomen aufsteigend gewölbt, dicht punktiert, am letzten Sternit, kurz vor dem Hinterrand, mit zwei kräftigen nebeneinander stehenden konischen Höckern. Der ganze Käfer erinnert an die afrikanische Gattung *Cylindropalpus*

Holotype und Paratypen in der Sammlung des Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura in São Paulo, Partypen außerdem in Sammlung Schedl.

Typenfundorte: Brasilien, Terr. Amapà, Rio Felicio, 3.VIII.1959, J.Lane. Terr. Amapà. Rio Anicohi, 27.VI.1959, J.Lane.

#### *Platypus carinifer* n.sp.

Männchen. - Dunkelrotbraun, 5,1 mm lang, 3,3-mal so lang wie breit. Die neue Art gehört in die unmittelbare Verwandtschaft von *Platypus insignatus* Schedl, mit welcher besonders die Flügeldecken übereinstimmen, die deutlich alternierend gekielt erscheinen. Auf dem Absturz sind die Kiele der ungeraden Zwischenräume in der neuen Art kräftiger erhöht und der Absturz selbst steiler gewölbt, außerdem zeigt der Hinterrand nur einen seichten Ausschnitt jederseits der Naht, welcher seitlich durch ein

vorspringendes dreieckiges Höckerchen begrenzt wird. Der weitere Verlauf des Hinterrandes ist ausgesprochen quer und bricht rechtwinkelig zu den Seiten ab.

Stirn breit, kaum erkennbar eingedrückt, sehr dicht grob netzartig punktiert und kurz spärlich behaart. Fühlerschaft wie bei *Platypus consequens* und *P. suavifer*.

Halsschild wenig länger als breit (46 : 41), die Schenkelgruben mäßig tief, hintere Begrenzung winkelig, Scheibe matt glänzend, in der Mitte vor der mäßig langen Medianfurche äußerst dicht fein punktiert, die Punkte in der Größe etwas variierend, jene in der Nähe des Vorderrandes etwas weitläufiger gestellt und jene nahe am Hinterrand beiderseits der Medianfurche gröber, gegen die Seiten die Dichte der feinen Punkte etwas weniger auffallend, am vorderen Ende der Medianfurche jederseits mit einer winzigen Pore.

Flügeldecken wenig breiter (46 : 41) und doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand, von oben betrachtet 4-zackig, das äußere Zähnchen bildet einen rechten Winkel mit der Apikalkante, das zweite in Verlängerung des 3. Zwischenraumes von gleicher Länge, zwischen den beiden Zähnchen eine leichte Einbuchtung, die nur wenig enger ist als der Abstand der inneren Zähnchen, der Hinterrand zwischen denselben quer gestellt; Scheibe mäßig glänzend, die alternierenden Zwischenräume erhöht glatt und nur mit ganz vereinzelt winzigen Pünktchen, die geraden Zwischenräume nur angedeutet, die Reihenpunkte eng gestellt, von mäßiger Größe und in kräftigen Streifen liegend; gegen den Absturz werden die alternierenden Zwischenräume deutlich gekielt und brechen auf der oberen Absturzwölbung ab, anschließend der Absturz matt, die Kiele nur angedeutet, sägeartig gezähnt und mit schief abstehenden einreihigen Härchen, von hinten betrachtet, sind die ganz kurzen, plumpen Seitenfortsätze 3-kantig, die beiden unteren schon erwähnten Zähnchen bilden die Basis, ein ganz kleines Zähnchen in Verlängerung des dritten Zwischenraumes die obere Begrenzung.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Bolivien, Chapare, X.1968, Hochhäuser.

#### *Platypus consequens* n.sp.

Männchen. - Schwarzbraun, 5,1 mm lang, 3,4-mal so lang wie breit. Dem *Platypus inviolatus* Schedl am nächsten stehend, jedoch ein wenig kleiner, die Flügeldeckenscheibe ohne deutlich alternierende Zwischenräume, am flach gewölbten Absturz die alternierenden Zwischenräume ganz leicht gekielt und dann allmählich in eine feine Höckerreihe übergehend, bei den geraden Zwischenräumen treten die Kiele nicht hervor und die sägeartige Körnelung beginnt schon etwas früher, außerdem am Flügeldeckenhinterrand in Verlängerung des 3. Zwischenraumes mit einem dreieckigen Höcker und rechtwinkelig geformten hinteren Seitenecken.

Stirn ganz flach konkav, dicht netzartig punktiert, in der Mitte ein kleines Kielchen, locker schief abstehend behaart, die Haare in der oberen Hälfte aufwärts und im unteren Teil abwärts gerichtet. Fühlerschaft gedrungen, dreieckig, abstehend behaart.

Halsschild etwas länger als breit (50 : 40), stark glänzend die Schenkelgruben leicht konkav, hintere Begrenzung stumpfwinkelig, auf winzig chagriniertem Grunde-

sehr fein punktiert, die Punkte in der Mitte der Scheibe vor der kurzen Medianfurche ziemlich dicht gestellt, ansonsten locker unregelmäßig verteilt.

Flügeldecken etwas breiter (45 : 40) und nahezu 1,8-mal so lang wie der Halsschild. Die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht bogig verengt, von oben gesehen, der Hinterrand breit gerundet, in der Mitte nahezu quer; die Reihenpunkte un- deutlich in gut ausgebildeten, vertieften Streifen liegend, die Zwischenräume leicht erhöht, glatt, mit nur vereinzelt feinen Pünktchen und nicht alternierend, gegen den Absturz werden die Zwischenräume leicht gekielt, auf der Absturzwölbung fein gesägt gehöckert und einreihig schief abstehend behaart, die alternierenden Zwischenräume nur undeutlich kräftiger ausgebildet als die geraden, am Hinterrand jederseits der Naht ein vorstehendes stumpfes Höckerchen, der dritte Zwischenraum durchgehend und am Hinterrand in ein dreieckiges Zähnchen übergehend, welches die genannten Nahtfortsätze an Länge übertrifft, seitlich davon der Hinterrand ein kurzes Stück nahezu quer gestellt und rechtwinkelig abbrechend in den Seitenrand übergehend, von hinten gesehen, erstreckt sich vom Höcker des dritten Zwischenraumes eine schief nach außen ziehende Kante zu der seitlichen Begrenzung des Absturzes. Der Hinterrand ist leicht konkav, die nahtnahen Körnchen sind nicht am Hinterrand selbst, sondern wesentlich höher gelegen. Unter der vorstehenden Kante der Absturz an den Seiten leicht konkav mit einigen groben Punkten.

Holotype in den Zoologischen Sammlungen des Bayrischen Staates in München.

Typenfundort: Brasilien, Amazonas, Sierra Neblina, N. Rio Cauaburi, 22. III. 1964, Chr. Lindemann.

#### *Platypus dentatus* Dahlm. fem. nov.

Weibchen. - Dunkelbraun, die Seiten der Flügeldecken etwas aufgehellt, 10,3 mm lang, 3,3-mal so lang wie breit. Das Weibchen von *Platypus dentatus* Dahlm. (*Platypus fortis* Blandf.) ist von jenem von *Platypus ursus* Schedl schwer zu unterscheiden, jedoch etwas größer, die Medianfurche des Halsschildes kürzer und die Querrunzelung der Zwischenräume 1,3,5 nahe der Flügeldeckenbasis etwas deutlicher ausgebildet.

Stirn eben, kaum merklich konkav, matt glänzend, winzig punktuert, in der Mitte der unteren Hälfte mit nur ganz verstreuten feinen Pünktchen, gegen die vorderen Seitenecken längsrundlich punktiert, weiter oben, innerhalb der Augen mit ganz flachen aber sehr großen und unregelmäßig gestellten, scheibenartigen Punkten, gegen den Scheitel verschwinden diese und am Übergang von der Stirn zum Scheitel nahezu unpunktet, der Scheitel selbst mit mäßig großen flachen Punkten in nicht regelmäßiger Anordnung.

Halsschild etwas länger als breit (27 : 23), die seitlichen Schenkelgruben flach, hinten winkelig begrenzt, Scheibe matt glänzend, winzig chagriniert und mit kaum noch erkennbaren Pünktchen, die in der Mitte vor der kurzen Medianfurche dichter gestellt sind und gegen die Seiten aufgelockert werden, einige wenige setöse Punkte entlang des Vorderrandes und an den Seiten in der Nähe der Vorderecken.

Flügeldecken wenig breiter (26 : 23) und nicht ganz (52 : 27) doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, dann bogenförmig verengt,

der Hinterrand breit gerundet; Scheibe mäßig glänzend, in gut eingedrückten Reihen fein, teilweise undeutlich punktiert, die Zwischenräume breit, leicht gewölbt, mit nur ganz vereinzelt feinen Pünktchen, nahe der Basis der dritte Zwischenraum dreieckig erweitert, mit dem 1. und 5. verbunden und gekörnt quer gerunzelt; der Absturz leicht abgewölbt, in der unteren Hälfte nahezu senkrecht abbrechend, auf der oberen Wölbung verschwinden die Punkstreifen, die Reihenpunkte sind deutlicher, teilweise verworren in der Anordnung, die konvexen Zwischenräume verflachen sich und tragen vereinzelt ganz niedere schuppenförmige Körnchen, die anliegende feine Härchen tragen. Die untere steilere Hälfte des Absturzes von der oberen Wölbung durch einen leicht erhöhten schiefen Wulst jederseits getrennt, die Fläche selbst unregelmäßig gekörnt und kurz behaart.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Bolivien, Chapare, X.1968, Hochhäuser.

*Platypus suavifer* n.sp.

Männchen. - Schwarzbraun, 6,3 mm lang, 3,2-mal so lang wie breit. Dem *Platypus insignatus* Schedl am nächsten stehend, aber kaum merklich kleiner, die Flügeldeckenscheibe kräftiger alternierend, gerieft gekielt, gegen den Absturz dagegen die alternierenden Zwischenräume kaum stärker gekielt und schon am Absturzbeginn in gesägt-gekörnte Erhebungen übergehend, außerdem die hinteren Seitenecken zu außen abgerundeten, innen stumpfwinkelig geformten Fortsätzen ausgezogen, während sie bei *insignatus* auf beiden Seiten rechtwinkelig begrenzt sind und der Nahteinschnitt enger geformt ist.

Stirn nahezu eben, sehr kräftig dicht punktiert, spärlich kurz behaart, Fühlerschaft gedrungen dreieckig, mit kurzen abstehenden Härchen.

Halschild glänzend, wenig länger als breit (15 : 14,5), die seitlichen Schenkelgruben gut ausgebildet, hintere Begrenzung winkelig, Scheibe ziemlich dicht mit mittelgroßen bis kleinen Punkten bedeckt, größte Dichte im vorderen mittleren Teil, hinten seitlich der kurzen Medianfurche die Punkte am größten, einige Härchen entlang des Vorderrandes und an den Seiten vor den Schenkelgruben.

Flügeldecken wenig breiter (15,5 : 14,5) und gerade doppelt so lang wie der Halschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann ziemlich kräftig schief verengt, die hinteren Seitenecken als stumpfe Fortsätze vorstehend, zwischen denselben der Hinterrand quer gestellt; Scheibe mit den alternierenden Zwischenräumen glatt und deutlich erhöht, die geraden Zwischenräume nahe der Basis kaum erkennbar, mit dichter flacher Punktierung, der zweite Zwischenraum nach dem ersten Drittel leicht erhöht und gegen den Absturz gesägt gekörnt, die anderen geraden Zwischenräume bis über die Mitte flach grob punktiert und erst kurz vor dem Absturz mit einzelnen setosen Höckerchen; am Absturzbeginn die glatten Kiele der alternierenden Zwischenräume plötzlich abbrechend, 1, 3 und 5 nahezu gleich lang, der 7. wenig länger, am Absturz selbst die alternierenden Zwischenräume als sägeartig gezähnte, leicht erhöhte Kielchen fortgesetzt, die kräftigen hinteren Seitenecken vorstehend, außen gerundet, innen mehr schief kantig zur Naht gerichtet, aber diese nicht erreichend, diese Fortsätze an der Oberseite am äußersten Ende abgeflacht bis leicht konkav und ungeordnet punktiert und mit

kleinen Härchen, auch die sägeartigen Zähnchen der alternierenden Zwischenräume mit schief abstehend gelben Haaren.

Holotype in den Zoologischen Sammlungen des Bayrischen Staates in München.

Typenfundort: Brasilien, Amazonas, Sierra Neblina, M.Rio Cauaburi, 1000 m, 30.IV.1964, C.Lindemann.

*Cenocephalus pulchellus* sp. minor Schedl masc. nov.

Männchen. - Rotbraun, 2,7 mm lang, 3,4-mal so lang wie breit. Die vorliegenden beiden ♂ scheinen mit ziemlicher Sicherheit das dazu gehörige Geschlecht des aus Surinam beschriebenen *Cenocephalus pulchellus* sp. minor zu sein.

Stirn. Flach, kräftig und sehr dicht punktiert, kurz behaart, in der Mitte mit vertieften Grübchen, von da eine zuerst kaum, gegen den Scheitel deutlich vertiefte Mittelfurche, der Übergang zum Scheitel gewölbt, letzterer ebenfalls kräftig punktiert, mit von der Basis gegen die vorderen Seitenecken verlaufender glatter Schwiele. Fühlerschaft klein, etwa 1,5 mal so lang wie breit.

Halsschild. Länger als breit (27,0 : 21,3), an der hinteren winkelligen Begrenzung der Schenkelgruben am breitesten, Scheibe glänzend, dicht punktiert, die Punkte in der vorderen Hälfte kräftig, hinten, um die feine Mittelfurche, zarter aber noch gedrängter.

Flügeldecken. Wenig breiter (23,0 : 21,3) und 1,5-mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, Basis fein gekielt; die Seiten in den basalen fünf Sechsteln geradlinig, ganz leicht divergierend und sehr fein gezähnt, die Zähnchen in der distalen Hälfte deutlicher, Absturz steil, schief abgeschrägt, auf das distale Fünftel beschränkt, Scheibe dicht und sehr kräftig punktiert, die reihenförmige Anordnung nicht klar erkennbar, doch tragen die Zwischenraumpunkte ganz kurze anliegende Härchen, die Zwischenräume am Absturz kurz gekielt und plötzlich abbrechend. Absturzscheibe nahezu kreisrund, der Rand in der hinteren Hälfte sehr fein dicht gekörnt, ein Zähnchen in der Verlängerung des dritten Zwischenraumes kräftiger, die Scheibe selbst leicht konvex, in der oberen Hälfte kräftig gestreift punktiert, die Zwischenräume etwa doppelreihig gekörnt, die Streifen gegen die Mitte sich verlierend, sodaß die untere Hälfte mehr unregelmäßig dicht gekörnt erscheint. Abdomen nahezu horizontal.

Allotype in der Sammlung des Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura in São Paulo, Paralleleotype in Sammlung Schedl.

Typenfundorte: Brasil, Xingu, Matto Grosso, XI.1961, Alvarenga & Werner. Faz. Nova Oriândia, Jatai, Go-Brasil, I.1964, Martins, Morgante & Silva.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1970

Band/Volume: [48\\_1970](#)

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

Artikel/Article: [Neotropische Scolytoidea X. 79-110](#)