

Koleopterologische Rundschau, Band 50 (1972)

NEOTROPISCHE SCOLYTOIDEA XI

293. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytidae

von Karl E. SCHEDL
Lienz, Osttirol, Österreich

Manuskript eingelangt am 19. Juli 1971

Im Laufe des letzten Jahres wurden mir mehrere Aufsammlungen an Scolytiden und Platypodiden vorwiegend aus Brasilien zur Bearbeitung zur Verfügung gestellt. Am umfangreichsten und geschlossensten war das gesamte Material der Familie Platypodidae aus dem Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo vermittelt durch Herrn Dr. Hans Reichardt. Eine zweite artenreiche Sammlung, diesmal vorwiegend Scolytiden stellte mir Herr Moacir Alvarenga in Rio de Janeiro zur Verfügung. Weitere Einsendungen stammen von Herrn Engo. José Roberto Postalí Parra im Secão de Entomologia, Instituto Agronomico in Campinas (S.P.), von Prof. Dr. Ludwig Beck, Lehrstuhl für allgemeine Zoologie der Ruhruniversität Bochum vermittelt durch Prof. Dr. Herbert Franz, Hochschule für Bodenkultur in Wien, vom Naturhistorischen Museum in Budapest und aus dem Museum Frey in Tutzing. Eine kleine Ausbeute aus Cuba ging außerdem von Herrn R. Hochmuth ein.

Der größte Teil des gesichteten Materiales stammt aus Lichtfängen, die von Herrn Parra gesandten Stücke wurden aus tropischen Nutzpflanzen gezogen, jene aus Cuba aus verschiedenen Holzarten.

Das von Alvarenga eingesandte Material stammt vorwiegend aus Fundorten oder Gegenden Brasiliens, die bisher nicht näher untersucht worden sind, fällt aber auch durch die große Zahl neuer Arten auf, die nur in Einzelstücken vertreten sind. Die Beschreibung solcher Holotypen habe ich davon abhängig gemacht, daß dieselben in meiner Sammlung verbleiben, was mir auch zugebilligt wurde.

Die Ergebnisse der Durchsicht des gesamten Materiales werden zuerst durch die Aufzählung aller neuen Fundorte, anschließend durch die Beschreibung der entdeckten neuen Arten mitgeteilt. Die Darstellung erfolgt soweit die einzelnen Gattungen in Frage kommen in systematischer Reihenfolge, innerhalb der Gattungen alphabetisch geordnet, zuerst die Scolytidae, anschließend die Platypodidae. Miteinbezogen sind ferner einige Notizen über Determinationen aus früheren Jahren.

MEXICO

- Scolytus incognitus* Egg.
Veracruz, Coll. J. Flohr
- Scolytus propinquus* Blandf.
Misantla, Coll. J. Flohr
- Phloeoborus rugipennis* Egg.
Mexico, Coll. J. Flohr
- Phloeoborus scaber* Er.
Mexico, Coll. J. Flohr
- Hylastus flohri* Egg.
Real de Arriba, Temascaltepec, VII. 1932, H.Hinton Collection.
Tulancingo, 19 m, E.Hdg., VII-10-1967, el 7000 ft., ex *Pinus* sp., S.L.Wood
- Hylastes vagans* Chap.
Ciudad 17, Coll. J. Flohr
- Xyleborus ferrugineus* Fab.
Temascal, Oaxaca, X.1962, leg. Epping
- Xyleborus declivis* Eichh.
Juy, Coll. J. Flohr
- Xyleborus flohri* n.sp.
Mexico, Coll. J. Flohr
- Xyleborus horridus* Eichh.
Matehuala, 27.XII.1966, G.Frey
Umgeb. Monterrey, 600 m, 27.XII.1966, G.Frey
- Xyleborus torquatus* Eichh.
Temascal, Oaxaca, X.1962, leg. Epping
- *
- Platypus linearis* Steph.
Chiapas, 1953, Hartig
Temascal, Oaxaca, X.1962, leg. Epping
Vera Cruz, 1962/63, leg. Epping
Acapulca, XII.1966, G.Frey
- Platypus ustulatus* Chap.
Vera Cruz, 1962/63, leg. Epping
- Tesserocerus ericius* Bland.
Vera Cruz, 1962/63, leg. Epping

CUBA

Hexacolus cubensis n.sp.

Malas Aguas, Prov.Pinar del Rio, 17.IV.1969, ex *Ficus* sp.Splint,
R.Hochmuth

Hexacolus pseudobicolor Egg.

Malas Aguas, Prov.Pinar del Rio, 17.IV.1969, ex *Ficus* sp.Holz,
R.Hochmuth

Pycnarthrum hispidum Ferr.

Malas Aguas, Prov.Pinar del Rio, 7.V.1969, ex *Ficus* sp.Splint,
R.Hochmuth

Hypothenemus eruditus Westw.

Cayajabo, Prov.Pinar del Rio, 31.XII.1968, ex *Pinus* sp.Stämmchen der
2-jährigen Kiefern, auch in Zweigen und Ästen von *Pinus tropicalis*,
R.Hochmuth

Stephanoderes birmanus Eichh.

Valle Grande, Marianao, Habana, 3.VIII.1971, ex *Jambosa vulgaris*,
R.Hochmuth

Habana, Rpto.Siboney, 22.X.1971, ex *Khaya* sp., R.Hochmuth

Stephanoderes moschatae Schauf.

Prov.Pinar del Rio, 21.II.1971, aus Samen von *Quercus virginiana*
(*cubensis*), G.Tzankov

Neodryocoetes devius n.sp.

Valle Ancon, Prov.Pinar del Rio, 9.IV.1971, ex *Callophyllum bra-*
siliensis var. *antelum*, R.Hochmuth

Valle Grande, Marianao, Habana, 3.VIII.1971, ex *Callophyllum an-*
tillanum, R.Hochmuth

Cryptocarenum seriatus Egg.

Malas Aguas, Prov.Pinar del Rio, 17.IV.1969, ex *Pinus caribaea* Holz,
auch in *Pinus tropicalis* und *Pinus cubensis* gefunden,
R.Hochmuth

Vinales, Prov.Pinar del Rio, 2.XI.1970, ex *Pinus caribaea*,
R.Hochmuth

Pityophthorus cubensis n.sp.

Vinales, Prov.Pinar del Rio, 27.I.1970, ex *Pinus tropicalis* Zweigen,
R.Hochmuth

Vinales, Prov.Pinar del Rio, 22.XI.1970, ex *Pinus caribaea*,
R.Hochmuth

Ips grandicollis Eichh.

Cajalbana, Prov.Pinar del Rio, 26.VI.1970, ex *Pinus caribaea* Splint,
auch in *Pinus tropicalis* gefunden. R.Hochmuth

Ips interstitialis Eichh.

La Francia, Sierra Maestra, Prov.Orientem, 14.I.1969, ex *Pinus occidentalis* Splint, auch an *Pinus caribaea* gefunden, R.Hochmuth
La Cunagua, Isle de Pinos, Prov.Habana, 12.V.1969, ex *Pinus tropicalis* Splint, auch an *Pinus caribaea*, *P.occidentalis* und *P.cubensis* gefunden. R.Hochmuth

Xyleborus affinis Eichh.

Malas Aguas, Prov.Pinar del Rio, 17.IV.1969, ex *Pinus caribaea* Holz, auch an *Pinus tropicalis*, *P.cubensis* und *Ficus* sp. Splint gefunden. R.Hochmuth
Itabo, Prov.de Matanzas, 10.II.1972, ex *Tectona grandis*, R.Hochmuth

Xyleborus ferrugineus Fab.

Cajalbana, Prov.del Rio, 23.XI.1970, ex *Pinus caribaea*, R.Hochmuth

Platypus linearis Steph.

Artemisa, Prov.de la Habana, 28.XII.1970, ex *Eucalyptus citriodora*, R.Hochmuth

BOLIVIEN

Platypus discicollis Chap.

S.Cruz, Sara, Nueva Moka, I.1963, A.Martinez

Platypus linearis Steph.

Pecia Ichlo, Buenavista, II.1950, A.Martinez
Pecia, Sara, Nueva Maka, III.1950, A.Martinez
Cochabamba, Yungas del Palmar, XI.1953, A.Martinez
Dto. Santa Cruz, Buenavista, I.1960, A.Martinez
S.Cruz, Sara, Nueva Moka, I.1963, A.Martinez
Creavaux, Rio Pilcomayo, 5.II. und VIII.1964, B.Malkin
San Antonio de Parapeti, 3.-5.VII.1964, B.Malkin

Platypus pulicarius Chap.

Cochabamba, Yungas del Palmar, XI.1953, A.Martinez

SURINAM

Platypus convexus n.sp.

Surinam, Moengo, 1926, R.J.

Platypus linearis Steph.

Langaman, Kondre, Marowijne distr, VIII.1965, B.Malkin

Platypus paramonovi n.sp.

Guiana, A.Paramonov

BRASILIEN

Familie Scolytidae

Scolytus amazonicus n.sp.

Amazon, Manóos

Scolytus bicinctus n.sp.

Jacareacanga, Pará, XII.1969, F.R.Barbosa, VI.1970, M.Alvarenga

Scolytus convexus n.sp.

Bocaiuva (Pa), 25.08, 49.04, 1000 m, Dez.1963, F.Plaumann

Scolytus elongatus n.sp.

S.Caraca, S.Barbara, M.Gerais, 1450 m, IV.1969, F.M.Oliveira

Scolytus pseudocostellatus Schedl

Corcovado, Guanabara, XI.1970, Alvarenga u.Seabra

Camptocerus aeneipennis Fab.

Jacareacanga, Pará, IV., VI., VIII., IX.-XI.1969, F.R.Barbosa

Camptocerus aterrimus Egg.

Jacareacanga, Pará, VIII.1969, F.R.Barbosa

Camptocerus suturalis Fab.

Jacareacanga, Pará, VIII.1969, F.R.Barbosa

Camptocerus uniseriatus n.sp.

Corcovado, Guanabara, X.1969, Alvarenga u.Seabra

Phloeoborus rudis Er.

Nova Conquista, Bahia, XII.1969, F.M.Oliveira

Représa, Rio Grande, Guanabara, III.1969, F.M.Oliveira

Phloeoborus signatus Strohm.

Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira

Phloeotribus contractus Chap.

Jacareacanga, Pará, I.1970, F.R.Barbosa

Phloeotribus picipennis Egg.

Valinhos, S.P., Nov.1969, ex *Ficus carica* L., Dr.N.D.Neto

Phloeotribus rudis Eichh.

Jacareacanga, Pará, I.1970, F.R.Barbosa

Phloeotribus setulosus Eichh.

Jacareacanga, Pará, I.1970, F.R.Barbosa

Xylechinus freiburgi n.sp.

N.Freiburg (alte Sammlung)

- Dendrosinus vittifrons* Blandf.
Représa, Rio Grande, Guanabara, IX. und XII. 1969, F.M.Oliveira
- Chramesus advena* Schedl
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Chramesus setiger* Schedl
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Pseudochramesus acuteclavatus* Hag.
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Pycnarthrum pallidum* Chap.
Cáceres, Mato Grosso, 2.-4. XII. 1955, M. Alvarenga
Jacareacanga, Pará, XII. 1969 und I. 1970, F.R. Barbosa
- Problechilus nova-teutonicus* Schedl
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Prionosceles dubiosus* n.sp.
S. Bocaina, S.J. Barreira, SP. 1650 m, XI. 1969, Seabra u. Alvarenga
- Hexacolus laevigatus* Schedl
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Scolytodes perplexus* n.sp.
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Cnesinus nitidus* Egg.
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, Alvarenga u. Seabra
- Pagiocerus punctatus* Egg.
Corcovado, Guanabara, IX. 1969, X. 1970, Alvarenga u. Seabra
- Sternobothrus sculpturatus* Blandf.
Jacareacanga, Pará, I. 1970, F.R. Barbosa
- Sternobothrus tuberculatus* Egg.
Jacareacanga, I. 1970, F.R. Barbosa
- Hypothenemus eruditus* Westw.
Bejamin Constant, Amazonas, 18.-28. IX. 1962, K. Lenko
Esperito Santo, 1890, aus Rinde (Mus. Budapest).
- Hypocryphalus mangiferae* Stebb.
Limeira, State of São Paulo, 1969, in young mango plants,
J.R. Rostali Parra
- Phacrylus gracilis* n.sp.
Jacareacanga, Pará, I. und IX. 1970, F.R. Barbosa
- Stephanopodius brasiliensis* n.sp.
Corcovado, Guanabara, XI. 1970, Alvarenga u. Seabra

- Stephanoderes heterolepis* Costa Lima
Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M.Oliveira
- Stephanoderes moschatae* Schauf.
Restinga Sernabetiba, Guanabara, 20.VI.1968, M.Alvarenga
Santa Vitoria, M.Gerais, II.1970, F.M.Oliveira
Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M.Oliveira
- Poecilips conspiciens* Schedl
Corcovado, Guanabara, X.1969, Alvarenga u.Seabra
- Coccotrypes griseopuberulus* n.sp.
Pariquera, State of São Paulo, 1969, in seeds of *Euterpe edulis*
Mart., J.R.Postali Parra
Campinas, State of São Paulo, 1969, in seeds of *camaúba* (*Copernicia*
cerifera Mart.), J.R.Postali Parra
- Coccotrypes palmarum* Egg.
Pariquera, State of São Paulo, 1969, in seeds of *Euterpe edulis* Mart.,
J.R.Postali Parra
- Coccotrypes surinamensis* Schedl
Jacareacanga, Guanabara, IX.und XII.1970, F.R.Barbosa
- Breviophthorus granulosis* n.sp.
Jacareacanga, Pará, IX.1970, F.R.Barbosa
- Breviophthorus micrographus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, XII.1969, F.R.Barbosa
- Neodryocoetes araujiae* Breth.
Jacareacanga, Pará, VI.1970, F.R.Barbosa
- Neodryocoetes gracilentus* n.sp.
Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M.Oliveira
- Neodryocoetes hymenaeae* Egg.
Représa, Rio Grande, Guanabara, VIII.1969, F.M.Oliveira
Jacareacanga, Pará, VI.1970, F.R.Barbosa
- Neodryocoetes imitatrix* n.sp.
Jacareacanga, Pará, XII. 1969 und IX. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus abbreviatus* n.sp.
Jacareacanga, Pará I., VI. und IX. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus alvarengai* n.sp.
Jacareacanga, Pará, XII. 1969, I. und IX. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus ascendens* n.sp.
Jacareacanga, Pará, I. und IX. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus detectus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, VI. 1970, F.R.Barbosa

- Pityophthorus excellens* n.sp.
Jacareacanga, Pará, I. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus exsectus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, VI. und IX. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus infimus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, VI. 1970, F.R.Barbosa
- Pityophthorus irregularis* Egg.
Corcovado, Guanabara, IX., X. und XI. 1970, Alvarenga u.Seabra
- Pityophthorus oliveira* n.sp.
Pedra Azul, M.Gerais, XII. 1970, F.M.Oliveira
- Xyleborus affinis* Eichh.
Sete Lagoas, MG, XI. 1963, G.R. Kloss
Cajazeiras, MA, 17.VI.1966, H.Reichhardt
Reprêsa, Rio Grande, Guanabara I. und III.1968, X. und XII. 1969,
F.M.Oliveira
S.Araripe, Crato Ceara, V.1969, M.Alvarenga
Itapetinga, Bahia, XI. 1969, F.M.Oliveira
Santa Vitoria, M.Gerais, II.1970, F.M.Oliveira
Jacareacanga, Pará, I., VI. und IX. 1970, F.R.Barbosa
Botafogo, Guanabara, IX. 1970, M.Alvarenga
Queluz, S.Paulo, X. 1970, M.Alvarenga
Parque Soetama, Linhares, E.Santo, XI.1967, F.M.Oliveira
- Xyleborus ambitiosus* Schauf.
Utiriti, Rio Papayaio, Mt. 22.-31.X.1966, Lenko u.Pereira
- Xyleborus bicinctus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, VII.1970, F.R.Barbosa
- Xyleborus brasiliensis* Egg.
Reprêsa, Rio Grande, Guanabara, II.1968, F.M.Oliveira
- Xyleborus cavipennis* Eichh.
Reprêsa, Rio Grande, Guanabara, III. und X.-XII. 1969, III. 1970,
F.M.Oliveira
- Xyleborus cristatus* Fab.
Cantareira, São Paulo, I.III.1962, J.Halik
- Xyleborus ferrugineus* Fab.
Faz.Pau d'Alho, Itu., SP, 29.II.1965, U.Martins
Bôca do Cumina, Oriximina, 16.-26.I.1968, Exp.Perm.Amaz.
Campinas, S.P., Nov.1969, ex *Ficus carica* L., Dr.N.D.Neto
Botafogo, Guanabara, VII, 1970, M.Alvarenga
Reprêsa, Rio Grande, Guanabara, II. und III.1968, XII.1969,
F.M.Oliveira

Santa Vitoria, M.Gerais, II. 1970, F.M.Oliveira
 Jacareacanga, Pará, XII.1969, VI.1970, F.R.Barbosa
 S.Bocaina, S.J.Barreira, SP.1650 m, I.1969, Alvarenga
 Muriqui, Est.do Rio, VIII.1969, Alvarenga
 S.Araripe, Crato Ceará, V.1969, M.Alvarenga

Xyleborus flavus Fab.

Jacareacanga, Pará, I.1970, F.R.Barbosa

Xyleborus geayi Hag.

Jacareacanga, Pará, XII.1968, M.Alvarenga

Xyleborus gentilis n.sp.

Corcovado, Guanabara, X.1969, Alvarenga u.Seabra

Xyleborus hagedorni Igles.

Représa, Rio Grande, Guanabara, II. und III.1968, F.M.Oliveira
 Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M.Oliveira

Xyleborus inaeffectatus n.sp.

Représa, Rio Grande, Guanabara, III.1970, F.M.Oliveira

Xyleborus paradoxus n.sp.

Jacareacanga, Pará, IX.1970, F.R.Barbosa

Xyleborus perebeae Nördl.

Représa, Rio Grande, Guanabara, X.1967, I.1968, F.M.Oliveira

Xyleborus posticus Eichh.

Campinas, S.P., Nov.1969, ex *Ficus carica* L., Dr.N.D.Neto

Xyleborus retusus Eichh.

Représa, Rio Grande, Guanabara, I. und III. 1968, XII. 1969
 F.M.Oliveira
 Pedra Azul, M.Gerais, XII. 1970, F.M.Oliveira

Xyleborus sentosus Eichh.

Corcovado, Guanabara, IX.1970, Alvarenga u.Seabra

Xyleborus solitarinus Schedl

Riacho de Herval, Rio Paraná, M.Grosso, B.Bohl

Xyleborus spinulosus Blandf.

Faz.Itaquere, Roa Esperança do Sul, S.P., 25.-31.VIII.1965,
 Lenke u. Percira

Xyleborus squamulatus Eichh.

Représa, Rio Grande, Guanabara, XII.1969, F.M.Oliveira

Xyleborus tolimanus Egg.

Jacareacanga, Pará, IX. 1970, F.R.Barbosa

- Xyleborus torquatus* Eichh.
Boca do Cumina-Miri, Oriximiná, PA, 19.-26.I.1968, Exp.Perm.Amaz.
Faz.Pau d Alho Itu, SP, 29.X.1965, U.Martins
Umgeb.Mamaus am Amazonas, Regenwald der Terrafirme, 22.XII.1965,
Dr.L.Beck
Manaus, Palmetum, 26.I.1966, leg. Dr.L.Beck
- Xyleborus vexans* n.sp.
S.Caraca, S.Barbara, M.Gerais, 1450 m, II.1969, F.M.Oliveira
- Sampsonius dampfi* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, I.1968, F.M.Oliveira
- Xylosandrus strumosus* n.sp.
Corcovado, Guanabara, IX.1970, Alvarenga u.Seabra
- Corthylomimus gracilis* n.sp.
Corcovado, Guanabara, IX.1970, Alvarenga u.Seabra
- Amphicranus rasilis* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, II.1968, IX.1969, F.M.Oliveira
- Microcorthylus minutissimus* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, VIII.1969, F.M.Oliveira
- Pterocyclon brasiliensis* Schedl
S.Bocaina, S.J.Barreira, SP, 1650 m, XI.1969, Seabra u.Alvarenga
- Pterocyclon durum* n.sp.
Représa, Rio Grande, Guanabara, IX.1969, F.M.Oliveira
- Pterocyclon egenum* Blandf.
Jacareacanga, Pará, VI.1970, F.R.Barbosa
- Pterocyclon gibber* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, X.1969, F.M.Oliveira
- Pterocyclon barbosai* n.sp.
Jacareacanga, Pará, XII.1969, F.R.Barbosa
- Pterocyclon laevigatum* Eichh.
S.Caraca, S.Barbara, M.Gerais, 1450 m, II.1969, F.M.Oliveira
- Pterocyclon minutissimum* Schedl
Jacareacanga, Pará, IX.1970, F.R.Barbosa
- Pterocyclon obliquum* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, III.1968, F.M.Oliveira
- Tricolus pernanulus* Schedl
Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira
- Tricolus spheniscus* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, III.1967, XII.1969, F.M.Oliveira

- Corthylus nudipennis* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, IX. und X. 1969, F.M.Oliveira
- Corthylus papulans* Eichh.
Représa, Rio Grande, Guanabara, I. 1968, F.M.Oliveira
S. Caraça, S. Barbara, M. Gerais, IV. 1969, F.M.Oliveira
S. Bocaina, S.J.Barreira, SP, 1650 m, XI. 1969, Seabra u. Alvarenga
- Corthylus robustus* Schedl
Représa, Rio Grande, Guanabara, IX. 1969, F.M.Oliveira
- Corthylus schaufussi* Schedl
S. Bocaina, S.J.Barreira, SP. 1650 m, XI. 1969, Seabra u. Alvarenga
- Corthylus suturalis* Egg.
Représa, Rio Grande, Guanabara, I. 1968, VIII. und IX. 1969, FM.Oliveira
Muriqui, Est. do Rio, VII. 1969, M. Alvarenga
- Corthylus villosus* Egg.
Représa, Rio Grande, Guanabara, IX., X. und XII. 1969, F.M.Oliveira

Familie Platypodidae

- Platypus alienus* Schedl
Santarém, PA, 28.-29. XII. 1967, Exp. Perm. Amaz.
- Platypus angustioris* Schedl
Barueri, São Paulo, 30. XII. 1961, K. Lenko
- Platypus barbosai* n.sp.
Jacareacanga, Pará, VI. und IX. 1970, F.R. Barbosa
- Platypus caligatus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, IX. 1970, F.R. Barbosa
- Platypus carinulatus* Chap.
Jacareacanga, Pará, XII. 1969, I. 1970, F.R. Barbosa
Cachiumbo, Pará, VI. 1962, Oliveira u. Alvarenga
Xingu, Mato Grosso, XI. 1961, Alvarenga u. Werner
- Platypus convexus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, I. 1970, F.R. Barbosa
- Platypus costellatus* Schedl
Est. Biol. Boraceia, Salesópolis, S.P., 10. II. 1967, H. Reichardt
Muriqui, Est. do Rio, VII. 1969, M. Alvarenga
- Platypus discicollis* Chap.
Jabaguera, S. Paulo, 24. XII. 1933, J. Halik
Jacareacanga, Pará, XII. 1968, M. Alvarenga
Itapetinga, Bahia, XI. 1969, F.M. Oliveira

- Platypus dissipabilis* Schedl
Jacareacanga, Pará, VI. und IX.1970, F.R.Barbosa
- Platypus dorsalis* n.sp.
Amazonas, Manáos
Ter.Amapá, Rio Felício, 25.VII.1952, J.Lane
Serra da Neblina, 230 m, Rio Tucano, AM, 4.XII.1965, E.Dente
- Platypus erraticus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, VI. und IX.1970, F.R.Barbosa
- Platypus frontalis* Blandf.
Serra do Navio, Terr.Amapá, 29.IX.1957, J.Lane
Parque Sooretama, Linhares, E.Santo, XI.1967, F.M.Oliveira
- Platypus fuscus* Chap.
Mury, Nova Friburgo, Rio de Janeiro, Br., 1.-31.1.1965, Grd u.Guimaraes
S.Bocaina, S.J.Barreira, SP. 1650 m, I.1971, M.Alvarenga
- Platypus hians* Chap.
St.Anna, Cap S.Raub, III.1936, J.Halik
Sete Lagoas, Minas Gerais, III.1963, F.Werner, U.Martins u.L.Silva
Santarém, PA, 28.-29.XII.1967, Exp.Perm.Amaz.
- Platypus immunis* Schedl
Xingu, Mato Grosso, XI.1961, Alvarenga u.Werner
Parque Sooretama, Linhares, E.S., 17.-27.X.1962, M.Alvarenga
- Platypus inviolatus* Schedl, fem.nov.
Serra do Navio, Terr.Amapá, 29.IX.1957, J.Lane
- Platypus konincki* Chap.
Estrada do Sumaré, Mata da Tijuca, DF, 17.X.1953, Aristotéles Silva
Représa, Rio Grande, Guanabara, III.1970, F.M.Oliveira
- Platypis linearis* Steph.
Bôca do Lago Prêto, Rio Solimões, AM, 25.III.1967, Exp.Perm.Amaz.
Oriximiná, PA, 2.-11.II.1967, 11.-15.I.1968, Exp.Perm.Amaz.
Lago Paru, Oriximiná, 28.II.-5.III.1967, Exp.Perm.Amaz.
Oriximiná, Rio Trombetas, PA, 11.-15.I.1968, Exp.Perm.Amaz.
Igarapé, Rio Solimões, AM, 7.-30.IV.1966, B.Malkin
Manaus, Amazonas, XI.1966, S.Oliveira
Tapuruquara, Rio Negro, AM, 14.-16.II.1963, J.Bechyné, Convênio
DZSP, Goeldi
Lago Jacaré, Rio Trombetas, PA, 20.-22.IX.1965, Exp.DZ Goeldi
Santarém, PA, 28.-29.XII.1967, Exp. Perm.Amaz.
Bôca do Cumíná-Miri, Oriximiná, PA, 16.-26.I.1968, Exp.Perm.Amaz.
Pacoval, Rio Curuá-Una, PA, 19.II.1968, Exp.Perm.Amaz
Faz.Taperinha, prox. Santarém, PA, 1.-11.II.1968, Exp.Perm.Amaz.
S.Araripe Crato, Ceará, V.1969, M.Alvarenga

- Barbalha, Ceará, V.1969, M.Alvarenga
 Linhares, Esperito Santo, 1.-8.II.1965, H.Britski
 Pque.Nac.Sooetama, Linhares, ES, 31.VIII.1966, H.Reichardt
 Parque Sooretama, Linhares, E.S., 17.-27.II.1962, F.S.Pereira
 Sete Lagoas, MG, XI.1963, G.R.Kloss
 Pouso Alegre, M.Gerais, VII.1964, F.S.Pereira
 Santa Vitoria, M.Gerais, II.1970, F.M.Oliveira
 Cabeceiras, Lagoa Formosa, GO, 24.-27.X.1964, Exp.Dep.Zool.
 Dianópolis, GO, 11.-14.I.1962, J.Béchyné
 Barra do Tapirapé, Mato Grosso, XI.1964, 2.-16.I.1966, B.Malkin
 Xingu, Mato Grosso, XI.1961, Alvarenga u.Werner
 Jacaré Pq.Nac, Xingu, MT, XI.1961, Alvarenga u.Pokermann
 Petrópolis, RJ, 2.I.1957, L.C.Alvarenga
 P.N.Itatiaia, Rio de Janeiro, I.1957, M.Alvarenga
 Andrade Pinto, RJ, 7.X.1967, Exp.Ep.Zool.
 Représa, Rio Grande, Guanabara, VIII.1966, X.1967, F.M.Oliveira
 Botafogo, Guanabara, III.1969, M.Alvarenga
 Córcozado, Guanabara, X.1969, Alvarenga u.Seabra
 Ubatuba, SP, V.-VI.1967, P.C.Montouchet
 Est.Biol.Boraceia, Salesopolis, SP, 25.II.1963, F.Werner u.H.Reichardt
 Vila Nova (Filtro), Itú, SP, III.1967, R.Kloss, U.Martins e L.R.Silva
 Res.Florestal, 40 m, Caraguatatuba, S.P., II.1963, F.Werner, U.Martins
 e L.R.Silva
 FortePrincipeda Beira, Rondonia, 19.XI.-3.XII.1967, G.R.Kloss
 Pirassununga, S.Paulo, EECp-Luz, 12.II.1945, Schubart
 Cachimbo, Pará, VI.1962, Oliveira u.Alvarenga
 Jacareacanga, Pará, XII.1969, I. und IX.1970, F.R.Barbosa
 Cruzeiro do Sul, Acre, II.1963, M.Alvarenga
 Surumu, Roraima, IX.1966, Alvarenga u.Oliveira
 Aragarças, Golás, III.1953, M.Alvarenga
 Faz.Aceira, Jatai, Golás, X.1962, Exp.Dep.Zool.
 Belém, Est.Pará, 12.-19.VIII.1962, K.Lenko
 Faz.Retiro Telhas, Três Lagoas, MT, 15.-30.V.1964, Exp.Dep.Zool.
 Utiariti, Rio Papayaio, Mt, 22.-31.X. und 1.-12.XI.1966, Lenko u.
 Pereira
 Paragominas, Pa, 2.VI.1966, F.S.Pereira
 Rio Verde, GO, 19.-28.XI.1966, G.R.Kloss
 Utinga, Belem, Pa, VII.1964, F.S.Pereira
 Terr.Amapá, Serra Nr 110, VIII.1959, Bicellicol
 Canindé, Rio Gurupi, PA, 27.II.1966, B.Malkin
 Cachoeira do Portao, Rio Curuá Una, PA, 15.II.1968, Exp.Perm.Amaz.
 Castilho, marg.esq.r.Paraná, SP, X.1964, Exp.Dep.Zool.
 Sta.Terezinha, 30 km N.Barra Tapirapé, MT, II.1964, B.Malkin
 Rio Tartarugalzinho (ponte BR 15), Amapá 24.-27.III.1963, H.D.Oliveira

Platypus longulus Chap.

Corcovado, Guanabara, XI.1966, Alvarenga u.Seabra
Campos do Jordão, S.Paulo, 5.II.1966, Lüderwaldt

Platypus mutatus Chap.

Corcovado, Guanabara, X.1967, Alvarenga u.Seabra
São Bernardo, S.Paulo, 16.X.1962, Werner

Platypus obtusus Chap.

Parque Sooretama, Linhares, S.Santo, XI.1967, F.M.Oliveira

Platypus parallelus Fab.

Xingu, Mato Grosso, XI.1961, Alvarenga u.Werner
Cachimbo, Pará, VI.1962, Oliveira u.Alvarenga
Res.Florestal, 40 m, Caraguatatuba, II.1963, F.Werner
Sete Lagoas, Minas Gerais, III.1963, F.Werner, U.Martins u.L.Silva

Platypus perdiligens Schedl

São Paulo, Capital, X.1928 (ohne Autor)
Représa, Rio Grande, Guanabara, IV., V. und VIII.1966, X.1969,
III.1970, F.M.Oliveira
Parque Sooretama, Linhares, XI.1967, F.M.Oliveira
S.Carga, 1450 m, S.Barbara, M.Gerais, XII.1969, F.M.Oliveira
Santa Vitoria, M.Gerais, II.1970, F.M.Oliveira
Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira

Platypus pulicarius Chap.

Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira
Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M.Oliveira
Représa, Rio Grande, Guanabara, X.1969, F.M.Oliveira
Jacareacanga, Pará, XII.1968, M.Alvarenga
Sete Lagoas, MG, III.1963, F.Werner, Martins e Silva
Parque Sooretama, Linhares, E.S., 17.-27.X.1962, M.Alvarenga
S.Bocaina, 1650 m, XI.1969, Seabra u.Alvarenga
São Paulo, Ipiranga, 4.VIII.1967, H.M.Canter
Barueri, S.Paulo, 5.IX.1954, K.Lenko
Santana, S.Paulo, VIII.1959, J.Halik

Platypus pusillimus Chap.

Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira
Jacareacanga, Pará, XI.1969, F.R.Barbosa
Parque Sooretama, Linhares, E.S., 17.-27.X.1962, M.Alvarenga

Platypus ratzeburgi Chap.

Mar de Espanha, MG, 1.-2.III.1962, J.Bechné
Santa Vitoria, M.Gerais, II.1970, F.M.Oliveira
Paragominas, Pa, 2.VI.1966, F.S.Pereira
Parana, Foz do Iguazu National Park, 5.I.1966, Balogh (Mus.Budapest)
Parana, Foz do Iguazu National Park, Iguazu waterfall, 29.XII.1965,
Balogh (Mus.Budapest)

- Platypus schedli* Wood
Jacareacanga, Pará, I.1970, F.R.Barbosa
- Platypus subsulcatus* Chap.
Jacareacanga, Pará, XII.1968, M.Alvarenga
- Platypus sulcatus* Chap.
Représa, Rio Grande, Guanabara, X.1969, F.M.Oliveira
Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira
- Platypus tuberculatus* Chap.
Jacareacanga, Pará, XII.1968, M.Alvarenga
- Platypus ustulatus* Chap.
Cachimbo, Pará, VI.1962, Oliveira u.Alvarenga
- Platypus vafer* n.sp.
Utinga bei Belém / Pará, I.XI.1962, C.Lindemann
- Platypus vexans* n.sp.
Cachimbo, Pará, VI.1962, Oliveira u.Alvarenga
- Neotrachyostus abdominalis* Schedl
Nova Teutonia, SC, VI.1960, XI.1965, IX.-XI.1966, F.Plaumann
garapé, Belém, Rio Solimoes, AM, 7.-30.IV.1966, Malkin
- Cenocephalus minor* Schedl
Jacareacanga, Pará, IX.1970, F.R.Barbosa
- Tesserocerus dewalquei* Chap.
Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira
- Tesserocerus forcipatus* n.sp.
Jacareacanga, Pará, XII.1968, M.Alvarenga
- Tesserocerus guerini* Chap.
Corcovado, Guanabara, X.1967, X.1970, Alvaranga u.Seabra
Représa, Rio Grande, Guanabara, XII.1967, X.1969, III. 1970, F.M.
Oliveira
Itapetinga, Bahia, XI.1969, F.M.Oliveira
Muriqui, Est. do Rio, VII.1969, M.Alvarenga
Parque Sooretama, Linhares, E.Santos, XI.1967, F.M.Oliveira
S. Bocaina, 650 m, S.J.Barreiro, SP, X.1969, I.1971, M.Alvarenga
- Tesserocerus insignis* Saunders
Représa, Rio Grande, Guanabara, XII.1967, II.1968, F.M.Oliveira
- Tesserocerus procer* Er.
Lambary, M.Gerais, XI.1924, J.Halik
S. Bocaina, 1650 m, S.J.Barreiro, SP, XI.1969, Seabra u.Alvarenga
- Tesserocerus quadridens* n.sp.
Jacareacanga, Pará, XII.1968, M.Alvarenga

Tesserocerus spinax Blandf.

Jacareacanga, Pará, 12.VIII.1968, M.Alvarenga

Beschreibungen neuer Arten

Scolytus amazonicus n.sp.

Schwarzbraun, 4,2 mm lang, 2,3-mal so lang wie breit. Die erste südamerikanische Art mit senkrecht aufsteigenden, zweiten Abdominalsternit, aber ohne Zähnen und Höckerchen.

Stirn oben gut gewölbt, in der unteren Hälfte mit einem Quereindruck, der ganzen Länge nach strahlenförmig rissig und ganz spärlich kurz behaart.

Halsschild so lang wie breit, einen gedrungeneren Eindruck machend, hintere Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Dritteln ganz leicht bogenförmig verengt, anschließend eine kräftige subapikale Einschnürung, Vorderrand breit gerundet, in der Mitte nahezu geradlinig; Scheibe glänzend, ziemlich dicht punktiert, die Punkte in der Mitte relativ klein, gegen die Seiten und den Vorderrand an Größe stark zunehmend, entlang der subapikalen Einschnürung besonders dicht, ohne nennenswerte Behaarung. Schildchen groß, fein punktiert.

Flügeldecken so breit und 1,1-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann nur wenig bogig verengt, Hinterrand sehr breit gerundet, an der Naht mit leichter Eindellung, nur im distalen Fünftel etwas abgewölbt; Scheibe glänzend, gestreift-punktiert, die Reihenpunkte relativ klein und eng gestellt, die Streifen gut ausgebildet, die Zwischenräume breit, ganz leicht gewölbt und einreihig, noch feiner punktiert, diese Zwischenraumpunkte im distalen Drittel allmählich streifig vertieft, sodaß Hauptreihen- und Zwischenraumpunktierung schwer zu unterscheiden sind, im distalen Drittel auch mit locker gestellten, schief abstehenden Börstchen auf den Zwischenräumen. Zweites Abdominalsternit rechtwinkelig gebrochen und senkrecht aufsteigend, der Seitenrand der Bruchlinie in der unteren Hälfte etwas wulstartig erhöht, der aufsteigende Teil seicht, grob punktiert, die Punktierung der übrigen Sternite fein und dicht.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Amazonas, Manáos.

Scolytus bicinctus n.sp.

Rotbraun, 1,7 mm lang, 2,5-mal so lang wie breit. Diese kleine neue Art zeigt für Südamerika einzig dastehende Auszeichnungen, und zwar steigt das zweite Abdominalsternit senkrecht auf und an seinem oberen Seitenrand befindet sich je ein dreieckiger, recht deutlicher Zahn.

Stirn breit gewölbt, seidenglänzend, äußerst dicht, fein punktiert, mit kaum erkennbaren, winzigen Härchen.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig abgerundet, die Seiten im basalen Viertel parallel, dann bogig verengt,

subapikale Einschnürung deutlich, Vorderrand breit gerundet; Scheibe glänzend, dicht punktiert, die Punkte in der Mitte des Buckels relativ klein und deshalb weniger gedrängt erscheinend, nach vorne und gegen die Seiten werden die Punkte größer und gedrängter, entlang der Einschnürung mit winzigen, anliegenden Härchen. Schildchen matt, winzig punktuert.

Flügeldecken so breit und 1,3-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, nahezu ohne distale Abwölbung; Scheibe nur mäßig glänzend, sehr dicht gestreift punktiert, die Zwischenräume ebenso wie die Hauptreihen gestaltet, so daß die beiden Serien schwer zu unterscheiden sind, am ehesten noch dadurch, daß einige der Zwischenraumpunkte winzige, schief abstehende Börstchen tragen, kurz vor dem Hinterrand solche Börstchen auch auf den Hauptreihen. Abdomen mit dem zweiten Sternit rechtwinkelig gebrochen, mit einfacher Unterkante, am oberen Ende seitlich mit je einem dreieckigen Zahn, die ganze aufsteigende Abdominalfläche äußerst dicht, fein punktiert und mit kurzen anliegenden Härchen.

Holotype in Sammlung Schedl, Paratype in Sammlung Alvaranga.

Typenfundort: Brasil, Jacareacanga, Pará, XII, 1969, F.R. Barbosa; wie vor, VI. 1970, M. Alvarenga.

Scolytus convexus n.sp.

Schwarzbraun, Flügeldecken dunkelrotbraun. 2,6 mm lang, zweimal so lang wie breit. Eine sehr markante neue Art, die an *Scolytus rugulosus* in zweifacher Beziehung erinnert, einmal durch die leicht abgewölbten Flügeldecken, zum anderen durch das Abdomen, welches mit dem zweiten Sternit noch mehr konvex erscheint als in der Vergleichsart. Ganz anders ist die Form und die Skulptierung des Halsschildes.

Stirn gewölbt, unten etwas abgeflacht, äußerst fein, längsrissig, strahlenförmig, mit kurzen Härchen besetzt.

Halsschild breiter als lang (32 : 29), die hinteren Seitenecken nahezu rechtwinkelig und nur wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel subparallel dann bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet, eine subapikale Einschnürung deutlich; Scheibe ziemlich glänzend, locker und fein punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen klein, dicht punktiert.

Flügeldecken wenig breiter und 1,2-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, anschließend ganz wenig bogig verengt, Hinterrand sehr breit gerundet, der Länge nach leicht gewölbt; Scheibe nur mäßig glänzend, mit Reihen dicht gestellter, ziemlich kleiner Punkte, die in engen Streifen liegen, die Zwischenräume gegen die Basis nahezu eben, gegen den Absturz leicht kielartig erhöht und dicht fein punktiert, auf dem Absturz mit einzelnen abstehenden Härchen. Zweites Abdominalsternit der Quere nach kräftig, der Länge nach weniger ausgeprägt gewölbt, nahezu matt, winzig punktuert, fein punktiert und mit äußerst kleinen, anliegenden Schuppenhärchen, das letzte Sternit kaum merklich gröber punktiert.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Bocaiuva (Pa), 25.0.8., 49.0.4, -1000 m Dez, 1963, F. Plaumann.

Scolytus elongatus n.sp.

Schwarzbraun, glänzend, 2,12 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Mit *Scolytus submarginatus* Schedl näher verwandt, aber wesentlich kleiner, deutlich schlanker, die Flügeldecken zarter punktiert und das letzte Abdominalsternit in der distalen Hälfte mit einer kleinen beulenförmigen Auftreibung.

Stirn breit gewölbt, dicht längsrisig und spärlich lang behaart.

Halsschild deutlich länger als breit (50 : 41), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und etwas gerundet, Seiten im basalen Drittel nahezu parallel, dann leicht verengt, Vorderrand nur mäßig breit gerundet, subapikale Einschnürung deutlich; Scheibe glänzend, im größten Teil zart und nur mäßig dicht punktiert, im distalen Viertel, von der subapikalen Einschnürung an unvermittelt viel kräftiger und dichter punktiert, einige dunkle Härchen am Seitenrand vor der Einschnürung. Schildchen groß, matt, dreieckig und winzig punktuliert.

Flügeldecken kaum breiter und 1,14mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand sehr breit gerundet; Scheibe glänzend, mit regelmäßigen Reihen feiner nicht sehr eng gestellter Punkte, die in ganz leicht vertieften Streifen liegen, die Zwischenräume breit, in der basalen Hälfte kaum erkennbare winzige Pünktchen, gegen den Hinterrand die Punkte etwas größer, regelmäßiger in deren Anordnung und mit kurzen schief abstehenden Härchen; außerdem in leicht vertieften Streifen liegend; Abdomen mit rechtwinkelig gebrochenen zweiten Sternit, nahe der Bruchstelle mit einem kleinen, leicht nach oben gebogenen und nahezu zylindrischen Zahn, an der oberen Seitenecke des zweiten Sternites und am Seitenrand des dritten Sternites mit je einem sehr kleinen Höckerchen, aufsteigender Teil des Abdomens nahezu matt, fein und locker punktiert und mäßig lang behaart, letztes Sternit in der apikalen Hälfte mit einer leichten beulenförmigen Auftreibung.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, S.Caraca, S.Barbara, M.Gerais, 1450 m, IV.1969, F.M.Oliveira.

Camptocerus uniseriatus n.sp.

Männchen. - Schwarz, 3,4 mm lang, 2,1mal so lang wie breit. Dem *Camptocerus inobilis* Schedl näher stehend, aber die Halsschildscheibe der ganzen Länge nach mattglänzend, die Flügeldecken kräftig gestreift-punktiert, die Zwischenräume einreihig und dicht gestellt mit Punkten die kurze Schuppenhärchen tragen.

Stirn im vorderen Viertel mit einem deutlichen Quereindruck, dieser fein dicht punktiert und seitlich mit kurzen blaßgelben Schüppchen, im oberen Teil mit einem breiten nahezu kreisrunden Eindruck, dessen unterer Rand kantig ausgebildet ist, die Aushöhlung matt, winzig punktuliert, fein punktiert, aus den gerade noch erkennbaren Pünktchen winzige anliegende Härchen entspringend, auch der Seitenrand des Eindruckes etwas kantig erhaben.

Halsschild wenig breiter als lang (38 : 36), an der Basis am breitesten, diese zweibuchtig, die Seiten in der basalen Hälfte leicht und nahezu geradlinig verengt, dann stärker und mehr schief verschmälert, Apex verhältnismäßig eng gerundet, eine subapikale Einschnürung deutlich erkennbar; Scheibe matt, winzig punktulierte, außerdem regelmäßig fein punktiert, im apikalen Drittel mit einigen winzigen anliegenden Härchen. Schildchen viel breiter als lang.

Flügeldecken so breit und 1,3mal so lang wie der Halsschild, an der Basis am breitesten, die Seiten der ganzen Länge allmählich bogig verengt, Apex ziemlich eng gerundet, von der Basis bis zum Hinterrand gleichförmig gewölbt; Scheibe nur mäßig glänzend, winzig chagriniert, mit Reihen mäßig feiner und ziemlich eng gestellter Punkte, die in der Nähe der Naht und in der hinteren Hälfte der Absturzwölbung in vertieften Streifen liegen, die Zwischenräume verhältnismäßig breit, einreihig punktiert, die Punkte kaum kleiner als jene der Hauptreihen, aus denen gedrungene rötliche Schüppchen entspringen, diese nur in der Nähe der Basis abgerieben, der distale Teil der Flügeldecken mehr rauh erscheinend.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Corcovado, Guanabara, X.1969, Alvarenga un Seabra.

Prionosceles dubiosus n.sp.

Männchen. - Schwarz, 3,0 mm lang, zweimal so lang wie breit. Noch gedrungener gebaut als *Prionosceles opacicollis* Egg., außerdem der Halsschild noch kräftiger gewölbt, äußerst dicht runzelig punktiert und die Punktierung der Flügeldecken gleichfalls dichter.

Stirn breit gewölbt, matt, winzig punktulierte, oben fein und mehr locker unten sehr dicht beinahe körnelig punktiert, innerhalb der Fühlereinlenkung jederseits mit einer kurzen glänzenden und etwas schräg gestellten Längsschwiele, eine kleine Franse rötlicher Härchen in der Mitte am Vorderrand, einige längere Haare gegen die vorderen Seitenecken.

Halsschild breiter als lang (33 : 31), hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig, nur unmerklich abgerundet, Seiten im basalen Fünftel leicht divergierend, dann bogig verengt, Vorderrand wenig breit gerundet und mit sechs flachen Schuppenhöckern bewehrt, eine subapikale Einschnürung deutlich; von der Basis bis zum Vorderrand gleichförmig und ziemlich kräftig gewölbt, äußerst dicht und etwas querrunzelig punktiert, Punkte gegen den Vorderrand nur wenig größer. Schildchen klein, viereckig, dicht punktiert.

Flügeldecken deutlich breiter (37 : 33) und 1,4mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, Apex sehr breit gerundet, Absturz schon etwas vor der Mitte beginnend, kräftig schief abgewölbt; Scheibe sehr dicht mit ziemlich feinen Punkten bedeckt, so daß die beiden Serien, Punkte der Hauptreihen und jene der Zwischenräume nicht zu unterscheiden sind, alle Punkte (soweit nicht abgerieben) mit feinen rötlichen und anliegenden Härchen; auf dem Absturz die Naht deutlich erhöht, die erste Punktreihe deutlich und in einem kräftig vertieften Streifen liegend, die zweite Punktreihe

noch erkennbar, aber die Streifen sehr zart, die Punktierung etwas feiner als auf der Scheibe, die Behaarung kaum verschieden.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, S. Bocaina, S.J. Barreira, 1650 m, XI.1969, Seabra u. Alvarenga.

Hexacolus cubensis n.sp.

Männchen: Gelbbraun, die vorderen drei Fünftel des Halsschildes, die Naht und ein Querband der Flügeldecken dunkelbraun, 2,5 - 2,6 mm lang, doppelt so lang als breit. Eine besonders gedrungene und große Art der Gattung *Hexacolus*, leicht erkennbar durch die Färbung und Skulpturierung von Halsschild und Flügeldecken, sowie die Ausformung der Stirn beim Männchen.

Stirn breit gewölbt, nahezu oben matt, unten glänzend, mit einer vertieften medianen Längsrinne im glänzenden Teil, diese jederseits begleitet von einer kurzen kielförmigen Erhöhung, die Längsrinne unten plötzlich endigend und in eine flache, glatte, rötliche Erhebung übergehend, die eine Ausbuchtung des Epistomalrandes darstellt und am Vorderrand eine Franse von Härchen trägt. Fühlerkeule deutlich asymmetrisch, etwas länger als breit, mit einem durchgehenden Septum.

Halsschild wenig breiter als lang (32 : 31), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel und fein gerandet, dann bogig verengt, Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Scheibe in den distalen zwei Dritteln aufsteigend gewölbt, dicht mit feinen Schuppenhöckern besetzt, die Basalfläche dicht mäßig kräftig punktiert, die Basis leicht zweibuchtig, einzelne kurze, abstehende Härchen auf den Seiten und der apikalen Abwölbung. Schildchen mäßig groß, fein punktiert.

Flügeldecken deutlich breiter und 1,2-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, Hinterrand breit gerundet, der Absturz nach dem basalen Drittel beginnend und kräftig schief gewölbt; Scheibe nur leicht glänzend, dicht mit mäßig großen Punkten besetzt, die Punkte der Hauptreihen nur schwer von jenen der Zwischenräume zu trennen. Auf dem Absturz die Naht leicht erhöht, die Punktierung etwas kräftiger als auf der Scheibe.

Bei den Weibchen ist die Stirn mehr gleichförmig gewölbt, winzig punktiert, fein und dicht punktiert, mit einer leicht erhabenen, feinen Längslinie in der Mitte.

Holotype und Allotype in Sammlung Schedl, zwei Paratypen in Centro de Investigaciones y Capacitacion Forestales Proyecto Cuba.

Typenfundort: Cuba, Prov. Pinar del Rio, Malas Aguas, 17.4.1969, Ficus sp., R.Hochmuth.

Scolytodes perplexus n.sp.

Weibchen. - Schwarzbraun, Flügeldecken lichter, 2,1 mm lang, 2,2mal so lang wie breit. Von ähnlicher Gestalt wie *Scolytodes medius* Egg., aber der Halsschildvorderrand breiter gerundet, der Flügeldeckenabsturz kräftiger

gewölbt, der Hinterrand mehr halbkreisförmig begrenzt und die Pünktchen der Flügeldeckenzwischenräume mit kurzen abstehenden Härchen.

Stirn bis etwas über die Augen abgeflacht, winzig punktulierte, fein punktiert, im Zentrum mit einem winzigen Grübchen, am kreisförmigen Rand der Abflachung mit einem Saum schief nach unten gerichteter Schuppenhärchen.

Halsschild etwas breiter als lang (41 : 38), Hinter- und Seitenrand fein gerandet und von oben betrachtet sichtbar, hintere Seitenecken rechtwinkelig und leicht verrundet, die Seiten in der basalen Hälfte gleich breit, in der Mitte dieser Strecke ganz leicht eingebuchtet, Vorderrand mäßig breit gerundet, eine subapikale Einschnürung angedeutet; der Länge nach aufsteigend leicht gewölbt, Scheibe seidenglänzend, winzig punktulierte, dicht und ziemlich fein punktiert, winzige Härchen im vorderen Drittel. Schildchen klein und knopfförmig.

Flügeldecken deutlich breiter (47 : 41) und 1,7mal so lang wie der Halsschild, in der Mitte am breitesten, Seiten in der basalen Hälfte ganz leicht divergierend, Hinterrand breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend und ziemlich kräftig gewölbt; Scheibe mit Reihen feiner Pünktchen in kaum erkennbar eingedrückten Streifen liegend, die Zwischenräume breit, einreihig sehr fein punktiert, aus den Pünktchen winzige abstehende Härchen entspringend, diese auf dem Absturz etwas länger und enger gestellt, die Punktstreifen daselbst ein wenig deutlicher.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Corcovado, Guanabara, IX.1969, Alvarenga u. Seabra.

Xylechinus freiburgi n.sp.

Schwarzbraun, Behaarung blaßgelb, 2,5 mm lang, doppelt so lang wie breit. Mit einem Schuppenkleid ähnlich wie in *Xylechinus sulcatus* Schedl, der Körper aber viel größer, plumper in den Proportionen und mit kräftig punktierten Flügeldecken.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktulierte, äußerst fein punktiert, aus den Pünktchen schlanke, anliegende Schuppenhärchen entspringend, in der Mitte mit einem flachen schmalen Eindruck.

Halsschild wesentlich breiter als lang (27 : 20), an der Basis am breitesten, die Seiten trapezförmig verengt, Apex breit gerundet, die subapikale Einschnürung deutlich; Scheibe aufsteigend gewölbt, sehr dicht und fein punktiert, die Pünktchen kleine gedrungene und anliegende Schuppchen tragend. Schildchen klein und knopfförmig.

Flügeldecken deutlich breiter (32 : 27) und doppelt so lang wie der Halsschild, in der Mitte am breitesten, Basis aufgebogen und fein dicht gezähnt, dahinter eine zweite aber etwas kürzere Reihe feiner Zähnen, die Seiten in der basalen Hälfte ganz leicht divergierend, Hinterrand sehr breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend und kräftig abgewölbt; Scheibe gestreift-punktiert, die Reihenpunkte ziemlich groß und eingestochen, die Streifen kräftig vertieft, die Zwischenräume dicht (einer Zweier- bis Dreierreihe entsprechend) und fein punktiert, die Pünktchen mit mäßig schlanken anliegenden Schuppchen

(teilweise abgerieben), am Absturz die Reihenpunkte etwas kleiner, die Streifen gegen den Hinterrand verflachend und die Naht leicht erhaben.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, N.Freiburg (alte Sammlung).

Phacrylus gracilis n.sp.

Gelbbraun, 1,24 - 1,30 mm lang, 2,1-mal so lang wie breit. Die dritte bisher bekannte Art der Gattung und mit *Phacrylus robustus* näher verwandt, jedoch deutlich gedrungener, die Behaarung der Flügeldecken sehr regelmäßig gestellt und die Reihenpunkte mit ganz kurzen, anliegenden Härchen versehen.

Stirn relativ eng zwischen den großen Augen, leicht gewölbt, winzig punktuert, mit kaum erkennbaren kurzen Härchen.

Halsschild deutlich breiter als lang (30 : 23), hoch gewölbt, hintere Seitenecken rechtwinkelig und nur wenig gerundet, die Seiten subparallel im basalen Viertel, dann bogig verengt, Vorderrand breit gerundet, mit einer Reihe sehr kleiner Schuppenhöckerchen besetzt, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Summit weit hinter der Mitte, nach vorne kräftig abgewölbt und mit konzentrischen Halbkreisen niederer Schuppenhöcker, das kurze Basalstück äußerst dicht, körnelig punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen breiter als lang.

Flügeldecken wenig breiter und 1,8-mal so lang wie der Halsschild, die Basis fein gekantet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, Hinterrand sehr breit gerundet, der Absturz etwas von der Mitte beginnend und sehr kräftig abgewölbt; die Scheibe mit regelmäßigen Reihen ziemlich dicht gestellter, feiner Punkte, die winzige anliegende Härchen tragen, diese nur an der Naht eine geschlossene Linie bildend, ansonsten weiter gestellt, die Zwischenräume mit kurzen, schief abstehenden Schüppchen, diese auf dem Absturz besonders breit, gegen die Basis schlanker und kleiner werdend.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundorte: Brasil, Jacareacanga, Pará, IX, 1970, F.R.Barbosa.

Stephanopodius brasiliensis n.sp.

Schwarzbraun mit blaßgelben Schuppen, 1,46 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Von den anderen bekannten Arten durch die zylindrische Form und geringe Größe leicht zu unterscheiden.

Stirn größtenteils durch den Halsschild verdeckt, so weit sichtbar glänzend, kräftig punktiert und über dem Vorderrand mit einem schmalen Quereindruck.

Halsschild so lang wie breit, an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, die Seiten von der Basis an nach vorne allmählich bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit sechs niederen nicht sehr eng gestellten Schuppenhöckern besetzt, eine subapikale Einschnürung nicht erkennbar; Summit in der Mitte und ziemlich hoch, auf der ganzen Fläche sehr dicht körnelig skulpturiert, vorne etwas mehr schuppenförmig

außerdem mit ganz kleinen, anliegenden, haarförmigen Schüppchen. Schildchen sehr klein, punktiert.

Flügeldecken kaum breiter und 1,4mal so lang wie der Halsschild, walzenförmig, bis etwas über die Mitte parallelseitig, Apex ziemlich unvermittelt breit gerundet, der Absturz auf die distalen zwei Fünftel beschränkt, steil und kräftig abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit sehr regelmäßigen Reihen kräftiger und tiefer Punkte, die Zwischenräume eng, einreihig viel feiner und lockerer punktiert, aus den Pünktchen kurze schief abstehende Schüppchen entspringend, recht regelmäßig in ihrer Anordnung, der Absturz mit ähnlicher Punktierung jedoch die Schüppchen der Zwischenräume etwas größer.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Corcovado, Guanabara, XI.1970, Alvarenga u. Seabra.

Coccotrypes grisseopuberulus n.sp.

Weibchen. - Schwarzbraun, 1,96 - 1,98 mm lang, 2,2-mal so lang wie breit. Von den südamerikanischen Vertretern der Gattung *Coccotrypes* durch die eigenartige Grundskulpturierung der Flügeldecken - dicht, winzig punktiert genetzt - und die regelmäßige Punktierung in Reihen deutlich verschieden, am ehesten mit *Coccotrypes robustus* Eichh. vergleichbar, doch ist diese Art wesentlich schlanker und zeigt in den zur Verfügung stehenden Belegstücken keine dichte Behaarung der Flügeldecken.

Stirn kräftig gewölbt, winzig punktiert und im unteren Teil dicht längs-rissig punktiert, zerstreut fein anliegend behaart.

Halsschild so breit wie lang, hintere Seitenecken wenig mehr als rechtwinkelig und etwas abgerundet, die Seiten im basalen Drittel leicht divergierend dann bogig verengt, Vorderrand mäßig eng gerundet und mit einer Serie gleich großer Schuppenhöcker besetzt; Summit etwas hinter der Mitte und mäßig hoch, nach vorne schief abgewölbt und dicht mit kleinen Schuppenhöckerchen besetzt, die an den Seiten bis nahe zur Basis reichen, hinter dem Buckel punktiert-gekörnt, Behaarung kurz, abstehend. Schildchen klein und glänzend.

Flügeldecken etwas breiter (43 : 41) und nicht ganz 1,5-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, der Hinterrand, von oben gesehen, breit gerundet, von hinten betrachtet, leicht winkelig, der Absturz nach den basalen zwei Fünfteln beginnend und gleichförmig abgewölbt; die ganzen Flügeldecken mit der erwähnten Grundskulpturierung, außerdem mit ziemlich regelmäßigen Reihen relativ kleiner Punkte, die Zwischenräume breit, mit regelmäßig gestellten, setosen Körnchen, die auf dem Absturz sehr klein erscheinen, gegen die Basis der Flügeldecken wesentlich gröber sind, die Härchen auf den Zwischenräumen auf der Scheibe kürzer, dagegen auf dem Absturz etwas länger und auffallender.

Holotype und 8 Paratypen in Sammlung Schedl, 9 Paratypen in Sammlung J.R.P.Parra.

Typenfundorte: Pariquera, State of São Paulo, 1969, in seeds of *Euterpe edulis* Mart., J.R.Postali Parra. Campinas, State of São Paulo, 1969, in seeds of *carnaúba* (*Copernicia cerifera* Mart.), J.R.Postali Parra.

Breviophthorus granulosus n.sp.

Rotbraun, 1,54 - 156 mm lang, dreimal so lang wie breit. Eine neue Art mit einem einfach gewölbten Flügeldeckenabsturz, ähnlich wie bei *Breviophthorus mexicanus* Schedl, aber weniger schlank, die Halsschildbasis feiner punktiert, ohne die punktfreie Mittellinie und der Absturz mehr schief gewölbt, außerdem mit einer etwas besser ausgeformten Längsfurche.

Stirn in beiden Exemplaren durch den Halsschild verdeckt.

Halsschild deutlich länger als breit (31 : 26), hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, Apex mäßig breit gerundet, ohne deutliche subapikale Einschnürung, Vorderrand mit zahlreichen eng gestellten Schuppenhöckern; Summit etwas vor der Mitte, vorne mäßig kräftig gewölbt und locker mit kleinen Schuppenhöckern bedeckt, Basalfläche glänzend, sehr fein, kaum erkennbar punktiert, Behaarung auf den apikalen Teil beschränkt, sehr kurz, unauffällig. Schildchen mäßig groß und fein dicht punktiert.

Flügeldecken kaum erkennbar breiter und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend und schief abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit ziemlich regelmäßigen Reihen mittelgroßer, meist versenkter Punkte, die Zwischenräume breit, kaum erkennbar fein punktiert, auf dem Absturz die Zwischenräume mit regelmäßigen Reihen ziemlich eng gestellter, leicht spachtelförmiger Borstchen, außerdem der zweite Zwischenraum leicht eng gefurcht, die Naht mit einigen winzigen Körnchen, der etwas erhöhte dritte Zwischenraum mit stärkeren Höckerchen.

Holotype in Sammlung Schedl, Paratype in Sammlung M. Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, IX 1970, F.R. Barbosa.

Breviophthorus micrographus n.sp.

Rotbraun, 1,4 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. Mit *Breviophthorus cribricollis* Schedl näher verwandt, aber kleiner, der Halsschild durch die deutlich ausgebildete subapikale Einschnürung schlanker erscheinend, die Punktiertung der Halsschildbasis und der Flügeldeckenscheibe viel zarter und der Absturz mehr schief gewölbt.

Stirn durch den Halsschild vollkommen verdeckt.

Halsschild länger als breit (28 : 25), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und eng an die Flügeldecken anschließend, Seiten im basalen Drittel parallel, dann mit deutlicher subapikaler Einschnürung, Vorderrand mäßig breit gerundet und kaum erkennbar gekerbt; Summit etwas vor der Mitte, vorne fein geschuppt-gehöckert, Basalstück lackglänzend, fein punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen sehr klein und glatt.

Flügeldecken kaum breiter und 1,4mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex nur mäßig breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, schief abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, winzig chagrinieren, mit lockeren Reihen feiner Pünktchen, von denen nur die erste streifig vertieft erscheint, Zwischenraumpunkte auch bei 50-facher Vergrößerung kaum er-

kennbar; Absturz mit breiter Längsfurche, die Naht leicht erhöht, die Seitenwülste etwas höher, beide mit einer lockeren Reihe setoser Körnchen, einige wenige Härchen auch an den Seiten.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, XII.1969, F.R.Barbosa.

Neodrycoetes devius n.sp.

Gelbbraun, 1,6 mm lang, 2,56mal so lang wie breit. Näher verwandt mit *Neodrycoetes laevigatus* Egg. aber der Halsschild in der basalen Hälfte parallel, hinter dem Summit winzig punktuliert, deshalb seidenglänzend und bis zur Basis fein punktiert, Flügeldeckenabsturz kürzer, etwas steiler abgewölbt, rau skulpturiert und der erste Punktstreifen stärker vertieft.

Stirn oben gewölbt, unten leicht eingedrückt, winzig punktuliert, dicht punktiert, einzelne winzige Härchen gegen die vorderen Seitenecken.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum abgerundet, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Vorderrand breit gerundet und mit zahlreichen kleinen und niederen Schuppenhöckern besetzt, eine subapikale Einschnürung gerade noch erkennbar; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt, mit dicht gestellten sehr kleinen Schuppenhöckerchen bedeckt, Basalstück seidenglänzend, winzig punktuliert und bis zur Basis sehr fein punktiert, einzelne kurze Härchen im apikalen Teil und an den Seiten. Schildchen klein, punktiert.

Flügeldecken wenig breiter (32 : 31) und 1,58mal so lang wieder Halschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet; Absturz in der Mitte beginnend, gleichförmig gewölbt; Scheibe lackglänzend, mit Reihen mittelgroßer und locker gestellter Punkte, Zwischenräume breit, kaum erkennbar fein punktiert; auf dem Absturz die Naht leicht erhaben, der erste Punktstreifen deutlich vertieft, die Zwischenräume dicht aber sehr fein körnelig punktiert, alle Zwischenräume mit Ausnahme des zweiten mit einer lockeren Reihe winziger absteherender Härchen, auf der Naht außerdem mit einigen wenig größeren setosen Körnchen.

Holotype und sechs Paratypen in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Cuba, Valle Ancon, Prov.Pinar del Rio, 9.4.1971, ex *Callophyllum brasiliensis* var. *antellanum*, R.Hochmuth.

n den sieben vorliegenden Exemplaren keine erkennbaren sexuellen Unterschiede. Weitere Stücke, welche ich aber nicht gesehen habe, in Sammlung Dr.Richard Hochmuth.

Neodrycoetes gracilentus n.sp.

Schwarzbraun, 1,4 mm lang, 2,9mal so lang wie breit. Von der gleichen Größe wie *Neodrycoetes gracilis* Schedl, aber bedeutend schlanker, der Flügeldeckenabsturz mehr schief abgeschrägt und glänzend.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, in einen halbkreisartigen Bogen mit feinen und nach unten gerichteten Schuppenhärchen.

Halsschild länger als breit (26 : 24), hintere Seitenecken rechtwinklig und eng an die Flügeldecken anschließend, Seiten im basalen Drittel subparallel, dann leicht bogig verengt, Apex breit gerundet, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Scheibe der Länge nach gewölbt, vorne etwas stärker, ziemlich dicht eingestochen fein punktiert, vorne etwas dichter, Mittellinie in der basalen Hälfte des Halsschildes punktfrei, ohne bemerkenswerte Behaarung. Schildchen mäßig grob, dicht punktiert.

Flügeldecken so breit und beinahe 1,7mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, Absturz kurz nach der Mitte beginnend und allmählich schief abgewölbt; Scheibe glänzend, winzig chagriniert, auch bei Betrachtung mit 50-facher Vergrößerung kaum erkennbar punktiert, auf dem Absturz die Naht unmerklich erhöht, die vermeintliche erste Punktreihe etwas streifenförmig vertieft, auf der Naht und dem dritten Zwischenraum mit einigen wenigen abstehenden winzigen Börstchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M.Oliveira.

Der Ausbildung der Stirn nach zu schließen, dürfte ein Weibchen vorliegen.

Neodryocoetes imitatrix n.sp.

Gelbbraun, 1,2 mm lang, 2,88mal so lang wie breit. Von einer ähnlichen Bauart wie *Neodryocoetes eruditus* Schedl aus Mexiko, aber bedeutend kleiner, schlanker, der Flügeldeckenhinterrand gemeinschaftlich gerundet und die Längsfurche auf dem Absturz enger und verhältnismäßig tiefer.

Stirn glänzend und abgeflacht bzw. leicht eingedrückt, locker punktiert und mit einzelnen Härchen.

Halsschild deutlich länger als breit (25 : 22), hintere Seitenecken rechtwinklig und nur leicht abgerundet, die Seiten von der Basis an wenig und beinahe geradlinig verengt, Vorderrand breit gerundet und mit einer Serie ganz niederer Schuppenhöckerchen, der ganze Umriß trapezförmig; Summit etwas vor der Mitte, vorne abgewölbt und ziemlich dicht mit breiten und flachen Schuppenhöckern bedeckt, das lange Basalstück glänzend und ziemlich fein, nicht sonderlich punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen mäßig groß, glänzend unpunktiert.

Flügeldecken unwesentlich breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend, schief abgewölbt und mit deutlicher Längsfurche; Scheibe mäßig glänzend, mit Reihen relativ kleiner, nicht sehr dicht gestellter Punkte, die Zwischenräume mit zahlreichen winzigen Pünktchen; auf dem Absturz die Naht kaum merklich erhöht, die Seitenwülste entlang des dritten Zwischenraumes sehr deutlich ausgeprägt und mit einer Reihe locker gestellter, winziger, setoser Körnchen, weitere solcher Körnchen verstreut an den Seiten und, enger gestellt, entlang der Naht.

Holotype in Sammlung Schedl, Paratype in Sammlung M.Alvarenga.

Typenfundort: Brasil, Jacareacanga, Pará, XII. 1969, I.1970, F.R. Barbosa.

Pityophthorus abbreviatus n.sp.

Gelbbraun, 1,4 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. In der allgemeinen Bauart an *Pityophthorus hintzi* Schedl von Zentralafrika erinnernd aber wesentlich kleiner, die Flügeldeckenscheibe gestreift-punktiert, der Flügeldeckenabsturz steiler, die vorgezogene Nahtspitze am Hinterrand deutlich trapezförmig und je mit zwei konischen Zähnen am dritten Zwischenraum des Absturzes.

Stirn in allen vier Exemplaren durch den Halsschild verdeckt.

Halsschild etwas länger als breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig und etwas abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel dann bogig verengt, Vorderrand breit gerundet und mit einer Anzahl ganz niederer, kaum erkennbarer Schuppenhöckerchen, eine subapikale Einschnürung nur angedeutet; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt und mit konzentrischen Halbkreisen kleiner Schuppenhöcker, Basalstück glänzend, ziemlich grob punktiert, die kleinen Zwischenräume winzig punktiert, ganz kurze abstehende Härchen auf der Apikalfäche und entlang der Seiten, Schildchen klein, knopfförmig.

Flügeldecken wenig breiter und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, dann nur ganz leicht bogig verengt, Hinterrand an der Naht dreieckig vorgezogen, die Spitze selbst etwas trapezförmig, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und ziemlich steil, schief abgewölbt; Scheibe glänzend, gestreift-punktiert, die Reihenpunkte ziemlich kräftig, eng gestellt, gegen den Absturz etwas größer werdend, die Streifen nach rückwärts stärker vertieft, Zwischenräume relativ eng und mit kaum erkennbaren einzelnen Pünktchen; auf dem Absturz die Naht leicht erhöht und mit einzelnen winzigen setosen Körnchen, der zweite Zwischenraum längsfurchig, der dritte mit zwei kleinen konischen Höckerchen, eines davon am Beginn des Absturzes, das andere in der Mitte desselben, einige weitere setose Körnchen an den Seiten, besonders entlang des seitlichen Randes.

Holotype und 1 Paratype in Sammlung Schedl, 2 Parotypen in Sammlung M. Alvarenga.

Typenfundort: Brasil, Jacareacanga, Pará, I., VI. und IX.1970, F.R.Barbosa.

Die vier vorliegenden Stücke zeigen keine Merkmale, die auf das Geschlecht schließen lassen. Vermutlich handelt es sich um Männchen.

Pityophthorus alvarengai n.sp.

Männchen. - Rotbraun, 1,30 - 1,44 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. Eine neue Art mit stark vorgezogener Naht am Flügeldeckenhinterrand ähnlich wie in *Pityophthorus abbreviatus* n.sp. aber deutlich schlanker, der Halsschild mehr zylindrisch, die Flügeldeckenscheibe viel feiner punktiert und die Höckerchen am Absturz wesentlich kleiner.

Stirn breit gewölbt, nur mäßig glänzend, winzig punktiert und dicht punktiert, mit lockerer, ganz kurzer, abwärts gerichteter Behaarung.

Halsschild wenig länger als breit (26 : 25), hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, Seiten im basalen Drittel parallel, Apex breit

gerundet, die subapikale Einschnürung sehr deutlich, der Vorderrand mit nur wenig ausgeprägten feinen Schuppenhöckern; Summit etwas vor der Mitte, dahinter mit Quereindruck, vor dem Buckel ziemlich kräftig abgewölbt und mit kleinen ungeordneten Schuppenkörnchen bedeckt, Basalstück glänzend, mit Punkten unterschiedlicher Größe, ziemlich dicht besetzt, einzelne kurze Härchen auf der Apikalfläche und an den Seiten. Schildchen mäßig groß, glänzend unpunktiert.

Flügeldecken wenig breiter und 1,3mal so lang wie der Halsschild, bis zur Mitte zylindrisch, Hinterrand mit der Naht jederseits in eine kurze Spitze ausgezogen, Absturz deutlicher hinter der Mitte beginnend und kräftig, ziemlich plötzlich abgewölbt; Scheibe glänzend, sehr fein chagriniert und mit Reihen mittelgroßer, mehr locker gestellter Punkte bedeckt; gegen den Absturz die Reihenpunkte etwas größer und enger gestellt, die Zwischenräume ebenfalls kräftiger punktiert, auf dem Absturz selbst die Naht leicht erhöht, der zweite Zwischenraum eng gefurcht, der dritte etwas höher als die Naht, die Punktierung des Absturzes feiner und mehr verworren, die Zwischenräume, mit Ausnahme des zweiten, mit je einer Reihe blasser leicht spachtelförmiger Härchen, die Naht mit einem kleinen konischen Körnchen im unteren Drittel, der dritte Zwischenraum mit zwei deutlich größeren konischen Höckern, der erste kurz nach Beginn der Wölbung, der zweite in der Mitte derselben, einige weitere setose Körnchen gegen die Seiten.

Ein Stück mit sehr feiner dichter Punktierung der Stirn könnte das Weibchen sein.

Holotype und Allotype in Sammlung Schedl, 2 Paratypen in Sammlung Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, XII.1969, I. und IX. 1970, F.R.Barbosa.

Pityophthorus ascendens n.sp.

Gelbbraun, 1,32 - 1,36 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Mit *Pityophthorus excellens* n.sp. näher verwandt, jedoch wesentlich kleiner, schlanker, und auf dem dritten Zwischenraum des Absturzes mit drei kleinen konischen Körnchen.

Stirn gewölbt, glänzend, dicht und fein punktiert, mit äußerst kurzer, abstehender Behaarung.

Halsschild länger als breit (26 : 25), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, Seiten im basalen Fünftel parallel, dann allmählich bogenförmig verengt, Apex mäßig breit gerundet, ohne deutliche subapikale Einschnürung, Apikalrand mit zahlreichen, äußerst niederen, kaum erkennbaren Schuppenhöckerchen; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt und dicht mit feinen Schuppenhöckern bedeckt, Basalfläche lackglänzend, kaum erkennbar fein punktiert, Behaarung spärlich, kurz abstehend, auf die apikale Hälfte beschränkt, Schildchen mäßig groß, glänzend mit einzelnen Punkten.

Flügeldecken kaum breiter und 1,6mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und kräftig abgewölbt, der Quere nach leicht abgeflacht; Scheibe gestreift-punktiert, die Reihenpunkte mittelgroß und eng gestellt, die Streifen kaum erkennbar eingedrückt, die engen Zwischenräume mit zahlreichen, unregelmäßig gestellten, winzigen Pünktchen; auf dem Absturz die Reihenpunkte etwas feiner als auf der Scheibe, die Zwischenräume mit je einer Reihe kleiner Pünktchen, die kurze abstehende Schuppenhärchen tragen, auf dem dritten Zwischenraum drei bis vier weitläufig gestellte, setose Körnchen, die Reihenpunkte mit winzigen anliegenden Schuppenhärchen.

Holotype in Sammlung Schedl, Paratype in Sammlung Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, I. - IX.1970, F.R. Barbosa.

Pityophthorus cubensis n.sp.

Rotbraun, 1,6 bis 1,9 mm lang, 2,57mal so lang wie breit. Diese neue Art entspricht der Gruppe V von Blackman, fällt aber durch die besonders grob und verworren punktierten Flügeldecken auf.

Stirn breit gewölbt, lackglänzend, mäßig grob und dicht punktiert, aus den Punkten äußerst kurze und anliegende Härchen entspringend, längere Haare entlang des Vorderrandes der Stirn.

Halsschild wenig länger als breit (40 : 38), hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann leicht bogig verengt, Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Summit etwa in der Mitte, vorne mäßig kräftig abgewölbt, der ganze Halsschild kräftig und sehr dicht punktiert, nur im vorderen Drittel außerdem mit einigen winzigen Schuppenhöckerchen, dadurch an die *Crypturgini* erinnernd, Behaarung unbedeutend. Schildchen klein, dreieckig, punktiert.

Flügeldecken so breit und 1,45mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex sehr breit gerundet, der Absturz auf die distalen zwei Fünftel beschränkt und sehr kräftig abgewölbt; Scheibe ziemlich glänzend, sehr dicht mit groben Punkten bedeckt, so daß jene der Hauptreihen und solche der Zwischenräume nicht zu unterscheiden sind; auf dem Absturz die Naht leicht erhöht, der zweite Zwischenraum leicht furchenartig vertieft, die Seitenwülste breit gewölbt und wenig höher als die Naht, die Punktierung auf dem ganzen Absturz kräftig und verworren, teilweise mit winzigen abstehenden Härchen gekoppelt.

Holotype und zwei Paratypen in Sammlung Schedl, zwei Paratypen in Sammlung Richard Hochmuth.

Typenfundort: Cuba, Vinales, Prov. de Pinar del Rio, 27.I.1970, ex *Pinus tropicales*, 22.XI.1970, ex *Pinus caribae*, alles Richard Hochmuth.

Geschlechtsunterschiede sind in den fünf vorliegenden Exemplaren nicht feststellbar.

Pityophthorus detectus n.sp.

Weibchen. - Rotbraun, 1,68 - 1,76 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Eine neue Art mit einfach gewölbtem Flügeldeckenabsturz und ganz kurz winkelig vorgezogener Nahtspitze ähnlich wie in *Pityophthorus virtus* Schedl, aber wesentlich größer, viel kräftiger skulpturiert und der Absturz ohne deutliche Längsfurche.

Stirn nahezu abgeflacht, dicht fein punktiert und mit einer Bürste kurzer abstehender Haare.

Halsschild länger als breit (18 : 16), hintere Seitenecken rechtwinkelig, leicht abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, Vorderrand breit gerundet und winzig gekerbt, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar; Summit wenig vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und dicht mit ganz kleinen Schuppenhöckern besetzt, Basalfläche mäßig glänzend, dicht und fein punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen mäßig groß und dicht punktiert.

Flügeldecken kaum breiter und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, die Nahtwinkel in der Mitte beginnend und schief abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen nur mäßig feiner, eng gestellter Punkte, die erste Reihe streifenförmig vertieft, die anderen kaum so, die Zwischenräume eng und mit vereinzelt, kaum erkennbaren Pünktchen; Absturz rau erscheinend, die Punktierung dichter und die Punkte der Reihen und Zwischenräume kaum zu unterscheiden, letztere aber mit je einer regelmäßigen Reihe kurzer schief abstehender Börstchen.

Ein Exemplar mit vom Halsschild verdeckter Stirn ist deutlich gedrungener und könnte das Männchen sein.

Holotype (♀) und Allotype (♂) in Sammlung Schedl, 1 Paratype in Sammlung Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, VI.1970, F.R.Barbosa.

Pityophthorus excellens n.sp.

Rotbraun, 1,76 mm lang, 2,4-mal so lang wie breit. Eine neue Art mit einfach gewölbtem Flügeldeckenabsturz ähnlich wie in *Pityophthorus minutus* Schedl aber deutlich größer, gedrungener, der Halsschildvorderrand enger gerundet, die Flügeldecken kräftiger gestreift-punktiert und die Zwischenräume auf dem Absturz mit eng gestellten, kurzen abstehenden Härchen.

Stirn gewölbt, lackglänzend, fein punktiert, sehr spärlich kurz behaart.

Halsschild etwas länger als breit (37 : 35), hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, die Seiten im basalen Fünftel parallel dann bogig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet und mit zahlreichen, ganz niederen Schuppenhöckern, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt und ziemlich dicht mit kleinen Schuppenhöckern bedeckt, Basalfläche glänzend, mäßig fein und dicht punktiert, Mittellinie punktfrei, kurze, abstehende Härchen vor dem Buckel und entlang der Seiten. Schildchen mäßig groß, fein punktiert.

Flügeldecken kaum breiter und 1,4-mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, Absturz in der Mitte

beginnend, schief abgewölbt und der Quere nach leicht abgeflacht; Scheibe glänzend, mit Reihen mittelgroßer, eng gestellter Punkte in kaum vertieften Streifen, um das Schildchen mehr verworren punktiert, die Zwischenräume mäßig breit, einreihig locker, sehr fein punktiert; auf dem Absturz die Punktierung kräftiger und deshalb gedrängter, die Zwischenraumpunkte mit kurzen, schief abstehenden Börstchen, außerdem äußerst dicht punktuert.

In den vorliegenden vier Exemplaren keine erkennbaren sexuellen Unterschiede.

Holotype und 1 Paratype in Sammlung Schedl, 2 Paratypen in Sammlung Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, I. 1970, F.R. Barbosa.

Pityophthorus exsectus n.sp.

Dunkelrotbraun, 1,52 mm lang, 2,14mal so lang wie breit. Nahe verwandt mit *Pityophthorus abbreviatus* Schedl jedoch größer, plumper und die konischen Höcker auf dem Flügeldeckenabsturz wesentlich größer.

Stirn in beiden vorliegenden Exemplaren vom Halsschild vollkommen verdeckt.

Halsschild breiter als lang, hintere Seitenecken rechtwinkelig und leicht abgerundet, die Seiten parallel im basalen Fünftel, dann bogenförmig verengt, Apex nur mäßig breit gerundet, eine subapikale Einschnürung angedeutet, Vorderrand kaum erkennbar gekerbt; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt und dicht geraspelt gehöckert, Basalstück glänzend, sehr dicht ziemlich grob punktiert, winzige Härchen entlang der Seiten und in der vorderen Hälfte. Schildchen klein, knopfförmig und glatt.

Flügeldecken unbedeutend breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, am Beginn des Absturzes am breitesten, bis dahin die Seiten geradlinig und ganz leicht divergierend, Hinterrand an der Naht winkelig vorgezogen, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und kräftig gewölbt; Scheibe glänzend, regelmäßig gestreift-punktiert, die Punkte mäßig groß und eng gestellt, die Streifen deutlich vertieft, stärker gegen den Absturz; auf der Absturzwölbung die Naht kaum merklich erhöht, mit einigen winzigen Körnchen, der zweite Zwischenraum leicht furchenartig vertieft, der dritte Zwischenraum kaum merklich erhöht und unten etwas nach auswärts gebogen und mit zwei kleinen spitzen Höckerchen, diese weitläufig gestellt, je ein weiteres derartiges Höckerchen auf dem 5. und 7. Zwischenraum, die Punktierung des Absturzes verworren, ausgenommen den zweiten Streifen, der deutlich eingedrückt ist. Mit locker gestellten abstehenden Härchen besonders gegen die Seiten der Absturzwölbung.

Holotype in Sammlung Schedl, Paratype in Sammlung Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, VI. und IX. 1969, F.R. Barbosa.

In der Paratype sind die Absturzhöcker deutlich kleiner und unscheinbarer, möglicherweise handelt es sich um das andere Geschlecht.

Pityophthorus infimus n.sp.

Rotbraun, 1,9 mm lang, 2,8mal so lang wie breit. Näher verwandt mit *Pityophthorus abbreviatus* n.sp., aber viel größer, bedeutend schlanker, der Flügeldeckenabsturz ohne größere spitze Höcker und der Hinterrand an der Naht stärker vorgezogen.

Stirn durch den Halsschild verdeckt, weshalb Geschlechtsbestimmung nicht möglich ist.

Halsschild länger als breit (37 : 32), hintere Seitenecken rechtwinklig, kaum abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, Vorderrand breit gerundet und mit zahlreichen ganz niederen breiten Schuppenhöckerchen, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Summit etwas vor der Mitte, vorne schief abgewölbt und sehr dicht und fein geschuppt-gehöckert, Basalstück mit einem ganz leichten Quereindruck, fein und sehr dicht punktiert, winzige abstehende Härchen auf der apikalen Abschrägung. Schildchen dreieckig, klein, dicht punktiert.

Flügeldecken wenig breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis über die Mitte parallel, dann unvermittelt zur Naht gebogen, die als viereckiger kurzer Fortsatz den Hinterrand überragt, Absturz auf das distale Drittel beschränkt, plötzlich und steil gewölbt; Scheibe gestreift-punktiert, die Reihenpunkte mäßig groß und ziemlich dicht gestellt, die Streifen nahe der Basis kaum ausgeprägt, gegen den Absturz allmählich vertieft, die Zwischenräume eng, gegen den Absturz der Quere nach gewölbt; sehr fein kaum erkennbar punktiert; auf dem Absturz die Reihenpunkte kräftiger, die Zwischenräume einreihig körnelig punktiert und mit je einer Reihe abstehegender Börstchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, VI.1970, F.R.Barbosa.

Pityophthorus oliveirai n.sp.

Rotbraun, Apex des Halsschildes dunkler, 1,7 mm lang, 2,7mal so lang wie breit. Eine neue Art mit einfach gewölbtem unbewehrtem Flügeldeckenabsturz ähnlich wie in *Pityophthorus vicinus* Schedl, aber größer, schlanker, die Halsschildbasis kräftiger punktiert und die Schuppenhöckerchen im vorderen Teil des Halsschildes mehr unregelmäßig angeordnet.

Stirn durch den Halsschild vollkommen verdeckt, deshalb auch das Geschlecht fraglich.

Halsschild so lang wie breit, an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinklig und kaum abgerundet, die Seiten von der Basis an allmählich bogig verengt, Apex verhältnismäßig eng gerundet, Vorderrand mit sechs kleinen Schuppenhöckerchen die gegen die Mitte etwas an Größe zunehmen, eine subapikale Einschnürung angedeutet; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt, fein geschuppt-gehöckert, Basalstück glänzend, kräftig punktiert, die Mittellinie punktfrei, Behaarung unscheinbar. Schildchen klein, dicht punktiert.

Flügeldecken wenig breiter und doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, der Absturz deutlich hinter der Mitte beginnend, schief abgewölbt und der Quere nach leicht abge-

flacht; Scheibe glänzend, mit Reihen feiner Punkte, Zwischenräume breit, vereinzelt fein punktiert; auf dem Absturz die Reihenpunkte kaum erkennbar, die Zwischenräume mit zahlreichen mäßig langen und abstehenden Härchen, im Ganzen gesehen die Behaarung recht auffällig besonders gegen den Hinterrand.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Pedra Azul, M.Gerais, XII.1970, F.M. Oliveira.

Xyleborus bicinctus n.sp.

Weibchen: - Rotbraun, 3,0 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Mit *Xyleborus neivai* Egg. näher verwandt, aber viel kleiner, die Flügeldeckenscheibe viel rauher skulpturiert, kräftig gestreift-punktiert, und die Zwischenräume gegen den Absturz dicht gekörnt.

Stirn breit gewölbt, glänzend, dicht und kräftig punktiert, gegen den Vorderrand fein gekörnt und kurz behaart.

Halsschild so lang wie breit, hintere Seitenecken rechtwinkelig und etwas abgerundet, Seiten im basalen Drittel parallel, Vorderrand breit gerundet; Summit in der Mitte und mäßig hoch, vorne schief abgewölbt und äußerst dicht mit feinen Schuppenhöckerchen bedeckt, Basalstück glänzend, mäßig fein und ziemlich dicht punktiert, abstehende Härchen in der vorderen Hälfte und entlang der Seiten. Schildchen verhältnismäßig klein, glatt und unpunktiert.

Flügeldecken so breit und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend, kräftig schief abgewölbt; Scheibe gestreift-punktiert, die Scheibe nur mäßig groß, die Streifen gegen die Basis verflachend, gegen den Absturz kräftig vertieft, Zwischenräume nur mäßig breit, etwas unregelmäßig einreihig mit Punkten besetzt, die kaum kleiner sind als jene der Hauptreihen, gegen den Absturz durch stumpfe Körnchen ersetzt, diese Körnchen in der Nähe der Naht kräftig, gegen die Seiten verschwindend; Absturzfläche der Quere nach nur ganz leicht gewölbt, dicht verworren und sehr fein punktiert und ebenso dicht kurz behaart, am zweiten Zwischenraum ein kleines spitzes Körnchen in der oberen Hälfte, ein dreieckiger größerer Höcker nahe dem Hinterrand, ein kleines spitzes Körnchen am fünften Zwischenraum in gleicher Höhe wie jenes des zweiten Zwischenraumes.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, VII.1970, F.R.Barbosa.

Xyleborus flohri n.sp.

Weibchen: Rotbraun, 4,2 mm lang, 2,4mal so lang wie breit. Die neue Art steht dem *Xyleborus tuberculosissimus* Egg. (Java) am nächsten, doch ist der schräg abgestutzte Absturz in der Mitte gegen die Flügeldeckenscheibe verlaufend gewölbt und der Nahtzwischenraum trägt auf der Absturzfläche vier kleine, weit gestellte, konische Höcker.

Stirn breit gewölbt, winzig punktuert, grob etwas runzlig punktiert, spärlich lang behaart.

Halsschild breiter als lang (52 : 48), hintere Seitenecken rechtwinkelig und leicht abgerundet, die Seiten in den basalen Fünfteln parallel dann allmählich bogig verengt, Apex mäßig breit gerundet, Apikalrand mit einer Anzahl ganz niederer eng gestellter Schuppenhöcker; Summit hoch, aber deutlich hinter der Mitte, vorne steil, schief abgewölbt und dicht fein geschuppt gehöckert, die immer feiner werdende Schuppenhöcker hinter dem Buckel in eine einfache, ziemlich dichte Punktierung übergehend, ganzer Halsschild mit kurzer absteheuder Behaarung. Schildchen winzig, unpunktirt.

Flügeldecken so breit und 1,6mal so lang wie der Halsschild, Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann leicht bogig verengt, Apex unvermittelt breit gerundet, Absturz kurz vor der Mitte beginnend, zuerst leicht, dann kräftig abgescrägt, mit verrundeten Seitenrändern vom fünften Zwischenraum nach außen verlaufend; Scheibe ziemlich glatt, glänzend, in Reihen fein punktiert, die Zwischenräume breit, unregelmäßig mit feinen Pünktchen besetzt, die soweit nicht abgerieben, schief absteheude Härchen tragen; nach Beginn der Absturzwölbung die Flügeldecken rauher skulptiert und nahezu matt, ohne deutliche Punktstreifen aber sehr dicht fein punktiert, der Nahtzwischenraum mit drei größeren und oben zwei kleineren, weitläufig gestellten, konischen Höckerchen, einige kleinere Körnchen auch in Verlängerung des dritten Zwischenraumes wahrnehmbar, von den Zwischenraumpunkten entspringen mäßig lange, schief absteheude Haare; der Hinterrand ist gut ausgebildet aber nicht gekantet.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Mexico, coll. Flohr.

Xyleborus gentilis n.sp.

Weibchen. - Dunkelrotbraun, glänzend, 2,4 mm lang, dreimal so lang wie breit. Dem *Xyleborus tenuis* Schedl näher verwandt aber etwas gedrungener gebaut, der Halsschildvorderrand enger gerundet, und der Flügeldeckenabsturz ohne größere Höckerchen auf dem ersten und dritten Zwischenraum.

Stirn gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, locker und fein punktiert, die Punkte gedrängter und ein wenig gröber gegen die vorderen Seitenecken.

Halsschild länger als breit (47 : 41), hintere Seitenecken rechtwinkelig und deutlich abgerundet, Seiten im basalen Dritten parallel, dann bogig verengt, Vorderrand nur mäßig breit gerundet; Summit mit kleinen Schuppenhöckern besetzt, Basalteil seidenglänzend, winzig punktuliert und sehr fein punktiert, Behaarung unbedeutend. Schildchen winzig, kaum erkennbar.

Flügeldecken ganz wenig schmaler, 1,5mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann keilförmig verengt, Flügeldeckenapex etwas mehr spitzwinkelig als in *Xyleborus tenuis*, der Absturz hinter der Mitte beginnend und schief abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen feiner Pünktchen, die sich kaum von solchen der Zwischenräume unterscheiden lassen, doch entspringen aus ersteren (erst gegen den Absturz erkennbar) winzige anliegende Härchen, aus letzteren längere mehr schief absteheude Haare, beide Se-

rien auf dem Absturz deutlicher, woselbst ein Teil der Zwischenraumpunkte durch winzige Körnchen ersetzt ist.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Corcovado, Guanabara, X.1969, Alvarenga und Seabra.

Xyleborus inaeffectatus n.sp.

Weibchen. - Dunkelrotbraun, nur mäßig glänzend, 2,8 mm lang, 2,5mal so lang wie breit. Unter den Südamerikanern am ehesten mit *Xyleborus truncatellus* Schedl vergleichbar, aber wesentlich größer, etwas gedrungener, der Halsschildvorderrand in der Mitte nicht vorgezogen, der Flügeldeckenabsturz mehr verlaufend gewölbt etc.

Stirn breit gewölbt, dicht körnig punktiert, im vorderen Drittel mit ganz kurzen Härchen besetzt.

Halsschild wenig länger als breit (28 : 27), am Beginn des basalen Drittels am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechteckig und eng an die Flügeldecken anschließend, Seiten im basalen Drittel kaum merklich divergierend, anschließend nur leicht bogig verengt, Vorderrand ziemlich breit gerundet, so daß man von leicht ausgeprägten vorderen Seitenecken sprechen könnte; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt, äußerst dicht mit winzigen Schuppenhöckern besetzt, Basalstück glänzend, sehr fein und ziemlich dicht punktiert, die Pünktchen mit kurzen anliegenden Härchen, mehr abstehende kurze Behaarung auf der vorderen Abschrägung und entlang der Seiten. Schildchen sehr klein, kaum erkennbar.

Flügeldecken kaum merklich breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, anschließend leicht bogig verengt und schließlich ziemlich plötzlich zur Naht winkelig gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, schief gewölbt; Scheibe mäßig fein und ziemlich dicht punktiert, die beiden Serien schwer voneinander zu unterscheiden, in der basalen Hälfte der Flügeldecken alle Punkte mit kurzen schief abstehenden Härchen, auf dem Absturz die Härchen der Zwischenraumpunkte etwas länger als jene der Hauptreihen, außerdem alle Punkte kräftiger und gedrängter, die Zwischenraumpunkte teilweise durch winzige Körnchen ersetzt.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Représa, Rio Grande, Guanabara, III.1970, F.M.Oliveira.

Xyleborus paradoxus n.sp.

Weibchen. - Rotbraun, 2,4 mm lang, 2,3mal so lang wie breit. Dem *Xyleborus solitariceps* Schedl nahestehend, aber deutlich gedrungener, Halsschildvorderrand nicht erkennbar gekerbt, der Flügeldeckenhinterrand mehr winkelig gerundet und die Behaarung der Flügeldecken auffälliger.

Stirn soweit sichtbar, glänzend, leicht gewölbt, dicht punktiert und kurz spärlich behaart.

Halsschild wenig länger als breit (54 : 51), nahe der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig, kaum abgerundet, Seiten im basalen Drittel subparallel, dann bogig verengt, Vorderrand nur mäßig breit gerundet und ganz fein gekantet, eine subapikale Einschnürung nicht deutlich ausgeprägt; Summit in der Mitte, vorne ziemlich kräftig abgewölbt und äußerst dicht mit ganz kleinen Schuppenhöckern bedeckt, Basalstück glänzend, zerstreut und sehr fein punktiert, kurze und abstehende Härchen in der apikalen Hälfte und entlang der Seiten. Schildchen klein, dreieckig und dicht punktiert.

Flügeldecken unmerklich breiter und 1,2mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann ganz leicht verengt, Hinterrand breit, zur Nahtspitze winkelig gerundet, Absturz etwas vor der Mitte beginnend, kräftig schief abgewölbt; Scheibe glänzend, Punktierung im basalen Nahtwinkel etwas unklar, ansonsten mit Reihen verhältnismäßig kleiner Punkte, Zwischenräume breit, einreihig äußerst fein punktiert, die Punkte – soweit nicht abgerieben – mit schief abstehenden Härchen; auf dem Absturz die Reihenpünktchen mit winzigen anliegenden Härchen, die Zwischenraumpunkte durch sehr kleine ziemlich eng gestellte Körnchen ersetzt aus denen längere Haare entspringen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, IX.1970, F.R.Barbosa.

Xyleborus vexans n.sp.

Weibchen. – Rotbraun, 2,2 mm lang, 2,6mal so lang wie breit. Mit *Xyleborus scaber* Schedl näher verwandt, aber kleiner, der Halsschildvorderrand breiter gerundet, und gegen die Mitte leicht winkelig ausgeprägt, der Flügeldeckenabsturz kürzer und etwas steiler abgewölbt und dichter gekörnt.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, flach und nicht sehr dicht punktiert, in der oberen Hälfte mit Andeutung eines medianen Längskieles.

Halsschild wenig länger als breit (22 : 21), hintere Seitenecken rechtwinkelig und leicht abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann leicht bogig verengt, Vorderrand breit gerundet, in der Mitte etwas winkelig vorgezogen und daselbst mit winzigen Schuppenhöckerchen besetzt; Summit mäßig hoch und in der Mitte gelegen, vorne schief abgewölbt und sehr dicht mit ganz kleinen Schuppenhöckerchen besetzt, gegen die Basis glänzend, fein und mäßig dicht punktiert, die Punkte, soweit nicht abgerieben mit feinen anliegenden Härchen, diese auch auf der vorderen Abschrägung erkennbar. Schildchen klein, glänzend, unpunktiert.

Flügeldecken kaum breiter und 1,6mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann ganz leicht verengt, Apex ziemlich breit gerundet, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und mäßig steil abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen mäßig feiner Punkte, die Zwischenräume ziemlich breit, etwas genetzt, einreihig sehr fein zum Teil schwer erkennbar punktiert, die Pünktchen, soweit nicht abgerieben, mit winzigen schief abstehenden Härchen; auf dem Absturz die Zwischenraumpunkte durch kleine

und dicht gestellte spitze setose Körnchen ersetzt wodurch ein rauhes kurz behaartes Gesamtbild erreicht wird.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, S.Caraca, S.Barbara, M.Gerais, 1450 m, II, 1969, F.M.Oliveira.

Xylosandrus strumosus n.sp.

Weibchen. - Halsschild rotbraun, Flügeldecken nahezu schwarz, 1,4 mm lang, 2,1 mal so lang wie breit. Von der Größe des *Xylosandrus curtuloides* Egg. aber der Halsschildvorderrand breiter gerundet und kräftiger gekerbt, die Flügeldecken viel rauher skulpturiert und mit zwei Serien kurzer Härchen.

Stirn breit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuliert, oben locker, gegen die vorderen Seitenecken dichter punktiert, spärlich mit nach unten gerichteten kurzen Härchen besetzt.

Halsschild breiter als lang (33 : 31), hintere Seitenecken rechtwinkelig und etwas abgerundet, Seiten im basalen Drittel subparallel, Vorderrand halbkreisförmig breit gerundet, in der Mitte mit sechs gleichgroßen und eng gestellten Schuppenhöckerchen besetzt; Summit hoch, in der Mitte gelegen, vorne kräftig abgewölbt und dicht mit mäßig großen Schuppenhöckerchen bedeckt, Basalstück lackglänzend, sehr zerstreut und fein punktiert, abstehende Härchen entlang der Seiten und auf der vorderen Abschrägung. Schildchen winzig, kaum erkennbar.

Flügeldecken so breit und 1,2mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Hinterrand sehr breit gerundet, Absturz auf die distale Hälfte beschränkt und sehr kräftig abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit Reihen verhältnismäßig großer Punkte, die Zwischenräume eng, die Punkte daselbst nur wenig kleiner als jene der Hauptreihen und - soweit nicht abgerieben - mit ganz kurzen schief abstehenden Härchen, jene der Zwischenräume mit den abstehenden Härchen etwas länger als auf der Scheibe, die beiden Serien sehr regelmäßig in ihrer Anordnung.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Corcovado, Guanabara, IX.1970, Alvarenga u.Seabra.

Corthylomimus nov.gen.

Im Körperbau an *Corthylus*-Arten mit steil geschnittenem Flügeldeckenabsturz erinnernd, wenigstens in einem Geschlecht mit breiter gewölbter Stirn. Fühlerschaft keulenförmig, Fühlergeißel eingliedrig, Keule gedungen verkehrt eiförmig, stark abgeplattet und mit einem kurzen einseitigen Septum.

Die neue Gattung gehört in die Gattungsgruppe *Corthylini* und ist der Fühlerausbildung nach mit *Sphenocerus* Schedl näher verwandt, aber durch die eingliedrige Geißel nicht zu verwechseln.

Genotype: *Corthylomimus gracilis* n.sp.

Corthylomimus gracilis n.sp.

Glänzend schwarz, 1,58 mm lang, 2,4mal so lang wie breit.

Stirn breit gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuert, kaum erkennbar punktiert.

Halsschild etwas länger als breit (34 : 32), hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, in der Mitte mit zwei sehr eng gestellten spitzen Zähnchen, eine subapikale Einschnürung nicht erkennbar; Summit in der Mitte, vorne schief abgewölbt, sehr dicht und sehr fein geraspelt-gehöckert, Basalstück seidenglänzend, winzig punktuert, ohne nennenswerte Behaarung. Schildchen mäßig groß, dicht punktiert.

Flügeldecken so breit und 1,3mal so lang wie der Halsschild, Seiten der ganzen Länge nach parallel, Hinterrand breit gerundet, Absturz auf das distale Drittel beschränkt, steil schief abgeschnitten; Scheibe glänzend, in Reihen sehr fein, kaum erkennbar punktiert, die Zwischenräume breit, vereinzelt mit sehr feinen Pünktchen; die steile Absturzfläche rostrot, leicht gewölbt, die Naht leicht erhöht, mit je einer regelmäßigen Reihe anliegender blasser Schuppenhärcchen, solche auch auf den anderen Zwischenräumen aber dort nicht so regelmäßig in der Anordnung, der Rand der kreisförmigen Absturzfläche leicht kantig erhaben.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Corcovado, Guanabara, IX.1970, Alvarengo u. Seabra

Pterocyclon durum n.sp.

Flügeldecken rotbraun, basale Hälfte des Halsschildes gelbbraun, der distale Teil schwarz, 2,5 mm lang, dreimal so lang wie breit. Verglichen mit dem Männchen von *Pterocyclon brasiliensis* Schedl ist die neue Art etwas kleiner, der Halsschildvorderrand breiter gerundet, der Flügeldeckenabsturz steiler und der Nahtausschnitt am Hinterrand – soweit man dies bei den gespaltenen Flügeldecken beurteilen kann – dreieckig.

Stirn soweit sichtbar glänzend, oben breit gewölbt, anschließend an den Vorderrand mit einem schmalen Quereindruck, fein punktiert und beinahe unbehaart.

Halsschild deutlich länger als breit (25 : 20), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nur unmerklich abgerundet, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Apex breit gerundet, eine subapikale Einschnürung kaum erkennbar, Vorderrand mit einer Anzahl ganz niederer und breiter Schuppenhöckerchen; Summit etwas vor der Mitte, vorne kurz abgewölbt und dicht geschuppt-gehöckert, die Schuppenhöcker vorne verhältnismäßig kräftig, gegen den Buckel rasch an Größe abnehmend, das lange Basalstück seidenglänzend, winzig chagriniert, kaum erkennbar punktiert, Behaarung unscheinbar. Schildchen klein, dreieckig und glatt.

Flügeldecken wenig breiter und 1,5mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann leicht verengt, Hinterrand breit gerundet, an der Naht mit einem dreieckigen Ausschnitt, Absturz nach den basalen zwei

Fünfteln beginnend, zuerst ganz leicht dann kräftiger und schief abgewölbt, im unteren Teil konkav und mit hohen Seitenwülsten; Scheibe seidenglänzend, winzig chagriniert, kaum erkennbar punktiert, die Anordnung der sehr feinen Punkte scheinbar wenig regelmäßig; am Beginn des steileren Teiles des Absturzes mit einigen winzigen spitzen Körnchen auf dem ersten Zwischenraum, auf den Seitenwülsten in Verlängerung der Zwischenräume 3 und 5 mit je einem etwas größeren spitzen Höckerchen, die konkave Absturzfläche lackglänzend, verworren fein punktiert und die Naht leicht erhaben.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Représa, Rio Grande, Guanabara, IX.1969, F.M.Oliveira.

Pterocyclon gracilentum n.sp.

Gelbbraun, 1,68 mm lang, 3,3 mal so lang wie breit. In der Ausbildung des Flügeldeckenabsturzes an *Pterocyclon amphicranoides* Schedl erinnernd, aber bedeutend kleiner, viel schlanker, der Nahtausschnitt am Flügeldeckenhinterrand sehr schmal, am oberen Absturzrand mit drei spitzen Zähnchen etc.

Stirn durch den Halsschild vollkommen verdeckt.

Halsschild viel länger als breit (33 : 24), hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum abgerundet, Seiten in den basalen drei Fünfteln parallel, Apex breit gerundet und ohne erkennbare subapikale Einschnürung; Summit weit vor der Mitte, vorne abgewölbt und äußerst fein und dicht geschuppt-gehöckert, das lange Basalstück glänzend und winzig chagriniert, Behaarung unscheinbar. Schildchen klein und dreieckig.

Flügeldecken so breit und 1,5 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in den basalen drei Fünfteln parallel, Hinterrand breit gerundet, an der Naht mit einem sehr engen keilförmigen Schlitz, Absturz weit hinter der Mitte beginnend, schief abgeschrägt, leicht konkav; Scheibe glänzend, in Reihen fein punktiert, die Zwischenräume mit vereinzelt feinen Pünktchen; am Beginne des Absturzes mit einem winzigen spitzen Höckerchen am ersten Zwischenraum, ein doppelt so großes Zähnchen am dritten, ein schlanker großer Zahn am fünften Zwischenraum, Absturzeindruck glänzend, kräftig verworren punktiert, und mit zahlreichen langen und feinen Härchen.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, XII.1969, F.R.Barbosa.

Platypus barbosai n.sp.

Männchen. - Rotbraun, 2,7 mm lang, 3,6mal so lang wie breit. Dem *Platypus imitatrix* n.sp. sehr ähnlich, sowohl in bezug auf die gerieften Flügeldecken als auch in der Form des Abdomens, aber die Zwischenräume am Flügeldeckenabsturz plötzlich abbrechend.

Stirn abgeflacht, seidenglänzend, winzig punktuliert, undeutlich locker punktiert, Übergang zum Scheitel verrundet, auf demselben mit einer Querreihe setoser Punkte.

Halsschild länger als breit (20 : 17), an der hinteren winkelligen Begrenzung der Schenkelgruben am breitesten, Scheibe mäßig glänzend, äußerst fein, locker punktiert, Medianfurche kurz, einige setose Punkte gegen die vorderen Seitenecken und entlang des Vorderrandes.

Flügeldecken etwas breiter und doppelt so lang wie der Halsschild, am Beginn des distalen Drittels am breitesten, die Seiten gerade und kaum erkennbar divergierend, nach der größten Breite ganz leicht verengt und mit gut ausgebildeten hinteren Seitenecken in Form spitzer Dreiecke, der Hinterrand dazwischen breit gerundet, nach der größten Breite unmerklich konvex und dann nahezu senkrecht abbrechend; Scheibe mäßig glänzend, winzig chagriniert, gerieft-gekielt, die Riefen in der Nähe der Basis nur wenig ausgeprägt, gegen den Absturz sich vertiefend, die Zwischenräume fein gekielt, die Reihenpunkte undeutlich, die Zwischenräume mit einzelnen feinen Pünktchen; am Absturzrand alle Zwischenräume fein gekielt und plötzlich abbrechend, senkrechte Absturzfläche glänzend, dicht sehr fein körnelig punktiert. Letztes Abdominalsternit beulenförmig aufgetrieben und zweispitzig.

Holotype und zwei Paratypen in Sammlung Schedl, drei Paratypen in Sammlung M. Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará VI. und IX. 1970, F.R. Barbosa.

Platypus caligatus n.sp.

Männchen. - Gelbbraun, Augen schwarz, Flügeldeckenabsturz dunkelrotbraun, 2,8 mm lang, 3,5mal so lang wie breit. Ein naher Verwandter von *Platypus enixus* Schedl, aber deutlich größer und der Flügeldeckenhinterrand mit viel stärker ausgeprägter Bezahnung.

Stirn ganz flach gewölbt, nur mäßig glänzend, winzig punktuliert und ziemlich dicht, fein punktiert, Übergang zum Scheitel gerundet, auf demselben mit einer Querreihe setoser Punkte.

Halsschild etwas länger als breit (21 : 19), Schenkelgruben gut ausgebildet und hinten winkelig begrenzt, Scheibe glänzend, dicht mit feinen Pünktchen etwas wechselnder Größe bedeckt, eine Reihe setoser größerer Punkte entlang des Vorderrandes, Medianfurche äußerst fein, schwer erkennbar.

Flügeldecken wenig breiter (20 : 19) und doppelt so lang wie der Halsschild, am Beginn des Absturzes am breitesten, Seiten in der basalen Hälfte geradlinig und kaum erkennbar divergierend, Hinterrand quer, ganz ähnlich wie in *Platypus enixus*, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und flach abgewölbt; Scheibe glänzend, gestreift-punktiert, die Reihenpunkte klein und eng gestellt, die Streifen gut ausgeprägt, die Zwischenräume mit einzelnen feinen Pünktchen, der dritte wenig breiter und die Punkte in der Mitte zahlreicher; auf dem Absturz die Streifen stärker vertieft, die Reihenpunkte zum Teil undeutlich, die Zwischenräume leicht kielartig erhöht, der erste durchlaufend und in ein ganz feines spitzes Zähnchen endigend, der dritte und fünfte distal verschmolzen und in einen stumpfen Fortsatz endigend, der seitlich ein feines Zähnchen aufweist, welches deutlich länger ist als die Zähnchen des ersten Zwischenraumes,

der Seitenrand von diesen Zähnchen nach vorne, soweit der Absturz reicht, fein gesägt-gezähnt, die geraden Zwischenräume verkürzt, die ungeraden mit je einer Reihe locker gestellter, winziger Körnchen, die kurze abstehende Härchen tragen. Abdomen aufsteigend gewölbt, dicht, beinahe körnig punktiert und abstehend behaart.

Holotype in Sammlung Schedl, 1 Paratype in Sammlung Alvarenga.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, IX.1970, F.R.Barbosa.

Platypus convexus n.sp.

Männchen. - Rotbraun, 2,6 mm lang, 3,2mal so lang wie breit. Eine neue Art, die, oberflächlich betrachtet, an die Gattung *Cenocephalus* erinnert, aber mit deutlich ausgeprägten Schenkelgruben des Halsschildes und deshalb wohl näher mit *Platypus obtusus* Chap. verwandt. Von dieser Art durch die weit geringere Größe und das Fehlen größerer Zähne am Flügeldeckenabsturz leicht zu unterscheiden.

Stirn oben leicht gewölbt, unten mit breitem seichten Eindruck, seidenglänzend, winzig punktuelliert und dicht fein punktiert, in der Mitte mit winzigen Grübchen, Übergang zum Scheitel verrundet, auf demselben mit zahlreichen setosen Pünktchen.

Halsschild länger als breit (21 : 19), Schenkelgruben kurz, hinten winkelig begrenzt, Scheibe glänzend, fein zerstreut punktiert, die Pünktchen auf den Seiten und gegen die vorderen Seitenecken mit winzigen abstehenden Härchen, Medianfurche kurz.

Flügeldecken deutlich breiter und 1,6mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, die Seiten in der basalen Hälfte ganz leicht divergierend und geradlinig, Hinterrand sehr breit gerundet, Absturz in der Mitte beginnend, kräftig gewölbt; Scheibe seidenglänzend, gerieft-punktiert, die Reihenpunkte mittelgroß und versenkt, die Streifen gegen die Basis verlaufend, die Zwischenräume eng, beinahe gekielt, besonders gegen den Absturz und je mit einer dicht gestellten Reihe feiner Pünktchen, die, soweit nicht abgerieben, winzige, schief abstehende Härchen tragen; am Absturz oben kräftiger gerieft-punktiert, unten verflachend, die Zwischenraumpunkte gegen die Seiten durch winzige setose Körnchen ersetzt, die Behaarung auf dem Absturz deutlich auffälliger als auf der Scheibe, der Seitenrand des Absturzes fein dicht gezähnt.

Holotype in Sammlung Schedl, 1 Paratype im Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.

Typenfundorte: Surinam, Moengo, 1926, R.l. (Holotype). Brasilien, Jacareacanga, Pará, I.1970, F.R.Barbosa (Paratype).

Platypus dorsalis n.sp.

Weibchen. - Kastanienbraun, 4,6 mm lang, 3,3mal so lang wie breit. Eine neue Art, die in die Nähe von *Platypus disciporus* Chap. zu stellen ist, aber von dieser durch die deutlich konkave Stirn und deren Skulptierungen leicht zu unterscheiden ist.

Stirn gegen den Scheitel gewölbt, darunter breit eingedrückt, matt glänzend, winzig punktuliert und flach verworren punktiert, beinahe runzelig, besonders im oberen Teil.

Halsschild so breit wie lang, Schenkelgruben seicht, vordere Begrenzung winkelig, Scheibe mäßig glänzend, dicht mit feinen Punkten bedeckt, besonders im vorderen Drittel und nahe der Basis, Medianfurche mäßig lang, am Vorderrand derselben in einigem Abstand jederseits eine große Pore, dahinter ein schmales Querband, außen etwas breiter, mit feinen eingestochenen Punkten, die kurze, nach vorne gerichtete Härchen tragen.

Flügeldecken etwas breiter und doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, Hinterrand breit gerundet, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und schief, ziemlich kräftig abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit Reihen relativ kleiner, eng gestellter Punkte, die in leicht eingedrückten Streifen liegen, die Zwischenräume eben, leicht gewölbt, im basalen Nahtwinkel dicht winzig gekörnt, ansonsten mit vereinzelt feinen Pünktchen; auf dem Absturz die Reihenpunkte weniger deutlich, die Zwischenraumpunkte durch winzige Körnchen ersetzt, die kurze schief abstehende Börstchen tragen, ein schief nach außen gerichteter Querwulst in der unteren Hälfte angedeutet.

Holotype und 1 Paratype in Sammlung Schedl, 1 Paratype im Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.

Typenfundort: Brasilien, Amazonas, Manáos (Holotype). Brasilien, Ter. Amapá, Rio Felício, 25.VII.1952, J. Lane, Brasilien, Serra da Neblina, 230 m, Rio Tucano, AM, 4.XII.1965, E. Dente.

Platypus erraticus n.sp.

Rotbraun, 2,8 mm lang, 3,6mal so lang wie breit. Eine neue Art von derselben Größe und ähnlichem Aussehen wie *Platypus trispinatus* Schedl, aber die seitlichen Fortsätze des Flügeldeckenabsturzes viel weiter gestellt, kürzer und der dazwischen liegende Ausschnitt viel seichter.

Stirn der Länge nach gewölbt, der Breite nach in der oberen Hälfte abgeflacht, darunter leicht eingedrückt, mäßig glänzend, winzig punktuliert, oben fein, mäßig dicht punktiert, unten die Punkte gröber und enger gestellt, Übergang zum Scheitel gerundet, und die Punkte hier mit winzigen abstehenden Härchen, eine Querreihe etwas längerer Haare nach Beginn des Scheitels.

Halsschild länger als breit (21,0 : 18,5), Schenkelgruben deutlich ausgeprägt, an beiden Enden winkelig begrenzt, Scheibe glänzend, im basalen Teil winzig chagriniert, im ganzen gesehen, locker und fein punktiert, Mittelfurche lang und fein.

Flügeldecken wenig breiter und doppelt so lang wie der Halsschild, Seiten bis zur Mitte nahezu parallel, Flügeldeckenabsturz und hintere Seitenfortsätze ähnlich wie in der *Platypus linearis*-Gruppe; Scheibe glänzend, leicht gestreift-punktiert, die Reihenpunkte klein und mäßig eng gestellt, die Zwischenräume breit, mit einzelnen, kaum erkennbaren Pünktchen; der gekielte erste Zwischenraum kürzer als der Hinterrand, die Seitenfortsätze kurz, gedrun-

gen, die drei Zähnen nahezu gleich lang, der Ausschnitt zwischen den Seitenfortsätzen relativ flach und breit, die alternierenden Zwischenräume mit je einer Reihe von Pünktchen, die schief absteigende, kurze Härchen tragen. Abdomen ohne besondere Auszeichnungen.

Holotype in Sammlung M. Alvarenga, Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, VI. und IX. 1970, F.R. Barbosa.

Platypus inviolatus Schedl fem. Nov.

Weibchen: Rotbraun, der Abstieg dunkler, 5,9 mm lang, gerade dreimal so breit.

Stirn glänzend, von Auge zu Auge leicht konkav, von der Mitte zum Scheitel mit einer feinen Längsfurche, sehr dicht und fein genetzt-punktiert und absteigend behaart, nur im Zentrum die Punktierung aufgelockert. Der Fühlerschaft kurz dreieckig und dicht behaart.

Halsschild so lang wie breit, die Schenkelgruben kurz, mäßig tief, hinten winkelig begrenzt, Scheibe glänzend, äußerst fein und locker punktiert, entlang des Vorderrandes mit setösen Punkten, Medianfurche kurz.

Flügeldecken wenig breiter und gerade doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, hinten bogig verengt, Apikalarand breit gerundet, der Flügeldeckenabstieg auf das distale Drittel beschränkt, oben leicht gewölbt, unten steiler, die beiden Flächen durch eine schräg gestellte Erhebung geteilt, außen hintere Seitenwinkel angedeutet; Scheibe matt glänzend, winzig punktiert, gerieft punktiert, die Riefen relativ eng, die Punkte in denselben klein und sehr regelmäßig angeordnet, die Zwischenräume leicht gewölbt, der 3., 5. und 7. wenig höher, alle Zwischenräume locker und unregelmäßig mit kleinen Punkten besetzt; auf dem Abstieg die Skulptierung rauher, die Zwischenraumpunkte teilweise durch feine Körnchen ersetzt und jeder der Zwischenräume mit einer Reihe kurzer, schief absteigender Haare, die dreieckige Apikalfläche unregelmäßig mit setösen Körnchen besetzt.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Serra do Navio, Terr. Amapá Brasil, 29. IX. 1957, J. Lane leg.

Platypus neutruncatus n.sp.

Männchen. - Rotbraun, 2,7 mm lang, 3,4mal so lang wie breit. Dem Männchen von *Cenocephalus pulchellus* ssp. *minor* Schedl täuschend ähnlich, aber der Halsschild mit deutlich ausgeprägten, winkelig begrenzten Schenkelgruben.

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 1,5mal so lang wie breit.

Halsschild länger als breit (27,0 : 21,3), an der hinteren winkligen 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 1,5mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, Basis fein gekielt, die Seiten in den basalen fünf Sechsteln geradlinig und ganz leicht divergierend und sehr fein gezähnt, die Zähnen 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 Zahnchen 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.

Holotype in der Sammlung des Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura in São Paulo, Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundorte: Brasil, Xingu, Mato, Grosso, XI.1961, Alvarenga u. Werner (Holotype).

Faz. Nova Oriândia, Jatai, Go-Brasil, I.1964, Martins, Morgante u. Silva (Paratype).

Platypus paramonovi n.sp.

Männchen: Schwarzbraun, 5,8 mm lang, 3,2 mm breit, verwandt mit *Platypus inviolatus*, besonders in der Ausbildung der Flügeldeckenscheibe, der Flügeldeckenhinterrand dagegen ist einfach breit gewölbt, mit deutlich ausgebildeten dreikantigen Seitenecken.

Stirn flach, in der oberen Hälfte äußerst dicht flach genetzt-punktiert, gegen die Augen sind die Punkte mehr in die Länge gezogen und über den Vorderrand größer, grubenförmig und mit feineren Punkten vermischt, eine leichte Eindellung im unteren Drittel erkennbar, gegen den Scheitel spärlich kurz behaart, am Scheitel selbst mit einer Querreihe von Punkten, welche lange abstehende Haare tragen.

Halsschild so lang wie breit, Schenkelgruben nur mäßig tief, hinten winklig begrenzt, Scheibe in der Mitte äußerst dicht und fein punktiert, gegen den Vorderrand werden die Punkte wesentlich größer und sind lockerer gestellt, ein nahezu punktfreier Raum jederseits der kurzen Medianfurche, gegen die Basis die Punkte ebenfalls größer und unregelmäßig gestellt.

Flügeldecken wenig breiter (14 : 13) und zweimal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht schief verengt, die hinteren Seitenecken dreieckig vorstehend, der Hinterrand breit gewölbt, Absturz deutlich nach der Mitte beginnend, schief abgewölbt, unten jederseits

der Naht mit einem nahezu senkrechten flachen Eindruck; Scheibe mäßig glänzend, kräftig gerieft-punktiert, die Punkte in den Riefen unregelmäßig mehrreihig, die Zwischenräume 1, 3, 5 kielartig erhöht und nahezu unpunktiert, der dritte nahe der Basis verengt und quer gerunzelt, die geraden Zwischenräume enger und schon vor dem Absturz einreihig fein gezähnt, außerdem gegen die Basis stärker punktiert; auf dem Absturz die ungeraden Zwischenräume mehr plötzlich in gesägt-gezähnte, einreihig behaarte Kielchen übergehend, die geraden Zwischenräume setzen sich in derselben Form fort wie sie auf der Scheibe in der hinteren Hälfte ausgebildet waren, die apikalen halbmondförmigen Eindrücke winzig, etwas körnelig punktiert.

Holotype und eine Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Guiana, (Surinam?), A. Paramonov.

Ich widme den Käfer dem bekannten Zoologen A. Paramonov, der mir die beiden Exemplare vor Jahren zuschickte.

Platypus vafer n.sp.

Männchen: Schwarzbraun, 5,5 mm lang, dreimal so lang wie breit, nahe verwandt mit *Platypus inviolatus*, besonders mit ähnlicher Ausformung des Flügeldeckenabsturzes, aber die Zwischenräume auf der Flügeldeckenscheibe nicht alternierend sondern flach und nur der dritte und fünfte wenig breiter.

Stirn von Auge zu Auge leicht eingedrückt, äußerst dicht mit flachen Punkten besetzt, die gegen den Scheitel absteigende, rotbraune Härchen tragen, über den Epistomalrand die Punktierung etwas lockerer.

Halschild quadratisch, die Schenkelgruben mäßig tief, hinten winkelig begrenzt, Scheibe glänzend, locker mit relativ feinen Punkten bedeckt, entlang des Vorderrandes die Punkte etwas größer und mit langen, absteigenden Haaren, Mittelfurche fein, beinahe bis zur Mitte reichend.

Flügeldecken wenig breiter (15 : 14) und 1,8mal so lang wie der Halschild, in der Mitte am breitesten, die Seiten in der basalen Hälfte gerade und ganz leicht divergierend, dann bogig verengt, Apikalrand flach dreibuchtig, die mittlere Einbuchtung zwischen der Naht und dem dritten Zwischenraum, die seitlichen etwas schief gestellt und eine winkelige Außenecke bildend, Absturz kurz hinter der Mitte beginnend und schief abgewölbt; Scheibe glänzend, gerieft punktiert, die Punkte in den Riefen in der Nähe der Naht relativ klein und etwas unregelmäßig gestellt, nach hinten größer werdend, die Zwischenräume leicht gewölbt, mit zerstreuten feinen Pünktchen, die da und dort ein kurzes absteigendes Härchen tragen; auf dem Absturz die alternierenden Zwischenräume etwas höher als die anderen, doch wie diese einreihig punktiert und behaart, im unteren Teil des Absturzes allmählich verschwindend.

Holotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Utinga bei Belém, Pará, 1.XI.1962, C. Lindemann.

Platypus vexans n.sp.

Männchen: - Gelbbraun, Kopf, Halsschild und Flügeldeckenabsturz rötlich, 4,5 mm lang, 3,2mal so lang wie breit. Eine neue Art, welche man am ehesten mit *Platypus dissipabilis* Schedl vergleichen kann, die aber wesentlich größer ist, mit zarten spitzen Seitenfortsätzen der Flügeldecken und einem sehr langen Abstand zwischen den Zähnchen des ersten Zwischenraumes am Absturzbeginn und dem Hinterrand desselben.

Stirn abgeflacht, nahezu matt, äußerst dicht punktuert, in der oberen Hälfte auch mit einzelnen größeren Punkten, in der Mitte mit einem kleinen Grübchen, Übergang zum Scheitel gewölbt, daselbst mit einer Querreihe setoser Punkte.

Halsschild wenig länger als breit (32 : 29), die Schenkelgruben kurz und mäßig tief, hintere Begrenzung winkelig, Scheibe nur mäßig glänzend, äußerst dicht mit feinen Pünktchen bedeckt, eine Querreihe etwas größerer setoser Punkte entlang des Vorderrandes, Medianfurche fein und mäßig lang, am Vorderende jederseits mit einer winzigen Pore.

Flügeldecken deutlich breiter (32 : 29) und doppelt so lang wie der Halsschild, am Beginn des Absturzes am breitesten, die Seiten gerade und leicht divergierend, nach Absturzbeginn bogenförmig und flaschenförmig zu den kleinen dreieckigen (von oben gesehen) Seitenfortsätzen verengt, Ausschnitt zwischen den Seitenfortsätzen relativ seicht, breit bogenförmig, Absturz etwas hinter der Mitte beginnend und schief gewölbt; Scheibe matt glänzend, gestreift-punktuiert, die Reihenpunkte nur mäßig groß, die Streifen sehr seicht eingedrückt, die Zwischenräume breit, äußerst dicht mit winzigen Pünktchen bedeckt; auf dem Absturz der erste und dritte Zwischenraum kielartig erhöht, leicht gesägt-gesägt und plötzlich abbrechend, der erste Zwischenraum etwas kürzer als der dritte, die ungeraden seitlichen Zwischenräume einreihig mit winzigen setosen Körnchen, die geraden Zwischenräume am Absturz verkürzt, die Seitenfortsätze von hinten gesehen, dreizackig aber klein und wenig in die Breite gezogen, die Absturzfläche hinter den gekielten Zwischenräumen etwa quadratisch, nahezu matt, winzig punktuert, undeutlich punktiert.

Holotype in der Sammlung des Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 1 Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Cachimbo, Pará, VI.1962, Oliveira e Alvarenga (Sendung Dr.Reichardt).

Neotrachyostus (Platypus) abdominalis Schedl, fem.nov.

Weibchen. - Kastanienbraun, glänzend, 6,4 mm lang, 3,8mal so lang wie breit. Etwas größer als die Männchen und mit einfach abgewölbtem Flügeldeckenabsturz.

Stirn abgeflacht, glänzend, in der oberen Hälfte mit leicht erhabener medianer Mittellinie, die untere Hälfte lackglänzend, äußerst fein zerstreut punktiert, die Punkte gegen die vorderen Seitenecken gedrängter, die obere Hälfte winzig punktuert, dicht fein punktiert, Übergang zum Scheitel leicht winkelig.

Halsschild etwas länger als breit (20 : 18), Schenkelgruben kaum erkennbar, Scheibe lackglänzend, äußerst fein punktiert bis punktuliert, Medianfurche kurz, eine Querreihe setoser Punkte entlang des Vorderrandes und eine Gruppe solcher in den vorderen Seitenecken.

Flügeldecken wenig breiter (21 : 18) und mehr als doppelt so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte geradlinig und nahezu parallel, im distalen Drittel leicht bogig verengt, Hinterrand breit gerundet, jede Flügeldecke etwas für sich und vom Seitenrand durch eine winzige Einkerbung geschieden, Absturz auf das distale Drittel beschränkt, schief gewölbt, unten nahezu senkrecht; Scheibe glänzend, kräftig gestreift-punktiert, die Reihenpunkte klein, zum Teil undeutlich, die Zwischenräume leicht alternierend, der dritte an der Basis dreieckig verbreitert und winzig dicht gekörnt, an den Seiten erkennt man, daß die Zwischenraumpunkte bei frischen Exemplaren winzige abstehende Härchen tragen; auf dem Absturz rauh erscheinend, äußerst dicht etwas körnelig punktiert und die Härchen dichter gestellt, die Körnchen gröber in der unteren Hälfte.

Allotype und 8 Paratypen in Sammlung des Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 4 Paratypen in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasil, Nova Teutonia, SC, VI.1960, XI.1965, IX.1966, X.1966, XI.1966, F. Plaumann.

Igarapé Belém, Rio Solimões, AM, 7.-30.IV.1966, Malkin.

Cenocephalus minor Schedl, masc.nov.

Männchen. - Rotbraun, 2,6 mm lang, 3,5mal so lang wie breit. Diese Art wurde als Subspecies zu *Cenocephalus pulchellus* Schedl beschrieben, wie sich nun aber ergibt, liegt eine gute, selbständige Art vor, die sich von *pulchellus* nicht nur durch die Größe sondern auch durch die Form des Absturzes unterscheidet; der Absturzseitenrand ist kräftig gesägt-gezähnt, damit die hinteren Seitenecken deutlich und der dazwischen liegende Raum geradlinig begrenzt.

Stirn abgeflacht, seidenglänzend, winzig punktuliert und dicht mäßig fein punktiert, die Punkte mit kaum erkennbaren, kurzen Härchen, Übergang zum Scheitel gerundet, auf letzterem mit zahlreichen Punkten, die längere abstehende Haare tragen.

Halsschild länger als breit (40 : 35), Schenkelgruben kaum erkennbar, Scheibe lackglänzend, dicht mit mäßig großen Punkten besetzt, die auf den Seiten und entlang des Vorderrandes abstehende Härchen tragen, Medianfurche lang, bis in die Mitte reichend.

Flügeldecken breiter (38 : 35) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, die Seiten in den basalen zwei Dritteln geradlinig, ganz leicht divergierend und hinten sehr fein und locker gezähnt, Absturz auf das distale Drittel beschränkt, plötzlich abbrechend und kräftig abgeschrägt, Hinterrand, im ganzen gesehen, breit gerundet, im mittleren Stück geradlinig, der Seitenrand mit den Zähnen kräftiger und eng gestellt; Scheibeglänzend, dicht und ziemlich kräftig punktiert, so daß die Punkte der Hauptreihen und der

Zwischenräume schwer zu unterscheiden sind, doch entspringen von den Zwischenraumpunkten ganz kurze, schief abstehende Härchen; am oberen Abstürzrand die alternierenden Zwischenräume in ganz kleine spitze Zähnchen endigend, auf der abgeschrägten Absturzfläche, welche nahezu kreisrund ist, die Punktierung noch verworrener und ohne Behaarung. Abdomen ohne besondere Auszeichnungen.

Allotype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, IX. 1970, F.R. Barbosa.

Tesserocerus forcipatus n.sp.

Männchen. - Rotbraun, 3,0 mm lang, 4,2mal so lang wie breit, dem *Tesserocerus spinax* Blandf. sehr ähnlich aber bedeutend kleiner und der von den hinteren Seitenfortsätzen der Flügeldecken umschlossene Raum nahezu quadratisch, während dieser bei der Blandfordschen Art viel breiter als lang ist.

Stirn gewölbt, in der unteren Hälfte grubenförmig vertieft, matt glänzend, winzig punktulierte, im oberen gewölbten Teil auch punktiert, die Haarfranse am Fühlerschaft nicht besonders auffallend, der Scheitel mehr glänzend und die Punktierung gröber.

Halsschild bedeutend länger als breit (23 : 17), im vorderen Drittel am breitesten, von hier nach rückwärts geradlinig leicht verengt, Scheibe glänzend, äußerst fein, unscheinbar punktiert, einige wenig größere Punkte mit ganz kurzen abstehenden Härchen entlang des Vorderrandes, Medianfurche lang und fein, beinahe bis zur Mitte reichend, nahe der Basis mit einer Querreihe feiner Strichelchen.

Flügeldecken wenig breiter und nahezu doppelt so lang wie der Halsschild, kurz hinter der Mitte am breitesten, die Seiten bis dahin, von der Basis an gerechnet, geradlinig und ganz leicht divergierend, dann im breiten Bogen etwas verengt und allmählich in die spitzen hinteren Seitenfortsätze übergehend, diese sehr schlank und einen Omega-förmigen Raum umschließend, der kaum breiter als lang ist, der Absturz wie bei *Tesserocerus spinax* leicht gewölbt und mit dem ersten Zwischenraum in eine lange Spitze ausgezogen, die bis zur Hälfte des umschlossenen Raumes der Seitenfortsätze reicht; Scheibe glänzend, gestreift-punktiert, die Streifen deutlich eingedrückt, die Reihenpunkte locker gestellt und soweit nicht abgerieben, mit langen, schief abstehenden, feinen Härchen, die Zwischenräume alternierend, die ungeraden leicht gewölbt, vereinzelt fein punktiert.

Holotype in Sammlung Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 1 Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, XII. 1968, M. Alvarenga.

Tesserocerus quadridens n.sp.

Männchen. - Rotbraun, 4,6 - 4,8 mm lang, 3,3mal so lang wie breit. Eine neue Art mit einem ähnlichen Bau des Flügeldeckenabsturzes wie *Tesserocerus spinolae* Chap. aber viel kleiner, der Absturzzahn des ersten Zwischenraumes relativ kürzer, den Hinterrand des dritten Zwischenraumes am Ab-

sturtrand spitz dreieckig und die stumpfen Seitenfortsätze wesentlich kürzer als der Zahn in Verlängerung des dritten Zwischenraumes.

Stirn oben gegen den Scheitel gewölbt, unten mit breitem Eindruck, derselbe winzig punktuiliert und grob dicht punktiert, Scheitel mäßig dicht und fein punktiert; Fühlerschaft distal erweitert, mit Apikalkante, an deren Innenrand eine Franse mäßig langer Haare entspringt.

Halsschild wenig länger als breit (36 : 33), im apikalen Drittel am breitesten, die Seiten nach rückwärts geradlinig leicht verengt, Scheibe mäßig glänzend, winzig chagriniert und fein punktiert, die Punkte locker gestellt, im medianen Drittel etwas gedrängter, Medianfurche sehr lang, bis in das Zentrum reichend, um dieselbe mit einem längsovalen Fleck kräftiger Längsstrichelchen.

Flügeldecken etwas breiter (36 : 33) und 1,8mal so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, die Seiten geradlinig und leicht divergierend, Hinterrand 4-zackig, in Verlängerung der dritten Zwischenräume mit einem spitzen dreieckigen Zahn, seitlich davon, aber deutlich kürzer, die stumpfen rechtwinkligen Seitenfortsätze, diese enger als der Seitenrand, so daß eine kleine Einkerbung gegeben ist, Absturz sehr kurz und steil; Scheibe mäßig glänzend, gerieft-punktiert, die Reihenpunkte etwas undeutlich, wenig geordnet, die alternierenden Zwischenräume der Quere nach leicht gewölbt, am Absturzrand in kurze dreieckige Zähnen endigend, diese nach den Seiten zu nur wenig verkürzt, die geraden Zwischenräume eingedrückt, mit je einer lockeren Reihe von Punkten bzw. kettenförmig angeordneten Körnchen, Basis des 3. und 5. Zwischenraumes dicht körnelig punktiert; die kurze, schiefe Absturzfläche lackglänzend, mit Punktstreifen, die Zwischenräume fein eingestochen punktiert.

Holotype und 1 Paratype im Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, 1 Paratype in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, XII.1968, M. Alvarenga (Sendung Dr. Reichardt).

Tesserocerus spinax Blandf. fem. nov.

Weibchen. - Rotbraun, 4,0 - 4,6 mm lang, 3,5mal so lang wie breit. Von ähnlicher Form wie das Weibchen von *Tesserocerus guerini* Chap. aber deutlich kleiner, der Halsschildpunktfleck geringer im Ausmaß, die Flügeldecken gedrungener und die lappenförmigen Fortsätze am Flügeldeckenhinterrand mehr dreieckig.

Stirn gewölbt, mäßig glänzend, winzig punktuiliert, fein dicht punktiert, die Punkte in der oberen Hälfte mit aufwärts gerichteten, mäßig langen Härchen, der keulenförmige Fühlerschaft abstehend behaart.

Halsschild länger als breit (30 : 25), deutlich vor der Mitte am breitesten, von dieser Stelle nach rückwärts leicht geradlinig verengt, Scheibe glatt, glänzend, äußerst fein, locker punktiert und kurz abstehend behaart, um die mäßig lange Mittelfurche lackglänzend und mit längsrisigen Punkten bedeckt, dieser Fleck breiter als lang.

Flügeldecken wenig breiter und 1,9mal so lang wie der Halsschild, von der üblichen Form der Weibchen aus der Gattung *Tesserocerus*, am Hin-

terrand jederseits mit einem dreieckigen lappenförmigen Fortsatz, zwischen diesen Fortsätzen breit ausgeschnitten, der Absturz ganz kurz und steil, die alternierenden Zwischenräume gegen den Absturz gekielt und plötzlich abbrechend.

Allotype und zwei Paratypen in Sammlung Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, zwei Paratypen in Sammlung Schedl.

Typenfundort: Brasilien, Jacareacanga, Pará, 12.VIII.1968, M. Alvarenga (Sendung Dr.Reichardt).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [50_1972](#)

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

Artikel/Article: [Neotropische Scolytoidea XI. 293. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Scolytidae. 37-86](#)