

Papéis Avulsos de Zoologia

PAPÉIS AVULSOS ZOOL., S. PAULO, VOL. 26 (11): 149-172

26.II.1973

NEOTROPISCHE SCOLYTOIDEA XII

295. BEITRAG ZUR MORPHOLOGIE UND SYSTEMATIK DER SCOLYTOIDEA

KARL E. SCHEDL

ABSTRACT

Results from the study of the collection of Scolytidae from the Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, are presented. The following species are described as new: Scolytus facialis (Brazil, Amazonas, Maturacá), Scolytus penicillus (Mexico, Vera Cruz), Camptocerus hirtipennis (Brazil, Amazonas, Tefé), Camptocerus latipilis (Brazil, Pará, Ananindeua), Phloeotribus contortus (Brazil, Amazonas, Maturacá), Phloeotribus erinaceus (Brazil, São Paulo, Itu), Cnesinus advena (Brazil, Mato Grosso, Utiariti), Stephanoderes zeae (Brazil, São Paulo, Pinhal), Mimips duplicatus (Brazil, Mato Grosso, Utiariti), Sampsonius pennatus (Brazil, Guanabara, Rio de Janeiro), and Corthylus callidus (Brazil, Guanabara, Rio de Janeiro). The hitherto unknown female of Chramesus eurypterus Schedl is described from Brazil, Santa Catarina, Nova Teutônia.

Die Platypodiden aus der Sammlung des Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, in São Paulo konnte ich vor einigen Jahren einsehen und die Ergebnisse der Determination in der Koleopterologischen Rundschau 48, 1970, pp. 79-110 veröffentlichen. Im abgelaufenen Jahr 1971 sandte mir Dr. Hans Reichardt auch die Scolytiden aus der Institutssammlung, so daß nunmehr die ganzen Bestände an Borken- und Ambrosiakäfern überprüft sind.

Die Sammlungen aus der Zoologischen Abteilung in São Paulo gewinnen dadurch an Bedeutung, als sie größtenteils aus Bundesstaaten Brasiliens stammen, die bisher wenig Beachtung fanden und deshalb geeignet sind unsere Vorstellungen über die geographische Verbreitung der einzelnen Arten wesentlich zu erweitern, wobei allerdings zugegeben werden muß, daß es sich vorwiegend um küstennahe Gebiete handelt, während die westlichen, tief im Inneren des riesigen Landes liegenden Gegenden noch auf eine entomologische Erschließung warten.

Eine kleine Sammlung von Scolytiden, welche in trockenen Mais-Stengeln beobachtet wurden und Anlaß zu Besorgnis erwecken, es handelt sich um die Cryphalini *Stephanoderes heterolepis* Costa Lima, *Stephanoderes obscurus* Fabricius und einer neuen Spezies, *Stephanoderes zeae*, sp.n., vermittelte Herr Sergio Batista Alves, Faculdade de Agronomia e Zootecnia "Manoel Carlos Gonçalves" in Pinhal, São Paulo. Mitinbezogen in diese Studie sind ferner einige

kleinere Aufsammlungen aus Argentinien, Chile, Paraguay, Surinam, Franz. Guyana, und Bolivien.

Die vorliegenden Ergebnisse werden wie üblich in zwei Teilen vorgestellt, in einer Liste über alle geprüften Arten mit den genauen Sammeldaten, wie sie auf den Fundortetiketten aufscheinen, und, zweitens, der Beschreibung der festgestellten neuen Arten. Dabei wird auch eine neue Art der Gattung *Scolytus* Geoff. von Mexico miteinbezogen.

NEUE INTERESSANTE FUNDORTE

SCOLYTIDAE

BRASILIEN

Scolytus antennatus Schedl

Mato Grosso: Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann).

Scolytus facialis, sp. n.

Amazonas: Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné).

Scolytus pseudocostellatus Schedl

Guanabara: Represa Rio Grande (IX.1964; F. M. Oliveira). *São Paulo*: Ubatuba (V-VI.1967; P. Montouchet).

Scolytus thoracicus Chapuis

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (XI.1957; U. R. Martins).

Scolytopsis brasiliensis Eggers

Santa Catarina: Nova Teutônia (VI.1960; F. Plaumann).

Camptocerus aeneipennis Fabricius

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (20-27.XI.1962; 1.XII.1962; 4-5.II.1963; J. Bechyné); Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné). *Pará*: Belém (IX.1964; E. Dente). *Goiás*: Dianópolis (16-22.I.1962; J. Bechyné). *Mato Grosso*: Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann). *São Paulo*: Cajuru (9.II.1964; H. M. Canter).

Camptocerus aterrimus Eggers

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (4-5.II.1963; J. Bechyné). *Pará*: Fazenda Taperinha, próx. Santarém (1-11.II.1968; Exp. Perm. Amaz.).

Camptocerus costatus Chapuis

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (25-27.XI.1962; J. Bechyné).

Camptocerus hirtipennis, sp. n.

Amazonas: Tefé (2^{me} trimestre 1879; M. de Mathan); Tapuruquara, Rio Negro (29.X.1962; C. Lindemann).

Camptocerus inoblitus Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (X.1957; M. Alvarenga).
Paraná: Curitiba (XII.1935).

Camptocerus jucundus (Chapuis) Schedl

Espírito Santo: Linhares, Parque Sooretama (17-27.X.1962; F. S. Pereira).

Camptocerus latipilis, sp. n.

Pará: Belém (IAN; 18.X.1962; J. Bechyné); *idem*, Marituba (VIII.1964; E. Dente); Ananindeua, Benfica (23.X.1962; J. Bechyné).

Camptocerus niger Fabricius

Amazonas: Manaus (VIII.1962; K. Lenko).

Camptocerus nigricans Schedl

Amazonas: Manaus (VIII.1962; K. Lenko); Maturacá, alto Rio Cauaburi (28.XII.1962-5.I.1963; J. Bechyné); Tapuruquara, Rio Negro (4-5.II.1963; J. Bechyné).

Camptocerus opacicollis Eggers

Mato Grosso: Utiariti, Rio Papagaio (1-12.XI.1966; Lenko & Pereira).

Camptocerus orientalis Eggers

Amapá: Rio Felício (29.XII.1951; J. Lane); Vila Velha, Oiapoque (15.IX.1961; J. Bechyné). *Mato Grosso*: Três Lagoas, Fazenda Floresta (13-20.IX.1964; Exp. Dep. Zool). *Minas Gerais*: Santa Bárbara, Serra do Caraca, 1.380 m (XI.1961; Kloss, Lenko, Martins & Silva).

Camptocerus suturalis Fabricius

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (4-5.II.1963; J. Bechyné).

Loganius difformis Schedl

Amapá: Rio Felício (29.VII.1959; J. Lane).

Loganius flavicornis Chapuis

Goiás: Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep. Zool.).

Phloeoborus asper Erichson

Pará: Tiriós, alto Rio Paru d'Oeste (I-II.1963; Machado & Pereira). *Goiás*: Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep. Zool.).

Phloeoborus bodei Eggers

Paraíba: Mamanguape (VII.1957; Exp. Dep. Zool.). *Goiás*: Cabeceiras, Lagoa Formosa (24-27.X.1964; Exp. Dep. Zool.); Leopoldo Bulhões (XII.1933; Spitz); Niquelândia (XI.1940). *Minas Gerais*: Burititis, 1.^a cachoeira, Rio Urucuia (2-4.XI.1964; Exp. Dep. Zool.); *idem*, Ribeirão Confins (20-31.X.1964; Exp. Dep. Zool.). *Mato Grosso*:

Salobra (18-19.X.1938; F. Lane). *São Paulo*: Araçatuba, Rio Jacarecatinga (X.1961; Lane & Rabello); Magda (XII.1956; J. Lane); Piraju (XII.1965; M. Carrera).

Phloeoborus cristatus Chapuis

São Paulo: Peruipe (7.VIII.1937; Coll. Zellibor-Hauff).

Phloeoborus freyi Schedl

São Paulo: Barueri (XII.1966; K. Lenko); Itu, Fazenda Pau d'Alho (15.XI.1960; U. R. Martins).

Phloeoborus punctatorugosus Chapuis

Goiás: Cabeceiras, Lagoa Formosa (24-27.X.1964; Exp. Dep. Zool.); Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep. Zool.).

Phloeoborus rudis Erichson

Minas Gerais: Buritis, Ribeirão Confins (29-31.X.1964; Exp. Dep. Zool.). *São Paulo*: Peruipe (20.XII.1936).

Phloeoborus rugipennis Eggers

Amazonas: Benjamin Constant (XI.1962; A. Silva).

Phloeoborus scaber Erichson

Minas Gerais: Buritis, Ribeirão Confins (29-31.X.1964; Exp. Dep. Zool.).

Phloeotrupes procerus Erichson

Minas Gerais: Santa Bárbara, Serra do Caraça, Engenho, 800 m (XI.1961; Kloss, Lenko, Martins & Silva). *São Paulo*: São Carlos, Fazenda Embaré (I.1962; L. Stowbunenko).

Phloeotribus contortus, sp. n.

Amazonas: Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné).

Phloeotribus erinaceus, sp. n.

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (I.1954; II.1959; U. R. Martins).

Phloeotribus erosus Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (III.1961; M. Alvarenga).

Phloeotribus puberulus Chapuis

Amapá: Rio Amapari (VII.1959; J. Lane).

Phloeotribus rugulosus Eggers

São Paulo: Itu (Kloss, Martins & Silva).

Phloeotribus setulosus Eichhoff

São Paulo: Ilha Vitória (16-27.III.1961; Exp. Dep. Zool.).

Dendrosinus vittifrons Blandford

São Paulo: Monte Alegre, Fazenda Santa Maria, 1.100 m (24-30. XI.1942; J. Lane).

Pteleobius contractus (Chapuis) Schedl

Minas Gerais: Pouso Alegre (I.1960; Pereira & Medeiros).

Phrixosoma brasiliensis Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (IX.1958; M. Alvarenga).

Chramesus aspericollis Schedl

Minas Gerais: Pouso Alegre (IX.1962; F. S. Pereira).

Chramesus eurypterus Schedl

Amazonas: Rio Negro (5.II.1964; Chr. Lindemann). *Santa Catarina*: Nova Teutônia (X.1966; F. Plaumann).

Chramesus spinosus Brèthes

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (6.VIII.1960; U. R. Martins).

Pseudochramesus opacus Schedl

Goiás: Ribeirão Vãozinho (13.II.1962; J. Bechyné).

Cnesinus advena, sp. n.

Mato Grosso: Utiariti, Rio Papagaio (VII.1961; K. Lenko).

Cnesinus ater Schedl

São Paulo: Pindamonhangaba, Eugênio Lefèvre (26.X.1962; Exp. Dep. Zool.).

Cnesinus dividiuus Schedl

Pará: Cachimbo (VI.1962; Oliveira & Alvarenga).

Cnesinus dryographus Schedl

Goiás: Corumbá de Goiás (31.I-3.II.1962; J. Bechyné).

Cnesinus novateutonicus Schedl

Minas Gerais: Varginha (IX.1961; M. Alvarenga). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Corcovado (XI.1967; M. Alvarenga).

Cnesinus paraguayensis Schedl

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (II.1959; U. R. Martins).

Pagiocerus frontalis (Fabricius) Eggers

Pará: Lago Jacaré, Rio Trombetas (20-22.IX.1965; Exp. Dep. Zool.). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Corcovado (XI-XII.1961; M.

Alvarenga). *São Paulo*: Caraguatatuba, Reserva Florestal, 40 m (22.V-1.VI.1962; Exp. Dep. Zool.).

Sternobothrus sculpturatus (Blandford) Eggers

Pará: Belém, Icoraci (3.VIII.1962; J. Bechiné).

Sternobothrus suturalis (Eggers) Schedl

Minas Gerais: Santa Bárbara, Serra do Caraça (III.1963; F. Werner, U. Martins & L. Silva).

Sternobothrus tuberculatus Eggers

Mato Grosso: Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann).

Hexacolus nitidus Schedl

Amapá: Oiapoque (V.1959; M. Alvarenga). *Amazonas*: Benjamin Constant (18-28.IX.1962; K. Lenko).

Problechilus novateutonicus Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (VIII.1962; Alvarenga & Seabra).

Pycnarthrum kleinei Eggers

Pará: Fazenda Taperinha, próx. Santarém (20.XII.1967-9.I.1968, Exp. Perm. Amaz.).

Scolytodes elongatus Schedl

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (27.XII.1959; U. Martins).

Coccotrypes carpophagus (Hornung) Eichhoff

Amazonas: Rio Cauaburi (7-8.XII.1962; J. Bechyné); Tapuruquara, Rio Negro (20-27.XI.1962; 4-5.II.1963; J. Bechyné). *Pará*: Belém, IAN (2.VIII.1963; J. Bechyné). *Goiás*: Jataí, Fazenda Nova Orlândia (I.1964; Martins, Morgante & Silva). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Floresta da Tijuca (III.1960; M. Alvarenga).

Brachydendrus guadeloupensis Schedl

Pará: Belém, Utinga (10.X.1962; J. Bechyné).

Dendrocranulus tayuyaensis Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (XII.1957; M. Alvarenga).

Hypothenemus eruditus Westwood

São Paulo: São Paulo, Ipiranga (8 & 20.II.1961; H. Canter; H. Reichardt).

Stephanoderes bolivianus Eggers

Mato Grosso: Utiariti, Rio Papagaio (VIII.1961; K. Lenko). *São Paulo*: São Paulo, Santo Amaro (9.III.1963; L. Travassos Filho).

Stephanoderes heterolepis Costa Lima

São Paulo: Pinhal (23.VI.1971, inside stem of corn; S. B. Alves).

Stephanoderes obscurus Fabricius

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (20-25.XI.1962; 4-5.II.1963; J. Bechyné). *Pará*: Belém, Icoraci (3.VIII.1962; J. Bechyné). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Ilha do Governador (X.1965; M. Alvarenga). *São Paulo*: Campinas (8.VI.1970, inside dry stem of corn; C. J. Rossetto); Pinhal (23.VI.1971, *idem*; S. B. Alves); *São Paulo*; *idem*, Ipiranga (5.III.1944; 8.III.1963).

Stephanoderes zaeae, sp. n.

São Paulo: Pinhal (23.VI.1971, inside dry stem of corn; S. B. Alves).

Breviophthorus subsimilis Schedl

Amazonas: Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné). *Mato Grosso*: Xingu (XI.1961; Alvarenga & Werner).

Cryptocarenum brevicollis Eggers

Mato Grosso: Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann).

Cryptocarenum diadematus Eggers

Mato Grosso: Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann). *Minas Gerais*: Santa Bárbara, Serra do Caraça, 1.380 m (XI.1961; Kloss, Lenko, Martins & Silva). *São Paulo*: Itu, Fazenda Pau d'Alho (13.I.1962; A. Zunti & U. R. Martins).

Cryptocarenum heveae Hagedorn

Amazonas: Rio Cauaburi (9.XII.1962; J. Bechyné). *Goiás*: Ribeirão Vãozinho (12.II.1962; J. Bechyné). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Corcovado (XI.1967; M. Alvarenga).

Neodryocoetes araujiae Schedl

Minas Gerais: Sete Lagoas (III.1963; F. Werner, Martins & Silva). *São Paulo*: Pirassununga, Cachoeira (IX.1945, ex-"jatobá"; Schubart).

Neodryocoetes insularis Eggers

Guanabara: Rio de Janeiro, Botafogo (I.1954; M. Alvarenga).

Neodryocoetes nitidipennis Schedl

Pará: Belém, Utinga (10.X.1962; J. Bechyné).

Spermophthorus apuliae Costa Lima

Guanabara: Rio de Janeiro, Floresta da Tijuca (III.1960; M. Alvarenga).

Thamnophthorus nudus Schedl

Goiás: Dianópolis (16-22.I.1962; J. Bechyné).

Mimips duplicatus, sp. n.

Pará: Cachimbo (VI.1962; Oliveira & Alvarenga). *Mato Grosso*: Utiariti, Rio Papagaio (VII-VIII.1961; K. Lenko).

Hylocurus bidentatus Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (I.1960; M. Alvarenga).

Hylocurus impar Schedl

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (XII.1960; U. R. Martins).

Sampsonius dampfi Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Floresta da Tijuca (V.1966; M. Alvarenga); *idem*, Represa Rio Grande (VII.1966; II., X., XII.1967; F. M. Oliveira). *São Paulo*: Caraguatubá, Reserva Florestal, 40 m (22.V-1.VI.1962; Exp. Dep. Zool.); Tabatinga, Fazenda Itaquaré (29.XI.1963; K. Lenko).

Sampsonius pennatus, sp. n.

Guanabara: Represa Rio Grande (XII.1967; F. M. Oliveira & M. Alvarenga).

Xyleborus affinis Eichhoff

Amazonas: Manaus (VIII.1962; K. Lenko); Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962, 17-20.I.1963; J. Bechyné); Rio Cauaburi (7-9.XII.1962; J. Bechyné); Tapuruquara, Rio Negro (20-25.XI.1962, 4-5.II.1963; J. Bechyné). *Pará*: Belém, Ilha das Onças (16.X.1962); *idem*, IAN (2.VIII.1962; J. Bechyné); *ibidem*, Utinga (10.X.1962; J. Bechyné); Cachimbo (VI.1962; Oliveira & Alvarenga); Canindé, Rio Gurupi (X & XII.1962, 27.II.1966; B. Malkin); São Miguel do Guamã (XII.1959; L. Gomes); Fazenda Taperinha, próx. Santarém (1-11.II.1968; Exp. Perm. Amaz.); Tiriós, alto Rio Paru d'Oeste (I-II.1963; Machado & Pereira). *Amapá*: Oiapoque (V.1959; Alvarenga); Rio Amapari (21.VI.1959; J. Lane); Rio Anicohi (24., 29.VI.1959; J. Lane); Rio Felício (20.VII.1959; J. Lane); Rio Tartarugalzinho, ponte BR 15 (24-27.III.1963; H. D. Oliveira); Serra Lombarda, Limão (17.VIII.1961; J. Bechyné); Serra do Navio (IX.1959; Bicelli). *Maranhão*: Igarapé Gurupi Una, Aldeia Araçu, 50 km E Canindé (V.1963; B. Malkin). *Paraíba*: Coremas (VI.1957; Exp. Dep. Zool.). *Goiás*: Dianópolis (11-14.I.1962; J. Bechyné); Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep. Zool.); Paraíso (8-14.II.1962; J. Bechyné); Pirineus (2.II.1962; J. Bechyné); Rio Vãozinho (12.II.1962; J. Bechyné). *Mato Grosso*: Barra do Tapirapés (XI.1964; 21-31.XII.1965; B. Malkin); Salobra (30.I.1941; F. Lane); Santa Terezinha, 30 km N Barra do Tapirapés (II.1964; B. Malkin); Três Lagoas, Fazenda Retiro das Telhas (15-30.V.1964; Exp. Dep. Zool.); Utiariti, Rio Papagaio (VII-VIII.1961; 21-31.XI.1966; Lenko & Pereira); Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann). *Minas Gerais*: Morro da Garça (18-20.X.1964; Exp. Dep. Zool.); Santa Bárbara, Serra do Caraça, 1.380 m (XI.1961; Exp. Dep. Zool.); Sete Lagoas (III.1963; F. Werner, U. R. Martins & L. Silva); Varginha (I.1960; M. Alvarenga). *Espírito Santo*: Linhares, Parque Nacional Sooretama (17-27.X.1962; F. S. Pereira; 31.VIII.1966; H. Reichardt). *Guanabara*: Rio de

Janeiro (25.V., 18.VIII.1924); *idem*, Galeão (III.1956; M. Alvarenga); *ibidem*, Floresta da Tijuca (III.1960; M. Alvarenga). *São Paulo*: Barueri (24.VI.1961, 3, 10, 17.II.1962, XII.1965; K. Lenko); Campinas (XII.1962; W. Munhoz); Caraguatatuba, Reserva Florestal, 40 m (2.IV.1962; 22.V-1.VI.1962; Exp. Dep. Zool.); Castilho, Rio Paraná, 15-22.IX.1962; X.1964; Exp. Dep. Zool.); Ilha Vitória (16-27.III.1964; Exp. Dep. Zool.); Itu (1961; Kloss, Martins & Silva); *idem*, Fazenda Pau d'Alho (16.XII.1960; I.1958; II.1959; 13.I.1962; U. Martins); Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia (24.II.1961; 3-8.III.1962; Biasi, Lenko & Reichardt); Santo André, Vila Bastos (17.II.1962; L. Stowbunenko); Santos (1964; Lepage); São Paulo, Ipiranga (9.XII.1960; 21.XII.1961; Bokermann); *idem*, Horto Florestal (18.III.1962; H. Reichardt); *ibidem*, Santo Amaro (18.III.1962; H. Reichardt); São Sebastião, Barra do Una (8.VII.1961; K. Lenko). *Paraná*: Porto Morais, Rio Parapanema (22.I.1953).

Xyleborus ambitiosus Schaufuss

São Paulo: Nova Europa, Fazenda Itaquere (21.VI.1965; K. Lenko).

Xyleborus amoenus Schedl

Pará: Belém, IAN (2.VIII.1962; J. Bechyné).

Xyleborus analogus Schedl

Amazonas: Maturacá, alto Rio Cauaburi (28.XII.1962-5.I.1963; J. Bechyné).

Xyleborus artecuneolus Schedl

Amapá: Rio Amapari (10.VII.1959; J. Lane).

Xyleborus biconicus Eggers

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (8.X.1960; U. R. Martins).

Xyleborus cavipennis Eichhoff

Amapá: Rio Tartarugalzinho, ponte BR 15 (24-27.III.1963; H. D. Oliveira); Serra do Navio (X.1959; Bicelli). *Goiás*: Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep. Zool.). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Botafogo (X.1952; M. Alvarenga). *São Paulo*: Caraguatatuba, Reserva Florestal, 40 m (22.V-1.VI.1962; Exp. Dep. Zool.); Nova Europa, Fazenda Itaquere (24-31.VIII.1965; Lenko & Pereira).

Xyleborus cristatus (Fabricius) Schedl

Amazonas: Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné). *São Paulo*: Ilha dos Búzios (16.X-4.XI.1963; Exp. Dep. Zool.); Itu, Fazenda Pau d'Alho (XII.1960; U. R. Martins).

Xyleborus curtus Eggers

Amapá: Rio Felício (6.VIII.1959; J. Lane). *Pará*: Canindé, Rio Gurupi (IV.1963; Malkin & Pinheiros). *Maranhão*: Igarapé Gurupi Una, Aldeia Araçu, 50 km E Canindé (V.1963; B. Malkin).

Xyleborus ferrugineus (Fabricius) Eichhoff

Roraima: Surumu (IX.1966; Alvarenga & Oliveira). *Amazonas*: Benjamin Constant (18-28.IX.1962; K. Lenko); Maturacá, alto Rio Cauaburi (17-20.I.1963; J. Bechyné); Rio Cauaburi (9.XII.1962; J. Bechyné); Rio Negro (4.XII.1962; J. Bechyné); Tapuruquara, Rio Negro (1.XII.1962; 14-16.II.1963; J. Bechyné). *Pará*: Belém (12-19.VIII.1962; K. Lenko); *idem*, IAN (2.VIII.1962; J. Bechyné); *ibidem*, Utinga (2.II.1962; J. Bechyné); Canindé, Rio Gurupi (27.II.1966; B. Malkin); Coraci, 15 km NW Canindé (IV.1963; B. Malkin); Oriziminá, Rio Trombetas (15.I.1968; Exp. Perm. Amaz.). *Amapá*: Rio Amapari (22.VI., 7.VII.1959, J. Lane); Rio Anicohi (24.VI.1959; J. Lane); Rio Tartarugalzinho, ponte BR 15 (24.III.1963; H. D. Oliveira); Serra Lombarda, Limão (17.VIII.1961; J. Bechyné). *Rio Grande do Norte*: Natal (II.1951; M. Alvarenga). *Goiás*: Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep. Zool.); Paraíso (8-14.II.1962; J. Bechyné). *Mato Grosso*: Barra do Tapirapés (21-31.XII.1965; B. Malkin); Rio Caragatá (III.1953; F. Plaumann); Três Lagoas, Fazenda Retiro das Telhas (15-20.V.1964; Exp. Dep. Zool.); Utiariti, Rio Papagaio (1-12.XI.1966; Lenko & Pereira); Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann). *Minas Gerais*: Sete Lagoas (III.1963; F. Werner, Martins & Silva). *Espírito Santo*: Linhares, Parque Nacional Sooretama (X.1962; 17-27.X.1962; F. S. Pereira). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Botafogo (V.1952; M. Alvarenga); *idem*, Floresta da Tijuca (I.1958, III.1960; M. Alvarenga). *Rio de Janeiro*: km 47 estrada Rio-São Paulo (7.III.1952; W. Zikán). *São Paulo*: Caragatatuba, Reserva Florestal, 40 m (22.V-1.VI.1962; Exp. Dep. Zool.); Castilho, rio Paraná, 15-22.IX.1962; 20.X.1964 (Exp. Dep. Zool.); Iporanga (1.XI.1961; Lenko & Reichardt); Itu, Vila Nova (1961; Kloss, Martins & Silva); *idem*, Fazenda Pau d'Alho (I.1958, 27.XII.1959, 8.X.1960; 21.I.1963, 13.I.1962; U. R. Martins); Pindamonhangaba, Eugênio Lefèvre (28.IX.1962; Exp. Dep. Zool.); Pirassununga (1.III.1946; Schubart); Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia (13.I.1961; 4-11.II.1962; 25.II.1963); Presidente Epitácio, Ponta Albano, Rio Paraná (V.1954; J. Lane); Santos (1964; H. Lepage); São Paulo, Horto Florestal (III.1962; E. Amante); *idem*, Ipiranga (10.III.1962; 6.IX.1966). *Paraná*: Guafra (24.III.1955); Posto N. Moraes, Rio Paranapanema (22.I.1953; O. P. Forattini).

Xyleborus gracilis Eichhoff

São Paulo: São Paulo, Horto Florestal (III.1962; E. Amante).

Xyleborus guayanensis Eggers

Amazonas: Maturacá, alto Rio Cauaburi (28.XII.1962-5.I.1963; J. Bechyné). *Amapá*: Rio Amapari (VII.1959; J. Lane); Rio Anicohi (27.VI.1959; J. Lane); Serra do Navio (15.X.1957; J. Lane).

Xyleborus paraguayensis Schedl

São Paulo: São Paulo, Horto Florestal (III.1962; E. Amante).

Xyleborus perebeae (Nördlinger) Eichhoff

Amapá: Serra do Navio (X.1959; Bicelli). *Guanabara*: Rio de Janeiro, Corcovado (XI.1961; M. Alvarenga).

Xyleborus posticus Eichhoff

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (25-27.XI.1962; J. Bechyné). *Pará*: Belém, Utinga (10.X.1962). *São Paulo*: Iporanga (1.XI.1961; Lenko & Reichardt); Itu (27.XII.1957; 13.XI.1960; U. R. Martins); São Paulo, Butantã (16.VIII.1969; L. Travassos).

Xyleborus pseudosolitarium Eggers

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (4-5.II.1963; J. Bechyné). *Pará*: Belém, Marituba (VIII.1964; E. Dente).

Xyleborus reconditus Schedl

Amapá: Rio Amapari (22.VI.1959; J. Lane).

Xyleborus retusus Eichhoff

São Paulo: Barueri (10.XII.1965; K. Lenko); Itu, Fazenda Pau d'Alho (8.XII.1966, ex "unha de vaca"; U. Martins); Pirassununga, Cachoeira (21.I.1945; Schubart).

Xyleborus rugosipennis incertus Schedl

Amapá: Rio Anicohi (26-27.VI.1959; J. Lane).

Xyleborus retusus Eichhoff

São Paulo: São Paulo, Ipiranga (21.III.1960, U. Martins; 15.X.1961; H. Reichardt).

Xyleborus sexnotatus Schedl

Amazonas: Manaus (VIII.1962; K. Lenko).

Xyleborus solitarinus Schedl

Minas Gerais: Ouro Preto, Topázios (22.II.1962; J. Bechyné).

Xyleborus spinulosus Blandford

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (9.XII.1966; U. Martins).

Xyleborus torquatus Eichhoff

Roraima: Surumu (IX.1966; Alvarenga & Oliveira). *Amazonas*: Maturacá, alto Rio Cauaburi (28.XII.1962-5.I.1963; J. Bechyné); Rio Cauaburi (9.XII.1962; J. Bechyné); Rio Negro (4.XII.1962; J. Bechyné); Tapuruquara, Rio Negro (14-16.II.1963; J. Bechyné). *Amapá*: Oiapoque (V.1959; M. Alvarenga); Rio Amapari (21.VI.1959; J. Lane). Rio Anicohi (27.VI.1959; J. Lane); Serra Lombarda, Limão (17.VIII.1961; J. Bechyné). *Pará*: Belém, Ilha das Onças (16.X.1962; J. Bechyné); Cachimbo (VI.1962; Oliveira & Alvarenga); Oriximiná, Rio Trombetas (11-15.I.1968; Exp. Perm. Amaz.); *idem*. Boca do Cuminá-Miri (19-26.I.1968; Exp. Perm. Amaz.); Fazenda Taperinha, próx. Santarém (1-11.II.1968; Exp. Perm. Amaz.); Tiriós, alto Rio Paru d'Oeste (1.II.1963; Pereira & Machado). *Maranhão*: Igarapé Gurupi Una, Aldeia Araçu (V.1963; B. Malkin). *Rio Grande do Norte*: Natal (I.1952; M. Alvarenga). *Goiás*: Dianópolis (16-22.I.1962; J. Bechyné); Jataí, Fazenda Aceiro (X.1962; Exp. Dep.

Zool.); Ribeirão Vãozinho (12.II.1962; J. Bechyné). *Mato Grosso*: Salobra (30.I.1941; F. Lane); Xingu (XI.1961; Alvarenga & Bokermann); Barra do Tapirapés (21-31.XII.1965; B. Malkin); Santa Terezinha, 30 km N Barra do Tapirapés (II.1964; B. Malkin); Três Lagoas, Fazenda Retiro das Telhas (15-30.V.1964; Exp. Dep. Zool.); Utiariti, Rio Papagaio (1-12.XI.1966; Lenko & Pereira). *Minas Gerais*: Morro da Garça (18-20.X.1964; Exp. Dep. Zool.); Santa Bárbara, Serra do Caraça (III.1963; F. Werner, Martins & Silva). *Espírito Santo*: Linhares, Parque Nacional Sooretama (X.1962, 17-27.X.1962; 31.VIII.1966). *São Paulo*: Cajuru, 9.II.1964; H. M. Canter); Caraguatatuba, Reserva Florestal, 40 m (22.V-1.VI.1962; Exp. Dep. Zool.); Castilho, rio Paraná (20.X.1964; Exp. Dep. Zool.); Ilha de São Sebastião, Castelhanos (27.VII.1936); Itu, Fazenda Pau d'Alho (21.I.1961; U. R. Martins); São Paulo, Ipiranga (16.II., 10.III.1962; Bokermann).

Xyleborus tumucensis Hagedorn

Amapá: Rio Felício (29.VII.1959; J. Lane).

Xyleborus villosus Schedl

Amazonas: Tapuruquara, Rio Negro (5-11.II.1963; J. Bechyné). *São Paulo*: São Paulo, Ipiranga (VIII.1967; H. M. Canter).

Amphicranus politus Eichhoff

Guanabara: Rio de Janeiro (Alvarenga).

Corthylus affinis Fonseca

São Paulo: Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia (12.II.1963; Silva & Reichardt).

Corthylus callidus, sp. n.

Guanabara: Rio de Janeiro, Ilha do Governador (X.1956; M. Alvarenga).

Corthylus convexicauda Eggers

São Paulo: Barueri (25.II.1961, 10.II.1962, 12.I.1964; XII.1965; K. Lenko); Itu, Fazenda Pau d'Alho (XII.1963; U. Martins).

Corthylus papulans Eichhoff

São Paulo: Pindamonhangaba, Eugênio Lefèvre (26.X.1962; Exp. Dep. Zool.).

Corthylus schaufussi Schedl

Guanabara: Rio de Janeiro, Corcovado (VIII.1962; Alvarenga & Seabra).

Corthylus suturalis Eggers

São Paulo: Ilha Bela (V.1950; d'Andretta & Bokermann); Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia (17.IV.1962; H. Reichardt).

Corthylus villosus Eggers

Rio de Janeiro: Petrópolis (5-7.III.1962; J. Bechyné).

Pterocyclon egenum Blandford

Amazonas: Maturacá, Rio Cauaburi (17-20.I.1963; J. Bechyné).

Pterocyclon laevigatum Eichhoff

São Paulo: Pindamonhangaba, Eugênio Lefèvre (26.X.1962; Exp. Dep. Zool.).

Tricolus senex Schedl

São Paulo: Salesópolis, Estação Biológica de Boracéia (12.I.1961; K. Lenko).

Tricolus subincisuralis Schedl

São Paulo: Itu, Fazenda Pau d'Alho (7.VIII.1960; U. Martins).

ARGENTINIEN

Scolytus carinatus Chapuis

Jujuy: La Esperanza (4.IV.1957; H. Förster).

Phloeotribus argentinae Blackman

Salta: Ciudad (6.I.1945; Williner).

Spermophthorus apuliae Costa Lima

Salta: Ciudad (24.II.1945; Bridarolli).

Coccotrypes dactyliperda (Fabricius) Eichhoff

La Quiaca (III.1958; Martinez & Pereira).

Xyleborus ferrugineus (Fabricius) Eichhoff

T. N. Formosa: Gran Guardia (II.1952; Förster). Misiones: Dos de Mayo (I.1966; J. Förster).

CHILE

Cnemonyx galeritus Eichhoff

Santiago, Cuesta Zapata (13.II.1952; Kuschel).

Pteleobius valdevianus (Eggers) Schedl

Cordillera Nahuelbuta, Umgebung Angol (X.1968; H. Franz); *idem*, Parque Nacional, Piedra del Aquila (4.XI.1968, wahrscheinlich von *Araucaria chilensis*; H. Franz).

Hylurgonotus brunneus Schedl

Cranihaue (3.III.1969; Lindemann).

Gnathotrichus frontalis Schedl

Prov. Magallanes (X.1968; H. Franz). Parillar bei Punta Arenas, Magallanes, Peninsula Brunswik, *Nothofagus*-Wald, 80-100 m (17. X.1968; H. Franz).

Gnathotrichus obnixus Schedl

Prov. Magallanes (X.1968; H. Franz).

PARAGUAY

Sternobothrus rufonitidus Schedl

Itapúa: Hohenau (X.1935; Jacob).

Cnesinus laevicollis Schedl

Itapúa: Hohenau (IX.1935; Jacob).

Micracis acuminatus Schedl

Itapúa: Hohenau (XII.1937; Jacob).

Xyleborus sentosus Eichhoff

Itapúa: Hohenau (XI.1930; Jacob).

Xyleborus adelographus Eichhoff

Itapúa: Hohenau (III.1932; Jacob).

BOLIVIEN

Loganius flavicornis Fabricius

Santa Cruz, 500 m (II.1955; Zischka).

Phloeoborus bodei Eggers

Cochabamba, Yungas del Palmar (XI.1953; Martinez).

Phloeoborus rudis Erichson

Prov. Sara, 600-700 m (IX.1906-III.1907; J. Steinbach).

Xyleborus affinis Eichhoff

Cochabamba, Yungas del Palmar (XI.1953; A. Martinez). Santa Cruz, Parapcti (X.1960; A. Martinez).

Xyleborus ferrugineus (Fabricius) Eichhoff

Cochabamba, Yungas del Palmar (XI.1953; A. Martinez).

Xyleborus procer Eichhoff

Prov. Ichilo, Buenavista (II.1950; A. Martinez).

Xyleborus torquatus Eichhoff

Beni, Rurrenabaque (20.VII.1957; sobre *Astronium graveolans*. "cuchi"; Kuschel).

Tricolus senex Schedl

Idem, ibidem.

SURINAM

Xyleborus ferrugineus (Fabricius) Eichhoff

Langaman Kondre, Marowijne district (VIII.1965; B. Malkin).

Xyleborus procer Eichhoff

Anapaiké, Rio Lawa, Marowijne district (XI.1963; B. Malkin).

FRANZÖSICH GUYANA

Coccotrypes brevipilosus Eggers

"Contesté" (1899, F. Geay).

Sampsonius buculus Schedl

Camopi (1900; F. Geay).

Sampsonius dumpfi Schedl

Idem, ibidem.

PLATYPODIDAE

Platypus imitatrix Schedl

BRASILIEN. Pará: Jacaréacanga (XII.1968; M. Alvarenga).

Platypus subitarius Schedl

BRASILIEN. Espírito Santo: Santa Teresa (1-2.IV.1969; Exp. Dep. Zool.).

Platypus linearis Stephens

ARGENTINIEN. Salta: San Martín, Pocitos (I.1962; A. Martínez); *idem* (II.1961; A. Martínez). Formosa: Ciudad (II.1949; A. Martínez). Misiones: Dos de Mayo (I.1965; H. Förster). BOLIVIEN. Beni, Rurrenabaque (21.VII.1957; sobre "Schohé soliman"; Kuschel).

Platypus mutatus Chapuis

ARGENTINIEN. Misiones: Loreto (I.1960; A. Martínez).

Platypus excisus Chapuis

PARAGUAY. Itapúa: Hohenau (IX.1935; Jacob).

Platypus pulicarius Chapuis

BOLIVIEN. Beni, Rurrenabaque (14.VII.1957; Kuschel).

Platypus enixus Schedl

FRANZÖSICH GUYANA. Camopi (1900, F. Geay).

BESCHREIBUNG NEUER ARTEN

Scolytus facialis, sp. n.

Männchen: dunkelbraun, 3,2-3,4 mm lang, 2,26 mal so lang wie breit, am nächsten wohl mit *Scolytus propinquus* Blandf. verwandt, jedoch die Stirn abgeflacht, mit einem medianen Längseindruck, in den unteren zwei Dritteln mit locker stehenden, nach innen gerichteten Härchen, dazu, eine von der Scheitellinie nach unten und innen zeigende dichte und anliegende Haarfranse, außerdem der Halsschild in der basalen Hälfte feiner und dichter punktiert, das Abdomen mit dem Unterrand des zweiten Sternites kantig erhöht, der aufsteigende Teil deshalb etwas mehr konkav, alle aufsteigenden Sternite winzig punktuert, matt und fein punktiert.

Stirn in der unteren Hälfte leicht abgeflacht, dicht punktiert, darüber mit einem medianen, breiten Längseindruck, die Seitenwülste davon winzig punktuert und fein zerstreut punktiert, die Behaarung ist auf der unteren Hälfte locker gestellt, am Außenrand etwas nach innen gerichtet, vom Scheitel erstreckt sich eine dichte, nach unten und innen gerichtete Haarfranse.

Halsschild wenig länger als breit (38:37), am Beginne des basalen Drittels am breitesten, die hinteren Seitenecken etwas mehr als 90° und leicht abgerundet, die Seiten im basalen Drittel fein gekantet und leicht divergierend, dann trapezförmig verengt, eine subapikale Einschnürung angedeutet, der Vorderrand breit gerundet; Scheibe glänzend, im basalen Drittel fein punktiert, gegen den Vorderrand die Punkte größer und deshalb dichter erscheinend, besonders im Raum der subapikalen Einschnürung, wo die Punkte außerdem kurze, abstehende, nach vorne gerichtete Härchen tragen. Schildchen groß, 3-eckig, versenkt, mit blassen Schuppenhärchen bedeckt.

Flügeldecken ganz wenig länger (37:38) und 1,2 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis zur Mitte parallel, dann leicht schief verengt, Hinterrand breit gerundet, an der Naht mit breiter, flacher Einbuchtung; Scheibe glänzend, leicht gestreift-punktiert, die Reihenpunkte klein und ziemlich eng gestellt, die Zwischenräume glatt mit einzelnen feinen Pünktchen, die, soweit nicht abgerieben, kurze, schief abstehende Härchen tragen, diese auf dem breiten Skutellareindruck leicht schuppenförmig. Abdomen mit dem zweiten Sternit gebrochen, der hintere Teil senkrecht aufsteigend, die Bruchstelle kantig erhöht, alle Sternite winzig punktuert, nahezu matt und fein punktiert.

Typen und Fundort: Brasilien, Amazonas, Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné). Holotype im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; 1 Paratype in Sammlung Schedl.

Scolytus penicillus, sp. n.

Männchen: 3,6 mm lang, etwa doppelt so lang wie breit. Dem äußeren Erscheinungsbild nach dem *Scolytus dimidiatus* Chap. ähnlich, jedoch die Stirn mit den seitlichen Haarfransen noch stärker entwickelt, der Halsschild deutlich gedrungener, vor dem medianen Zahn des zweiten Sternites mit einem kräftigen Pinsel abstehender Haare und die Hinterschienen an der Außenkante mit einer langen Haarfranse.

Stirn abgeflacht, glatt, in der Mitte mit einer höckerartigen Auftreibung, an den Seitenrändern jeweils eine Franse langer, nach innen gebogener Haare.

Halsschild breiter als lang (48:43), die hinteren Seitenecken nahezu rechtwinkelig und stark verrundet, die Seiten im basalen Drittel nahezu parallel, dann leicht schief verengt, der Vorderrand sehr breit gerundet, in der Mitte quergestellt; Scheibe glänzend, mit regelmäßig verteilten, kleinen Punkten, die nur entlang der gerade noch erkennbaren subapikalen Einschnürung kräftiger werden und enger gestellt sind, auch gegen die Seiten die Punkte etwas größer, der Seitenrand bis weit vor die Mitte kantig erhaben. Schildchen groß, 3-eckig, versenkt, sehr dicht punktiert.

Flügeldecken wahrscheinlich so breit und so lang wie der Halsschild, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand sehr breit gerundet; Scheibe mäßig glänzend, gestreift-punktiert, die Reihenpunkte klein und nicht sehr eng gestellt. Die Zwischenräume mit je einer Reihe kleiner, locker gestellter Pünktchen, die auf der leichten Absturzneigung kurze, schief abstehende Härchen tragen, solche auch gegen die hinteren Seitenecken. Abdomen mit dem zweiten Sternit gebrochen. Bruchlinie gekantet, in der Mitte mit einem zylindrisch horizontalen Zahn, darüber mit einem langen runden Pinsel abstehender, gelblicher Haare, der aufsteigende Teil des Abdomens nahezu matt, äußerst dicht fein punktiert und mit einer kurzen, pelzartigen Behaarung. Einige längere Haare entlang der seitlichen Bruchstelle des zweiten Sternits. Schiene der Hinterbeine an der Außenkante mit einer Franse sehr langer Haare.

Typen und Fundort: Mexico, Vera Cruz (Coll. J. Flohr). Holotype in Sammlung Schedl.

Die Flügeldecken bei dem Einzelstück schief aufwärts gerichtet und gespalten, weshalb die Proportionen schwer feststellbar sind.

Camptocerus hirtipennis, sp. n.

Männchen: schwarzbraun, 4,8 mm lang, doppelt so lang wie breit, eine neue Art mit der Halsschildskulpturierung ähnlich sexuell dimorph wie in *Camptocerus aterrimus* Egg., aber der Kopf, Halsschildvorderrand und die Flügeldecken dicht mit schlanken, anliegenden Härchen bedeckt.

Stirn über der Fühlereinklebung stark konkav und dicht anliegend behaart, die langen Haare zur Mittellinie gerichtet, in der unteren Hälfte mit Quereindruck und kantig erhöhten Seitenrändern.

dern, der Eindruck matt glänzend, winzig punktuliert und äußerst fein punktiert, die Pünktchen tragen, soweit nicht abgerieben, kürzere anliegende Härchen; Fühlerkeule klobig keulenförmig, an der Vorderseite dicht behaart, lange Haare außerdem an der Außenseite der Geißelglieder, auch der Scheitel der ganzen Breite nach ähnlich behaart wie der obere Eindruck der Stirn.

Halsschild bedeutend breiter als lang (31:23), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nicht abgerundet, die Seiten in etwas mehr als dem basalen Drittel parallel, Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung bei Betrachtung von oben kaum erkennbar; Scheibe mäßig glänzend, winzig punktuliert und flach ziemlich dicht punktiert, in der basalen Hälfte die Punkte längs-rissig, gegen die Mittellinie gerichtet, nahe dem Vorderrand die Punkte kleiner und mit zahlreichen, anliegenden, nach hinten gerichteten Härchen. Schildchen etwas breiter als lang und punktiert.

Flügeldecken etwas schmaler (30:31) und 1,5 mal so lang wie der Halsschild, an der Basis am breitesten, die Seiten leicht keilförmig nach hinten verengt, Hinterrand ziemlich breit gerundet, der Absturz beginnt nach den basalen zwei Fünfteln und ist ziemlich kräftig abgewölbt; die Scheibe dicht anliegend behaart, die Härchen schlank, in ihrer Anordnung je Zwischenraum etwa unregelmäßig 3-reihig, die Punkte der Hauptreihen kaum erkennbar, auf dem Absturz die Härchen etwas kürzer und lockerer gestellt, je Zwischenraum 1- bis unregelmäßig 2-reihig.

Weibchen mit der Stirn leicht gewölbt, oben etwas abgeflacht, unten mit leichter Eindellung gegen die Einlenkung der Fühler, mäßig glänzend, winzig punktuliert und verworren punktiert, anliegende Härchen, gegen die Mitte gerichtet, Fühlerschaft schlanker, Behaarung kurz, auf den Geißelgliedern kaum erkennbar. Halsschild glatt, fein locker punktiert, die anliegenden Härchen scheinbar abgerieben, nur entlang des Vorderrandes noch erkennbar, Flügeldecken etwas schlanker als beim Männchen, die Behaarung nur an den Seiten noch erhalten, Reihenpunkte teilweise ausgeprägt, die ersten 3 Reihen in ganz leichten Streifen liegend.

Typen und Fundort: Brasilien, Amazonas, Tefé (= Ega) (2^{ème} Trimestre 1879; M. de Mathan) (♂); Amazonas, Tapuruquara, Rio Negro (29.X.1962; C. Lindemann) (♀). Holotype (♂) im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; Paratype (♀) in Sammlung Schedl.

Camptocerus latipilis, sp. n.

Männchen: schwarzbraun, 2,5-2,6 mm lang, 1,73 mal so lang wie breit, verglichen mit *Camptocerus amazonicus* Schedl ist die neue Art größer, bedeutend gedrungener, besonders bezüglich des Halsschildes, dieses nahezu matt und winzig punktuliert, die Flügeldeckenzwischenräume außerdem mit je einer Serie locker gestellter, nahezu anliegender Härchen.

Stirn von Auge zu Auge leicht eingedrückt, nahezu matt und winzig punktuliert, vor der Fühlereinlenkung leicht beulenartig erhöht, eine mediane Erhebung unmittelbar über dem Vorderrand.

Fühlerschaft gedrungen keulenförmig und abstehend behaart, längere Haare auch an der Außenkante der Geißelglieder.

Halsschild bedeutend breiter als lang (36:24), an der Basis am breitesten, hintere Seitenecken rechtwinkelig und wenig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel fein gekantet und leicht konvergierend, dann kurz bogig verengt, subapikale Einschnürung deutlich, Vorderrand breit gerundet; Scheibe nahezu matt, winzig punktulierte und äußerst fein locker punktiert, einige Punkte entlang des Vorderrandes mit blassen, anliegenden, nach rückwärts gerichteten Härchen. Schildchen viel breiter als lang, sehr schmal, glänzend, locker punktiert.

Flügeldecken so breit und 1,5 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten im basalen Viertel parallel, dann bogig verengt, Apex nur mäßig breit gerundet, der Absturz beginnt bereits nach dem basalen Drittel und ist sehr kräftig abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, die Reihenpunkte klein und in kaum erkennbaren Streifen liegend, die Zwischenräume unregelmäßig mit verhältnismäßig großen Punkten bedeckt, von denen nach der Mitte schief absteigende, locker gestellte Härchen entspringen. Auf dem Absturz die Streifen deutlicher ausgeprägt, die Zwischenraumpunkte dagegen deutlich feiner und weniger zahlreich.

Beim *Weibchen* ist die Stirn leicht gewölbt, oben etwas abgeflacht, matt, winzig punktulierte, äußerst fein punktiert, der Epistomalrand etwas wulstartig erhaben, die Härchen am Vorderrand des Halsschildes fehlen, im ganzen gesehen etwas schlanker als das Männchen.

Typen und Fundort: Brasilien, Pará, Benfica, Ananindeua (23. X.1962; J. Bechyné) (Holotype ♂); Pará, Belém, Marituba (VIII. 1964; E. Dente) (Paratype ♀); Pará, Belém, IAN (18. X.1962; J. Bechyné) (Paratype ♂). Holotype (♂) und Paratype (♀) im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; eine Paratype (♂) in Sammlung Schedl.

Phloeotribus contortus, sp. n.

Schwarzbraun, 1,5-1,6 mm lang, 2,1 mal so lang wie breit. Eine der kleinsten Arten der Gattung aus dem neotropischen Raum, mit *Phloeotribus profanus* Schedl näher verwandt, aber deutlich schlanker, die Flügeldecken viel feiner skulpturiert und die Behaarung unauffällig.

Stirn breit gewölbt, nahezu matt, winzig punktulierte, sehr fein unauffällig punktiert, eine Franse rötlicher Härchen entlang des Vorderrandes.

Halsschild trapezförmig, breiter als lang (33:27), an der Basis am breitesten, die Seiten von hier schief nach vorne verengt, Apex breit gerundet, nahe der vorderen Seitenecken mit einigen winzigen Schuppenhöckerchen; Scheibe aufsteigend leicht gewölbt, nahezu matt, winzig punktulierte, ziemlich dicht punktiert, mit zahlreichen sehr kurzen absteigenden Härchen. Schildchen versenkt.

Flügeldecken etwas breiter (35:33) und 1,8 mal so lang wie der Halsschild, Seiten in der basalen Hälfte parallel, Hinterrand breit gerundet, Absturz in der Mittel beginnend, ziemlich kräftig

abgewölbt; Scheibe seidenglänzend, leicht gestreift-punktiert, die Streifen sehr eng, die Reihenpunkte winzig, die Zwischenräume breit, sehr dicht leicht körnelig punktiert, jeder Zwischenraum mit einer Reihe schief abstehender kurzer Härchen; auf dem Absturz die Streifen nahezu erloschen, die Reihenpunkte kaum erkennbar, die Skulpturierung der Zwischenräume deutlich feiner.

Typen und Fundort: Brasilien, Amazonas, Maturacá, alto Rio Cauaburi (12-17.XII.1962; J. Bechyné). Holotype im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; eine Paratype in Sammlung Schedl.

Phloeotribus erinaceus, sp. n.

Dunkelrotbraun, 1,9-2,1 mm lang, 1,9 mal so lang wie breit. Eine neue Art aus der *setulosus* Eichhoff-Gruppe, durch spitze Zähnchen auf dem Flügeldeckenabsturz besonders ausgezeichnet.

Stirn über den Augen breit gewölbt, nahezu matt, winzig punktiert, darunter in der Mitte eine grubchenförmige Vertiefung und schließlich über den Vorderrand abgeflacht, daselbst sehr dicht punktiert, entlang des Epistomalrandes und an den Seiten mit feinen nach unten gerichteten Härchen.

Halsschild breiter als lang (50:35), an der Basis am breitesten, die Seiten von der Basis an bogenförmig verengt, Vorderrand mäßig breit gerundet, die subapikale Einschnürung erkennbar; Scheibe aufsteigend gleichförmig gewölbt, dicht und ziemlich grob punktiert, aus den Punkten winzige Härchen entspringend. Schildchen versenkt.

Flügeldecken etwas breiter (55:50) und gerade doppelt so lang wie der Halsschild, am Absturzbeginn am breitesten, Seiten in der basalen Hälfte geradlinig, leicht divergierend. Apex sehr breit gerundet, der Absturz etwas vor der Mitte beginnend und sehr kräftig abgewölbt; Scheibe mäßig glänzend, mit Reihen großer, tiefer und enggestellter Punkte, die Zwischenräume sehr eng, mit zahlreichen, viel kleineren Punkten, aus denen kurze, schief abstehende Härchen entspringen; auf dem Absturz die Reihenpunkte etwas kleiner, die Härchen der Zwischenraumpunkte länger, der dritte und fünfte Zwischenraum in halber Höhe mit je einem spitzen Zähnchen, weitere Zähnchen dieser Art entlang des Seitenrandes, der Hinterrand in der Nähe der Naht kantig vorgezogen und die Zähnchen kleiner.

Typen und Fundort: Brasilien, São Paulo, Itu, Fazenda Pau d'Alho (I.1954 und II.1959; U. R. Martins). Holotype (II.1959) im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; eine Paratype in Sammlung Schedl.

Chramesus eurypterus Schedl, fem. n.

Weibchen: von gleicher Form wie das Männchen, in der vorliegenden Serie von 2,0-2,4 mm lang, der Halsschild gegenüber jenem des Männchens mit den Seiten nach vorne weniger stark verengt und an den vorderen Seitenecken mit einigen kleineren spitzen Schuppenhöckern, außerdem die Stirn einfach gewölbt, winzig punktiert und mit der Andeutung einer medianen Längsschwiele.

Fundort: Brasilien, Santa Catarina, Nova Teutônia (X.1966; F. Plaumann). Im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo und Sammlung Schedl.

Cnesinus advena, sp. n.

Weibchen: rotbraun, 2,0-2,8 mm lang, 2,75 mal so lang wie breit. Bezüglich der Skulpturierung des Halsschildes mit *Cnesinus hispidus* Egg. übereinstimmend, aber wesentlich kleiner, der Halsschild vor der Mitte am breitesten, die Flügeldecken etwas schlanker und die Zwischenräume derselben wesentlich lockerer und kürzer behaart.

Stirn über den mäßig genährten Augen breit gewölbt, seidenglänzend und winzig punktiert, zwischen den Augen selbst mehr schwielenartig leicht erhöht, über den Vorderrand mit einem schmalen Quereindruck, an dessen Vorderrand kurze aufwärtsstehende Schüppchen gelagert sind, an den Seiten gegen die Augen mit schlankeren Schuppenhärcchen, Fühlerschaft mit einer kurzen Bürste gelblicher Haare.

Halsschild so lang wie breit, etwas vor der Mitte am breitesten, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig und nur leicht abgerundet, die Seiten in der basalen Hälfte leicht divergierend, Vorderrand breit gerundet; Scheibe flach gewölbt, sehr dicht etwas körnelig punktiert, mit kurzen, gedrungenen Schuppenhärcchen dicht besetzt, diese nach der doppelbuchtigen Basis schlanker und mehr gegen die Mittellinie hin gerichtet. Schildchen klein, knopfförmig und punktiert.

Flügeldecken deutlich breiter (37:34) und 1,9 mal so lang wie der Halsschild; die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht bogig verengt, Hinterrand mäßig breit gerundet, der Absturz in der Mitte beginnend und gleichförmig abgewölbt; Scheibe nur mäßig glänzend, dicht und fein etwas runzelig punktiert, die Zwischenräume mit einer Reihe schief abstehender, etwas spachtelförmiger Schuppenhärcchen, zu denen nach dem basalen Drittel auch einzelne anliegende Härcchen kommen, die auf dem Absturz eine nahezu geschlossene Linie bilden. Die Punkte der Hauptreihen schwer erkennbar und ohne jede Behaarung, sodaß sie als dunkle Linie aufscheinen, die aber gegen den Absturz streifig vertieft werden. Auf dem Absturz selbst die Reihenpunkte kräftiger und deutlicher, die Zwischenräume enger und die abstehenden Schuppenhärcchen länger, spärlicher an Zahl und dunkler.

Typen und Fundort: Brasilien, Mato Grosso, Utiariti, 325 m, Rio Papagaio (VII.1961; K. Lenko). Holotype und 5 Paratypen im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; 5 Paratypen in Sammlung Schedl.

Stephanoderes zae, sp. n.

Weibchen: Schwarzbraun, 1,32-1,40 mm lang, 2,6 mal so lang wie breit. Im Vergleich mit *Stephanoderes moschatue* Schauf. ist die neue Art mehr walzenförmig, schlanker, der Halsschildvorderrand breiter gerundet, die 6 Zähnen an demselben relativ

groß, schlank, distal quer abgestutzt und in gleichen Abständen angeordnet, das Basalfeld des Halsschildes außerdem dichter punktiert, der Flügeldeckenabsturz kürzer und steiler gewölbt.

Stirn gut gewölbt, glänzend, ziemlich dicht, mäßig grob punktiert und kaum merklich behaart; eine mediane Längsschwiele manchmal angedeutet.

Halsschild so breit wie lang, hintere Seitenecken etwas mehr als rechtwinkelig und kräftig abgerundet, die Seiten im basalen Drittel nahezu parallel, dann schief nach vorne verengt, Vorderrand breit gerundet, an demselben mit 6 gleich großen, relativ schlanken distal breit abgerundeten Zähnen in gleichen Abständen; Scheibe hoch gewölbt, Summit etwas vor der Mitte vorne kräftig abgewölbt und mit einigen wenigen Schuppenhöckern, die jenen am Vorderrand ähnlich sind, das lange Basalstück recht kräftig und dicht punktiert. Aus den Punkten entspringen kurze, nahezu anliegende Schüppchen, die gegen die Seiten schlanker und absteher werden. Schildchen sehr klein, knopfförmig.

Flügeldecken wenig breiter (26:25) und 1,8 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis etwas über die Mitte parallel, Hinterrand breit gerundet, Absturz kurz nach der Mitte beginnend und kräftig gewölbt; die Scheibe glänzend, mit Reihen ziemlich dicht gestellter, mittelgroßer Punkte, die winzige, anliegende Härchen tragen und in leicht vertieften Streifen liegen, die Zwischenräume einreihig ebenfalls ziemlich dicht punktiert und mit kurzen, spachtelförmigen, abstehernden Schüppchen, die auf dem Absturz etwas länger und deshalb schlanker sind. Die beiden Serien sehr regelmäßig in ihrer Anordnung.

Die zugehörigen Männchen sind wesentlich kleiner, 0,96 mm lang und nur 2,3 mal so lang wie breit. Die Stirn erscheint etwas flacher und feiner punktiert. Der Halsschild vorne etwas enger gerundet, die medianen zwei Schuppenhöckerchen des Vorderrandes etwas kleiner; die Schuppenhärchen auf dem Basalstück schlanker und dasselbe gilt für die Schüppchen der Zwischenräume auf der Flügeldeckenscheibe und auf dem Absturz.

Fundort und Typen: Brasilien, São Paulo, Pinhal (23.VI.1971, "inside dry stem of corn", S. B. Alves), eingesandt von Faculdade de Agronomia e Zootecnia "Manuel Carlos Gonçalves". Holotype, 1 ♂ Paratype und 5 ♀ Paratypen im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; 4♀ und 1♂ Paratypen in Sammlung Schedl.

Mimips duplicatus, sp. n.

Männchen rotbraun, 2,6 und 2,7 mm lang, 2,7 mal so lang wie breit. Die einzige Art der Gattung *Mimips* die bisher in Südamerika gefunden wurde, eine Art mit 4 Zähnen auf dem Absturz jeder Flügeldecke, demnach mit *Mimips kivuensis* Schedl näher verwandt, jedoch die Zähnen 2 und 3 des Absturzes auf einer gemeinsamen Basis aufsitzend, ähnlich wie in *Orthotomicus erosus* Woll.

Stirn flach gewölbt, seidenglänzend, winzig punktuelliert und fein punktiert, in der Mitte mit einem kurzen Längskielchen.

Halsschild wenig länger als breit (28:26), die hinteren Seitenecken rechtwinkelig und abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, der Vorderrand breit gerundet, eine subapikale Einschnürung gerade noch erkennbar; Summit etwas vor der Mitte gelegen, vorne schief abgewölbt und sehr dicht mit kleinen Schuppenhöckerchen bedeckt, Basalstück relativ lang, mäßig fein und dicht punktiert, Behaarung größtenteils abgerieben, wo vorhanden, lang, fein und absteheend. Schildchen dreieckig, mäßig groß, glatt und unpunktiert.

Flügeldecken so breit und 1,4 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten bis über die Mitte parallel, Hinterrand sehr breit gerundet, in der Mitte nahezu quer. Dadurch die Seitenecken stärker betont, der Absturz sehr kurz und steil abbrechend; Scheibe glänzend, mit dicht gestellten Reihen mäßig feiner Punkte, sodaß jene der Hauptreihen und der Zwischenräume schwer zu unterscheiden sind, letztere, soweit nicht abgerieben, mit feinen, abstehenden Härchen; der nahezu senkrecht abbrechende Absturz kreisrund im Umriss und mäßig kräftig konkav, dieser Eindruck glänzend und dicht punktiert, jedoch ohne eine deutliche reihenförmige Anordnung. Am Absturzbeginn, am dritten Zwischenraum mit einem aufwärts gerichteten dreieckigen Zähnchen, seitlich davon, auf den Zwischenräumen 5 bis 7 zwei ähnliche Zähnchen auf einer gemeinsamen Basis aufsitzend, am Beginn des unteren Drittels des Seitenrandes mit einem schlankeren Zähnchen und anschließend der Hinterrand kantig erhöht.

Fundort und Typen: Brasilien, Mato Grosso, Utiariti, 325 m, Rio Papagaio (VII-VIII.1961; K. Lenko) (Holotype); Pará, Cachimbo (VI.1962; Oliveira & Alvarenga) (Paratype). Holotype im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; Paratype in Sammlung Schedl.

***Sampsonius pennatus*, sp. n.**

Weibchen: rostrot, 4,6-4,8 mm lang, 3,3 mal so lang wie breit. Die vorliegende neue Art ist durch eine biberschwanzförmige Erhöhung auf dem Flügeldeckenabsturz unschwer von allen anderen Verwandten zu unterscheiden.

Stirn breit gewölbt, jedoch relativ eng zwischen den großen Augen, nahezu matt, winzig punktiert und dicht fein körnelig punktiert, im Zentrum mit einem kurzen Längskielchen, Behaarung spärlich und nach unten gerichtet.

Halsschild bedeutend länger als breit (23:16), hintere Seitenecken rechtwinkelig und kaum merklich abgerundet, die Seiten im basalen Drittel parallel, dann allmählich bogig verengt, Vorderrand eng gerundet und mit zwei großen dreieckigen und aufwärts gerichteten Zähnchen bewehrt; Summit in der Mitte vorne schief abgewölbt und dicht geschuppt gehöckert. Die Schuppenhöckerchen gegen den Buckel sehr flach, gegen die Halsschildspitze wesentlich größer und absteheend, Basalstück des Halsschildes glänzend, äußerst fein, locker punktiert, Behaarung über den ganzen Halsschild ziemlich dicht, fein und absteheend, Schildchen mäßig groß, glatt, unpunktiert.

Flügeldecken: wenig breiter, 1,6 mal so lang wie der Halsschild, die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann leicht all-

mählich bogenförmig verengt, der Hinterrand mäßig breit gerundet, der Absturz beginnt in der Mitte und ist schief abgewölbt; Scheibe glänzend, mit nicht ganz regelmäßigen Reihen feiner Punkte, die Zwischenräume noch feiner punktiert und abstehend ziemlich lang behaart; am Absturzbeginn werden die Zwischenraumpunkte durch setose Körnchen ersetzt, der Absturzseitenrand fein dicht gezähnt und mit sehr langen abstehenden Haaren, in der unteren Hälfte des Absturzes innerhalb der dritten Zwischenräume mit einer schlanken, biberschwanzartigen Erhöhung, deren Seitenränder in der unteren Hälfte deutlich erhöht sind, in der oberen Hälfte jederseits einen dreieckigen, abstehenden Zahn tragen. Diese biberschwanzartige Erhöhung lackglänzend, der übrige Teil des Absturzes nahezu matt und dicht fein punktiert.

Fundort und Typen: Brasilien, Guanabara, Represa Rio Grande (XII.1967; F. M. Oliveira). Holotype und 2 Paratypen im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; 3 Paratypen in Sammlung Schedl.

Corthylus callidus, sp. n.

Weibchen: glänzend dunkel rotbraun, 1,9 mm lang, 2,4 mal so lang wie breit. Mit *Corthylus serrulatus* Egg. näher verwandt, aber gedrungener, der Halsschild vorne enger gerundet, mit deutlicher, subapikaler Einschnürung, der Flügeldeckenabsturz seitlich verrundet und die Naht nur unwesentlich erhaben.

Stirn soweit sichtbar, zwischen den sehr großen Augen leicht konkav, dicht und fein punktiert und seitlich mit je einem Saum kurzer Härchen, die Fühlerkeule sehr groß, mit zwei quergestellten, septierten Nähten und an der Außenkante mit einem langen, feinen Haarpinsel.

Halsschild wenig länger als breit (42:40), hintere Seitenecken rechtwinkelig und nur leicht abgerundet, die Seiten in den basalen zwei Fünfteln parallel, dann ziemlich kräftig schief verengt, Vorderand eng gerundet, leicht gekerbt, die zwei medianen Schuppenhöckerchen wenig größer als die seitlichen, die subapikale Einschnürung deutlich; Summit etwas vor der Mitte vorne schief abgewölbt und dicht mit mittelgroßen Schuppenhöckern bedeckt, Basalstück glänzend, sehr fein locker punktiert, Behaarung unbedeutend, Schildchen groß, dreieckig, glänzend.

Flügeldecken so breit und 1,3 mal so lang wie der Halsschild. Die Seiten in der basalen Hälfte parallel, dann kaum merklich konvergierend, Hinterrand sehr breit gerundet und fein gekantet, Absturz kurz, auf das distale Drittel beschränkt und steil abgewölbt; Scheibe glänzend, mit Reihen locker gestellter, mäßig feiner Punkte, diese gegen den basalen Nahtwinkel etwas gröber und wenig regelmäßig in der Anordnung, die Zwischenräume mit ähnlicher Punktierung, deshalb die beiden Serien schwer zu unterscheiden; auf dem Absturz ist die Naht leicht erhöht, der zweite Zwischenraum etwas furchenartig vertieft, der dritte in der oberen Hälfte etwas beulenartig erhöht, der ganze Absturz minutiös punktiert und undeutlich ziemlich fein punktiert.

Fundort und Typen: Brasilien, Guanabara, Rio de Janeiro, Ilha do Governador (X.1956; M. Alvarenga). Holotype im Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo; 1 Paratype in Sammlung Schedl.