

Papéis Avulsos de Zoologia

Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo

Volume 48(21):237-245, 2008

www.scielo.br/paz

ISSN impresso: 0031-1047

ISSN on-line: 1807-0205

LIST OF TYPES OF EROTYLIDAE (INSECTA, COLEOPTERA) OF THE MUSEU DE ZOOLOGIA, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, BRAZIL

CARLOS CAMPANER¹

PETERSON LÁSARO LOPES^{1,2}

GUILHERME IDE MARQUES DOS SANTOS¹

ABSTRACT

A list of 228 types of 79 species of erotylids (Insecta, Coleoptera, Erotylidae – including the Languriinae) of the collection of the Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo and the data on their labels are presented.

KEYWORDS: Erotylidae; Erotylinae; Languriinae; type list.

INTRODUCTION

Erotylidae constitutes a medium-sized family in Coleoptera (Insecta), with *ca.* 3,200 species described (Węgrzynowicz, 2002) and worldwide distribution.

Erotylids have been crescently suspected to hold doubtful groupings, mainly on supra-generic levels (*e.g.*, Węgrzynowicz, 2002; Leschen, 2003; Robertson *et al.*, 2004), what lead into considering the former languriids to be a paraphyletic subgroup inside this new and wider concept of Erotylidae. According to the present circumstances in the taxonomy of the family, and also to the recommendation 72F.4 of the code (ICZN, 1999) for type-bearing institutions to publish types lists, extending the invaluable contribution once provided by Alvarenga (1994).

The collection in the Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZUSP) contains 228

types and an approximate total of 5,500 identified specimens, and about 15,000 unidentified (including languriines in both cases), especially focused on Neotropical fauna, with a better sampling on the tribe Erotylini. The major bulk of the collection itself was composed from the acquisition of the ex-collections of Jacintho Guérin (in Diringshofen's), Ricardo von Diringshofen and Carlos Alberto Campos Seabra.

Information on the number of each identified species in the collection of MZUSP can be obtained by e-mail with the corresponding author.

MATERIAL AND METHODS

The list has the following structure:

Genus epithet Author, year [*Current genus* (reference in which the transference took place)]

1. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo, Caixa Postal 42.494, 04218 970, São Paulo, SP, Brasil.

2. E mail (corresponding author): lopespl@usp.br

- Type: Country: State/Province¹, City¹, Locality¹...: collecting date; Collector col.; [ex-Coll.] Name of ex-Collectors (#ex-Collection number)¹;

All information provided in square brackets are complementary (corrections or clarifications) to the information on the labels. Labeled cotype is being regarded, aiming at standardization, as a conjunct of syntypes, without the designation of lectotypes.

RESULTS

Erotylinae Latreille, 1802

Erotylini Latreille, 1802

Aegithus andreae quadrimaculatus Guérin, 1956

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, Batataes [Batatais]: XII.1943; [ex-Coll.] J. Guérin (#16727);
- Paratype: Brasil [Brazil]: RO, Porto Velho, Territ. [Territory] Guaporé: II.1944; A. Parko col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18910);

Aegithus cretaceus Guérin, 1956

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Benjamin Constant: X.1942; [ex-Coll.] J. Guérin (#15719);
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: I.1924; H. L. [C.] Boy col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18150);

Brachysphaenus alboniger Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- Holotype: Brasil [Brazil]: RS, Serro Azul [Cerro Largo]: XII.1948; [ex-Coll.] J. Guérin (#18276);
- Paratype: Brasil [Brazil]: MG, Araguay [Araguari]: XII.1937; [ex-Coll.] J. Guérin (#15240);

Brachysphaenus alboniger picturatus Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- Holotype: [Paraguay:] Independencia: 18.II.1951; Förster col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18659);

Brachysphaenus conformis alienus Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- [Syntype]: Bolivia: [Cochabamba,] Chapare [Chaparé]: X.1948; Zischka col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18375);

- [Syntype]: Bolivia: [Cochabamba,] Chapare [Chaparé]: II.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#12652);
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Óbidos: 4.III.1938; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; ex-Coll. J. Guérin (#17150);
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: AM, São Paulo de Olivença: 10.VII.1935; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; ex-Coll. J. Guérin (#17070);

Brachysphaenus conformis minor Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: IV.1923; [ex-Coll.] J. Guérin (#18238);
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: III.1953; Orlando M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18865);
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: I.1953; Orlando M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18945);
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mangabeira, Mocajuba; Orlando M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18895);

Brachysphaenus decemnotatus mediofasciatus Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- Holotype: Brasil [Brazil]: PR, Ponta Grossa: VIII.1942; [ex-Coll.] J. Guérin (#17567);

Brachysphaenus decempunctatus quadristrictus Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo,] Casa Grande: XI.1940; [ex-Coll.] J. Guérin (#9541);

Brachysphaenus discrepans Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- Holotype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia; 27°11'S, 52°23'W; 3500 m: XII.1939; Fritz Plaumann col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#6159);

Brachysphaenus divisus Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Benjamin Constant: X.1942; [ex-Coll.] J. Guérin (#11096);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Benjamin Constant: VII.1942; A. Parko col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18984);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Benjamin Constant: III.1942; [ex-Coll.] J. Guérin (#11002);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, São Paulo de Olivença: VIII.1925; [ex-Coll.] J. Guérin (#18226);

¹ Information sometimes missing or inapplicable.

- Brachysphaenus goianus* Guérin, 1948 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: GO, Goiatuba: III.1946; [ex-Coll.] J. Guérin (#17668);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: GO, Goiatuba: I.1941; [ex-Coll.] J. Guérin (#13566);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: GO, Bananeiras [Goiatuba]: XII.1936; [ex-Coll.] J. Guérin (#2378);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: GO, Bananeiras: I.1941; [ex-Coll.] J. Guérin (#17845);
- Brachysphaenus hamatus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: II.1940; [ex-Coll.] J. Guérin (#14030);
- Brachysphaenus hoffmanni reductus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: RS, Serro Azul [Cerro Largo]: II.1945; [ex-Coll.] J. Guérin (#18420);
- Brachysphaenus humeralis* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: PR, Monte Alegre [Telémaco Borba]: IV.1941; [ex-Coll.] J. Guérin (#16459);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Corupá: XII.1952; [ex-Coll.] J. Guérin (#18944);
- Brachysphaenus iris* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: IV.1940; [ex-Coll.] J. Guérin (#6199);
- Brachysphaenus lateripunctatus niger* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Peru: [Junín], Satipó, Huancayo: X.1937; [ex-Coll.] J. Guérin (#1869);
- Brachysphaenus lunaris* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: PA, Óbidos: XI.1952; [ex-Coll.] J. Guérin (#18933);
- Brachysphaenus mendax niger* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - [Syntype]: Brasil [Brazil]: RJ, Itatiaia: II.1929; [ex-Coll.] J. Guérin (#18674);
- Brachysphaenus nebulosus ruber* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: GO, Santa Rita [Itumbiara]: II.1936; [ex-Coll.] J. Guérin (#3303); [incluir nota, o nome atual da cidade é Itumbiara]
- Brachysphaenus neglectus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: PR [, Ortigueira]: I.1947; [ex-Coll.] J. Guérin (#18236);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Corupá: XII.1952; Anton Maller col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18884);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Corupá: XII.1952; Anton Maller col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18923);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Apiaí: I.1945; Dr. Nick col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18077);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Ortigueira: III.1946; [ex-Coll.] J. Guérin (#18184);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Ortigueira: III.1946; [ex-Coll.] J. Guérin (#17555);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Londrina: XII.1933; [ex-Coll.] J. Guérin (#1489);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Londrina: XII.1933; [ex-Coll.] J. Guérin (#2303);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Hansa [Corupá]: II.1949; [ex-Coll.] J. Guérin (#18401);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Rolândia: II.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#18856);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia; 27°11'S, 52°23'W; 3500 m: XII.1948; Fritz Plaumann col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18405);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: RS, Gramado: I.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#18664);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: RS, Gramado: I.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#18684);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: RS, Gramado: I.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#18694);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Hansa [Corupá]: VI.1953; [ex-Coll.] J. Guérin (#18685);
- Brachysphaenus obliteratedus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: RJ, Itatiaia; 1380 m: 25.XI.1942; W. Zikan col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18190);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: RJ, Itatiaia: 21.XII.1929; [ex-Coll.] J. Guérin (#18672);
- Brachysphaenus octopustulatus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
 - Holotype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Jabaquara: III.1919; [ex-Coll.] J. Guérin (#18167);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Jabaquara: X.1919; [ex-Coll.] J. Guérin (#18187);

- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Jabaquara: X.1919; [ex-Coll.] J. Guérin (#18240);
- Brachysphaenus oculus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Peru: [Cusco,] Quincemil [Quince Mil], Marcapata: II.1949; [ex-Coll.] J. Guérin (#18346);
- Paratype: Bolivia: [Cochabamba,] Chaparé: X.1948; [ex-Coll.] J. Guérin (#18387);
- Brachysphaenus pauper* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: XI.1936; [ex-Coll.] J. Guérin (#17169);
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Pinhal: XII.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#18569);
- Brachysphaenus rhomboidalis* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: II.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] Campos Seabra; [ex-Coll.] J. Guérin (#18971);
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: I.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#19003);
- Brachysphaenus rhomboidalis integer* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Brasil [Brazil]: PA, Óbidos: X.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#7877);
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Óbidos: I.1954; J. Brazilino col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18669);
- Brachysphaenus sedecimpustulatus sanguinans* Guérin, 1948 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: III.1924; H. C. Boy col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#17994);
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: III.1924; H. C. Boy col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#17499);
- Brachysphaenus septemmaculatus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Bolivia: [Cochabamba,] Chaparé; 400 m: II.1948; Zischka col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18331);
- Brachysphaenus striolatus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Bolivia: [Cochabamba, Chaparé,] Yungas de Palmar; 1000 m: II.1949; Zischka col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18431);
- Brachysphaenus tigrinatus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)]
- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Borba; 400 m: XI.1943; A. Parko col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18932);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Borba; 400 m: V.1943; A. Parko col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18990);
- Brachysphaenus vigintipunctatus castaneus* Guérin, 1956 [*Iphiclus* (Alvarenga, 1965:82)] [Label error: *B. vigintipunctatus castaneus*]
- Paratype: Brasil [Brazil]: RJ, Itatiaia: 29.XI.1925; [ex-Coll.] J. Guérin (#18673);
- Paratype: Brasil [Brazil]: RJ, Itatiaia: 6.XII.1925; [ex-Coll.] J. Guérin (#18703);
- Coccimorphus simplex* Guérin, 1956 [*Strongylosomus* (Alvarenga, 1965:90)]
- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, São Paulo de Olivença: VIII.1925; H. L. [C.] Boy col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18186);
- Cypherotylus triangularis* Guérin, 1949 [*Gibbifer*]
- Holotype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: II.1924; [ex-Coll.] J. Guérin (#18182);
- Erotylus bicinctus* Guérin, 1948
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém, Mujo: XII.1921; H. C. Boy col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#17936);
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: IV.1923; H. C. Boy col. (#169a); [ex-Coll.] J. Guérin (#17879);
- Erotylus egregius* Guérin, 1946b
- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: XI.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#6713);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: XI.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#2595);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: X.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#2015);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: XII.1935; [ex-Coll.] J. Guérin (#3764);
- Erotylus elegantulus* Guérin, 1946b
- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: XI.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#3658);
- Erotylus longulus* Guérin, 1956
- Holotype: Bolivia: [Cochabamba, Chaparé,] Yungas de Palmar; 2000 m: V.1948; Zischka col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#14005);

Erotylus nemo Guérin, 1956

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: XI.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#6824);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: XI.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#6834);

Erotylus oblitus Guérin, 1956

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, João Pessoa [Eirunepé], Rio Juruá: 10.IX.1936; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17114);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, João Pessoa, Rio Juruá: 10.IX.1936; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17028);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, João Pessoa, Rio Juruá: 10.IX.1936; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17312);

Erotylus ochraceus Guérin, 1946b

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, Indiana: X.1934; [ex-Coll.] J. Guérin (#17268);
- Paratype: Brasil [Brazil]: GO, Leopoldo [de] Bulhões: XII.1933; [ex-Coll.] J. Guérin (#15938);

Erotylus pretiosus geometricus Guérin, 1956

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Borba: X.1943; Dr. Nick col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#17979);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Borba: X.1943; Dr. Nick col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18099);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Parauary: 15.III.1937; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17131);

Erotylus pseudomelanosticus Guérin, 1946b

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Benjamin Constant, Rio Javary [Javari]: V.1942; [ex-Coll.] J. Guérin (#17105);

Erotylus quadrimaculatus Guérin, 1948

- Paratype: Brasil [Brazil]: GO, Bananeiras, Rio Juruá: I.1936; [ex-Coll.] J. Guérin (#2026);
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: I.1924; H. C. Boy col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18120);

Erotylus superbus Guérin, 1956

- Holotype: Peru: [Huánuco,] Tingo Maria; 670 m: 1.V.1947; L. Weyrauch; [ex-Coll.] J. Guérin (#18587);

Priotelus quadrimaculatus Guérin, 1956

- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: III.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18914);

Scaphidomorphus tripunctatus Guérin, 1946a

- Holotype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: VII.1920; [ex-Coll.] J. Guérin (#15230);
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém: VIII.1920; [ex-Coll.] J. Guérin (#17254);
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Manaus: IV.1935; [ex-Coll.] J. Guérin (#17325);

"Tritomini" Curtis, 1834

Ischyryus bellus Guérin, 1949a

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo] Capital, Jabaquara: IX.1945; [ex-Coll.] J. Guérin (#17398);
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo] Capital, Jabaquara: X.1946; Dr. Nick col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#17501);

Ischyryus decorus Guérin, 1949a

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo] Capital, Cantareira: 11.II.1940; Dr. Nick col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18074);
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe: 1.XII.1938; [ex-Coll.] Zellibor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17239);
- 3 Paratypes: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia: X.1948; [ex-Coll.] J. Guérin (#18177);

Ischyryus natalensis Guérin, 1956

- Holotype: Brasil [Brazil]: RN, Natal [Parnamirim, formerly a part of Natal], Parnamirim: 5.VI.1951; M. Alvarenga col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18920);
- Paratype: Brasil [Brazil]: RN, Natal, Parnamirim: 5.VI.1951; M. Alvarenga col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18835);

Ischyryus pardalinus Guérin, 1949a

- Allotype: Brasil [Brazil]: PR, Porto Cabral: IV.1944; [ex-Coll.] J. Guérin (#17561);
- Paratype: Argentina: Salta, Orán: II.1945; [ex-Coll.] J. Guérin (#17446);

Kakoia travassosi Alvarenga, 1971

- Paratype: Brasil [Brazil]: MG, Serra do Caraça; 1880 m: XI.1961; Kloss, Lenko, Martins & Silva col.

Megischyryus bifasciatus Guérin, 1952

- Paratype: Chile: Valdivia: I.1896; [ex-Coll.] J. Guérin (#17247);

- Paratype: Chile: Pemehue: I.1896; [ex-Coll.] J. Guérin (#18838);
- Mycolybas atrobrunecrus* Lopes, 2006
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe; 24°19'S, 47°0'W: X.1952; [ex-Coll.] Guérin (#17036); J. Guérin det. 1946 [*M. cruentatus* (Kirsch, 1865)]; ♀;
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Marília; 22°13'S, 49°56'W; ♀;
 - Paratype: Bolivia: Cochabamba, Cristalmayu; [ex-Coll.] Guérin; J. Guérin det. 1950 [*M. cruentatus* (Kirsch, 1865)]; ♀;
- Mycolybas bicolorcrus* Lopes, 2006
- Paratype: El Salvador: A. Cuestas col.; P. Skelley det. 1990 [*Mycolybas*]; ♀;
 - Paratype: El Salvador: A. Cuestas col.; P. Skelley det. 1990 [*Mycolybas*]; ♂;
 - 2 Paratypes: Costa Rica: Heredia, Santo Domingo; 10°04'N, 84°09'W: 25.V.1993; Mora & Corrales col.; ♀;
- Mycolybas rufipennis* Guérin, 1956
- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Manaus: V.1935; [ex-Coll.] J. Guérin (#15953);
- Mycotretus anchoralis* Guérin, 1956
- Holotype: Argentina: Jujuy, Reyes: IV.1950; [ex-Coll.] J. Guérin (#18476);
 - Paratype: Bolivia: [Cochabamba, Chaparé,] Yungas de Palmar; 2000 m: I.1949; Zichka col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18592);
- Mycotretus bicinctus* Guérin, 1949a
- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: I.1938; [ex-Coll.] J. Guérin (#18336);
 - 2 Paratypes: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo,] Cantareira: 30.XI.1937; [ex-Coll.] Zelligor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17198);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Hansa [Corupá]: XI.1943; ex-Coll J. Guérin (#16338);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo,] Cantareira: X.1936; ex-Coll J. Guérin (#526);
 - 3 Paratypes: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo,] Cantareira: 4.I.1938; [ex-Coll.] Zelligor-Hauff; [ex-Coll.] J. Guérin (#17030);
- Mycotretus monrosi* Guérin, 1949b
- Paratype: Argentina: Salta, Piletas: VII.1944; [ex-Coll.] J. Guérin (#18410);
 - Paratype: Argentina: Salta, Piletas: VII.1944; [ex-Coll.] J. Guérin (#18342);
- Mycotretus trifasciatus* Guérin, 1956
- Holotype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia; 27°11'S, 52°23'W; 3500 m: XI.1948; Fritz Plaumann col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18407);
 - [Paratype]: Brasil [Brazil]: RS, Serro Azul [Cerro Largo]: VIII.1939; [ex-Coll.] J. Guérin (#18870);
 - [Paratype]: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo,] Cantareira: XII.1929; [ex-Coll.] J. Guérin (#17373);
 - [Paratype]: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia; 27°11'S, 52°23'W; 3500 m: XII.1949; Fritz Plaumann col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18490);
- Mycotretus zischkai* Delkeskamp, 1957
- 4 Paratypes: Bolivia: Tropica, Region Chapare; 400 m: V.1951; Zichka col.;
 - Paratype: Bolivia: Tropica, Region Chapare; 400 m: VIII.1952; Zichka col.;
 - Paratype: Bolivia: Tropica, Region Chapare; 400 m: VIII.1954; Zichka col.;
- Neoxestus norma* Skelley & Cekalovic, 2001
- Paratype: Chile: [Región del Bío-Bío,] Concepción, 23.X.1999; T. Cekalovic col. (TC-601); Found El Manzano; P. Skelley's donation;
- Paratritoma brasiliensis* Guérin, 1946a
- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: II.1937; [ex-Coll.] J. Guérin (#17348);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: II.1937; [ex-Coll.] J. Guérin (#17073);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: II.1937; [ex-Coll.] J. Guérin (#17378);
 - Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: II.1937; [ex-Coll.] J. Guérin (#17374);
- Pselaphacus sparsus paraensis* Guérin, 1956
- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: VII.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18975);
 - [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: VI.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18962);
 - [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: VI.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18874);
 - [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: VI.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18934);
 - [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: VI.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18942);

- [Syntype]: Brasil [Brazil]: PA, Mocajuba, Mangabeira [district of Mocajuba]: VI.1953; O. M. Rego col.; [ex-Coll.] J. Guérin (#18911);

Languriinae Crotch, 1873

Cladoxenini Arrow, 1925

Crotchia basalis Martins, 1965b

- Paratype: Brasil [Brazil]: [RJ], Rio Jan° [Rio de Janeiro]: 1905.100. [?]; Fry col.; ♀;

Crotchia brevis Martins, 1965a

- Paratype: Bolivia: [La Paz,] Sur Yungas, Chulumani: I.1948; Bridarolli col.; ♂;

Crotchia nana Martins, 1965b

- Paratype: [Peru: Lima,] Callanga; Srnka col.; [ex-Coll.] Dtsch. Entomol. Institut, Berlin; ♂;

Crotchia obliqua Martins, 1965a

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, Caraguatatuba, Reserva Florestal [Forestal Reservation]; 40 m: 22.V-1.VI.1938; Expedição do Departamento de Zoologia [Expedition of the Department of Zoology] col.; ♂;
- Allotype: Brasil [Brazil]: SP, Alto da Serra: 30.I.1927; R. Spitz col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Alto da Serra: 12.III.1912; G. E. Bryant col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Juquiá, Fazenda Poço Grande [Farm]: 21-26.VII.1949; F. Lane col.; ♀;

Languriini Crotch, 1873

Goniolanguria alvarengai Martins & Pereira, 1965

- Holotype: Brasil [Brazil]: SP, [Santo André, Paranapiacaba,] Alto da Serra, Parque Cajuru: III.1910; H. Luederw [aldt] col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: RJ, Rio de Janeiro, Corcovado: 14. I.1959; M. Alvarenga col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Saúde: 23.I.1915; Melzer col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Jabaquara (Bairro S. Paulo [District]): XI.1947; Dirings col.; [ex-Coll.] Dirings (#17473); ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe: IV.1949; Dirings col.; [ex-Coll.] Dirings (#18413); ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe: XII.1946; H. Zellibor col.; [ex-Coll.] Campos Seabra; ♀;

Goniolanguria brasiliensis Martins & Pereira, 1965

- Holotype: Brasil [Brazil]: PA, Óbidos: IV.1957; F. M. Oliveira col.; [ex-Coll.] Campos Seabra; ♂;

Goniolanguria colombiana Martins & Pereira, 1965

- Paratype: Colombia: Valle [del Cauca], 6 mi. W Cali; 1630 m: 20.III.1955; E. I. Schlinger & E. S. Ross col.; ♂;
- Paratype: Peru: Cusco, Quince Mil: II.1949; #18354 [?]; ♂;

Goniolanguria ingens Martins & Pereira, 1965

- Holotype: Brasil [Brazil]: AC, Selva Alto Purus: XI.1950; Dirings col.; ♂;
- Allotype: Brasil [Brazil]: AC, Selva Alto Purus: XI.1950; Dirings col.; ♀;

Goniolanguria intermedia Martins & Pereira, 1965

- Holotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: III.1940; B. Pohl col.; ♂;
- Allotype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: III.1940; B. Pohl col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: III.1940; B. Pohl col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: IV.1940; B. Pohl col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: IV.1940; [ex-Coll.] J. Guérin (#0483), S. Paulo, Brazil; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: II.1940; [ex-Coll.] J. Guérin (#4097), S. Paulo, Brazil; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: IV.1940; [ex-Coll.] J. Guérin (#0146), S. Paulo, Brazil; ♂;
- Paratype: Bolivia: Mapiiri; [ex-Coll.] Rijksmuseum, Stockholm; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AC, [Colocação] Iquiri: VIII.1951; Vanzolini & Werner col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém; Acc n° [Access Number] 2966; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: PA, Santarém; Acc n° [Access Number] 2966; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: PE, Pery-Pery [Pirituba]: 5.VI.1892; Gounelle col.; [ex-Coll.] A. Sincaro (1930 [?]); [ex-Coll.] Museum Paris; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Borba, Lago Acapá [Lake]: XI.1943; [ex-Coll.] J. Guérin (#0483), S. Paulo, Brazil; ♀;

Goniolanguria meridionalis Martins & Pereira, 1965

- Holotype: Brasil [Brazil]: RJ, [Rio de Janeiro,] Corcovado: 23.X.1958; Alvarenga & Seabra col.; ♂;
- Allotype: Brasil [Brazil]: SP, Itu, Fazenda Pau d'Alho [Farm]: XII.1960; U. Martins col.; ♀;

- 2 Paratypes: Brasil [Brazil]: ES, Linhares: 17-27.X.1962; F. S. Pereira col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Jabaquara: II.1950; [ex-Coll.] Dirings (#18513); ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: MG, Teophilo Ottoni [Teófilo Otoni]: X.1908; E. Garbe col.; ♀;

Goniolanguria paulista Martins & Pereira, 1965

- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São José dos Campos: VII.1937; L. Vieira col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São José dos Campos: VII.1937; L. Vieira col.; ♀;

Goniolanguria simulans Martins & Pereira, 1965

- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe: 4.XII.1945; H. Zellibor col.; [ex-Coll.] Campos Seabra; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Morumbi (Bairro S. Paulo [District]): XII.1942; Dirings col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Morumbi (Bairro S. Paulo [District]): XII.1942; Dirings col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, [São Paulo,] Casa Grande: II.1940; [ex-Coll.] Guérin (#8975); ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe: IV.1949; [ex-Coll.] Dirings (#18026), São Paulo, Brazil; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Cantareira: 10.XII.1938; Zellibor-Hauff. col.; [ex-Coll.] Campos Seabra; ♀;

Compsolanguria calcarata Martins & Pereira, 1965

- Holotype: Brasil [Brazil]: PR, Ponta Grossa: XII.1938; C. A. Camargo col.; ♂;
- Allotype: Brasil [Brazil]: SP, Monte Alegre, Fazenda Santa Maria [Farm]; 1100 m: 24-30.XI.1942; F. Lane col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Anhembi, Fazenda Barreiro Rico [Farm]: 4-7.X.1956; L. Travassos F. col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Arapongas: I.1952; A. Maller col.; [ex-Coll.] Campos Seabra; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, São Paulo, Jabaquara: XI.1938; [ex-Coll.] J. Guérin (#18004); ♂;
- Paratype: [Brazil: RR,] Rio Urubu [River]: IX.1949; A. Aguire col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: III.1940; B. Pohl col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Pinhal: XII.1961; A. Maller col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Pinhal: XII.1961; A. Maller col.; ♀;

- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, [Cerqueira César,] Vale do Rio Pardo: XII.1898; E. Gounelle col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Matelândia: X.1961; A. Maller col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia: I.1935; B. Pohl col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: ES, [Barra do São Francisco,] Córrego [do] Itá: X.1956; W. Zikan col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP, Peruíbe; [ex-Coll.] Dirings (#17703), São Paulo, Brazil; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia: II.1943; B. Pohl col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia: I.1935; B. Pohl col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia: I.1936; B. Pohl col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: AM, Maués: III.1940; B. Pohl col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: SP; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: PR, Arapongas: II.1962; A. Maller col.; ♀;
- 3 Paratypes: Brasil [Brazil]: SC, Nova Teutônia: X.1938; B. Pohl col.; ♀;
- Paratype: Brasil [Brazil]: ES, Linhares, Parque [Park] Sooretama: 17-27.X.1962; F. S. Pereira col.; ♂;
- Paratype: Brasil [Brazil]: ES, Linhares, Parque [Park] Sooretama: 17-27.X.1962; F. S. Pereira col.; ♀;

Camptocarpus dilatipleura Martins & Pereira, 1965

- Paratype: Mexico: Hoeger; [ex-Coll.] Srnka; [ex-Coll.] Dtsch. Entomol. Institut, Berlin; ♂;

Dasydactylus curvipes Martins & Pereira, 1965

- Paratype: [Ecuador: Esmeraldas,] Cachabé, Low, c.: II.1897; Rosenberg col.; ex-Coll. Srnka; [ex-Coll.] Dtsch. Entomol. Institut, Berlin; ♂;
- Paratype: Ecuador; Rosenberg col.; ex-Coll. Schenkling; [ex-Coll.] Dtsch. Entomol. Institut, Berlin; ♂;

Languria mozardi occidentalis Vaurie, 1950

- Paratype: USA: Texas; Chas Palm col. (AC. 549) [?].

RESUMO

Uma lista de 228 tipos de 79 espécies de erotídeos (Insecta, Coleoptera, Erotylidae – incluindo os Languriinae) da

coleção do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo e os dados em seus rótulos são apresentados.

PALAVRAS-CHAVE: Erotylidae; Erotylinae; Languriinae; lista de tipos.

ACKNOWLEDGEMENTS

We thank Dra. S.A. Casari and two anonymous reviewers for all substantial and invaluable suggestions for the improvement of the overall quality of the paper. Also important was the full access to the collection provided by Dra. Casari, the collection's curator.

Peterson L. Lopes also is grateful for the doctoral scholarship allowed by CAPES (Coordination for the Improvement of Higher Education Personnel).

REFERENCES

- ALVARENGA, M. 1965. Espécies tipos dos gêneros e subgêneros neotropicais da família Erotylidae (Coleoptera). *Boletim da Universidade Federal do Paraná, Zoologia*, 2:75-92.
- ALVARENGA, M. 1971. *Kakoia travassosi* gênero e espécie nova de Erotylidae (Coleoptera). *Atas da Sociedade de Biologia do Rio de Janeiro*, 15:35-36.
- ALVARENGA, M. 1994. Catálogo dos Erotylidae (Coleoptera) Neotropicais. *Revista Brasileira de Zoologia*, 11:1-175.
- DELKESKAMP, K. 1957. Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna Boliviens. Teil 3, Coleoptera. 2 Erotylidae. *Veröffentlichungen der Zoologischen Staatssammlung München*, 5:93-116.
- GUÉRIN, J. 1946a. Dois novos Erotylidae da América do Sul (Coleoptera). *Revista de Entomologia*, 17:274-276.
- GUÉRIN, J. 1946b. Notas informativas e descrição de novas espécies de Erotylidae. *Revista Brasileira de Biologia*, 6:365-372.
- GUÉRIN, J. 1948. Catálogo dos Erotylidae (col.) das coleções do Instituto de Ecologia e Experimentação Agrícolas do Ministério da Agricultura, com a descrição de algumas novas espécies. *Boletim do Instituto de Ecologia e Experimentação Agrícolas*, 8:1-23.
- GUÉRIN, J. 1949a. Descrição de novas espécies neotropicais das famílias Clytridae, Megalopodidae e Erotylidae (Col.). *Revista de Entomologia*: 229-236.
- GUÉRIN, J. 1949b. Erotylidae argentinas. Descripción de una especie nueva del género *Mycotretus*. *Acta Zoologica Lilloana*, 7:589-591.
- GUÉRIN, J. 1952. Essay monographique des erotyliens chiliens (Coleoptera). *Revista Chilena de Entomología*, 2:179-183.
- GUÉRIN, J. 1956. Descrição de novas espécies e variedades de Erotylidae (Col.) neotropicais. *Dusenya*, 7:45-66.
- LESCHEN, R.A.B. 2003. Erotylidae (Insecta: Coleoptera: Cucujoidea): phylogeny and review. *Fauna of New Zealand*, 47:1-108.
- LOPES, P.L. 2006. Taxonomic revision of *Mycolybas* Crotch, 1876 (Coleoptera: Erotylidae). *Zootaxa*, 1373:1-35.
- MARTINS, U.R. & PEREIRA, F.S. 1965. Revisão dos Languriinae neotropicais (Coleoptera, Languriidae). *Arquivos de Zoologia*, 13:139-300.
- MARTINS, U.R. 1965a. Gênero *Crotchia* Fowler, 1886 (Col., Languriidae). *Papéis Avulsos do Departamento de Zoologia da Secretaria de Agricultura, São Paulo*, 17:291-299.
- MARTINS, U.R. 1965b. Gênero *Crotchia* Fowler, 1886 (Col., Languriidae) II. *Papéis Avulsos do Departamento de Zoologia da Secretaria de Agricultura, São Paulo*, 18:39-46.
- ROBERTSON, J.A.; MCHUGH, J.V. & WHITING, M.F. 2004. A molecular phylogenetic analysis of the pleasing fungus beetles (Coleoptera: Erotylidae): evolution of color patterns, gregariousness and mycophagy. *Systematic Entomology*, 29:173-187.
- SKELLEY, P.E. & CEKALOVIC, T.K. 2001. *Xalpirta*, n. gen., and *Neoxestus* Crotch (1876) from Chile and South America (Erotylidae: Tritominiinae). *Insecta Mundi*, 15:221-241.
- VAURIE, P. 1950. A Western race of *Languria mozardi* (Languriidae). *The Pan-Pacific Entomologist*, 26:191-194.
- WĘGRZYNOWICZ, P. 2002. Morphology, phylogeny and classification of the family Erotylidae based on adult characters (Coleoptera: Cucujoidea). *Genus*, 13:435-504.

Recebido em: 11.04.2008

Aceito em: 28.07.2008

Publicado em: 30.09.2008

Apoio:



Ministério
da Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia

