

Papéis Avulsos de Zoologia

GÊNERO *PYROPHORUS*. 5. REDESCRIÇÃO DE *PYROPHORUS* *IGNITUS* (FABRICIUS) (COL., ELATERIDAE)

CLEIDE COSTA

ABSTRACT

In this paper Pyrophorus ignitus (Fabricius, 1787) is redescribed based in the holotype (♀) of the Zoological Museum, Kiel University. Male genitalia is figured and new data on distribution are presented.

Aproveito a oportunidade que se me apresentou de examinar o tipo de *Pyrophorus ignitus* (Fabricius), para redescrevê-lo neste trabalho. Esta espécie foi estabelecida em 1787, com base em material procedente de "Cayenne Dom. v. Rohr", sem que houvesse especificação do número de exemplares estudados. O exemplar visto por mim tem um único rótulo manuscrito, com o nome "ignitus" quase ilegível. A redescrição da espécie está baseada nesse exemplar.

Agradeço ao Dr. Sv. G. Larsson do Museu Zoológico da Universidade de Copenhagen, por enviar-me o tipo acima referido, que pertence ao Museu Zoológico da Universidade de Kiel. Meus agradecimentos, também, às seguintes Instituições que enviaram material para estudo:

- BM: British Museum of Natural History, London.
- CAS: California Academy of Sciences, San Francisco.
- FMNH: Field Museum of Natural History, Chicago.
- RMS: Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm.
- SMF: Natur-Museum und Forschungs-Institut Senckenberg, Frankfurt.
- UZM: Universitetets Zoologiske Museum, Copenhagen.
- CNCI: Canadian National Collection of Insects, Ottawa, Ontario.

***Pyrophorus ignitus* (Fabricius, 1787)**

(Figs. 1 e 2)

Elater ignitus Fabricius, 1787:172 (localidade-tipo: Cayenne).

REDESCRIÇÃO

Coloração castanho-avermelhada escura, bordas laterais do pronoto e proepisternos amarelo-queimado, pilosidade fina e rala não mascarando a cor do fundo.

Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo.

Cabeça e olhos normais, fronte côncava na frente, com borda anterior um pouco saliente, pontuação forte mas não muito densa; antenas alongadas mas não ultrapassando os ângulos posteriores do protórax, um pouco mais curtas nas fêmeas do que nos machos, denteadas a partir do quarto segmento, com o segundo e terceiro segmentos curtos, globosos e iguais, os dois juntos menores que o quarto, os demais com uma faixa mediana-longitudinal de cor mais escura e brilhante.

Protórax regularmente convexo, um pouco mais abaulado nas fêmeas, com margens laterais levemente arredondadas; ângulos anteriores grandes e arredondados; posteriores curtos e pouco divergentes; vesículas luminescentes planas, pequenas, mais próximas da borda lateral, confundindo-se com a cor do fundo e visíveis também embaixo do protórax; pronoto com um tubérculo pequeno e agudo, situado na região médio-posterior e com pontuação forte e densa, um pouco mais delicada na região discal.

Prosterno, com pontuação fina e rala, porém junto à mentoneira torna-se bastante densa. Proepisternos com pontuação tão densa quanto à da região látero-anterior do pronoto.

Metasterno e abdômen distinta e heterogêneamente pontuados.

Élitros arredondados no ápice, fortemente pontuado-estriado, com pontos maiores na região látero-anterior; interestrias um pouco convexas e micro-pontuadas.

Genitália do macho (fig. 1): lobos laterais curtos, com espinho látero-apical bem desenvolvido; lobo médio afinando-se bruscamente perto do ápice, com formações espiculares bastante desenvolvidas em sua face dorsal.

Dimensões em mm

	♂	♀
Comprimento total	20,0 — 22,0	21,0 — 28,0
Comprimento do pronoto	5,0 — 6,0	6,0 — 7,5
Comprimento do élitro	16,0 — 15,0	14,0 — 19,0
Largura umeral	5,0 — 6,0	5,0 — 7,5
Largura umeral	5,0 — 6,0	5,0 — 7,5

MATERIAL EXAMINADO

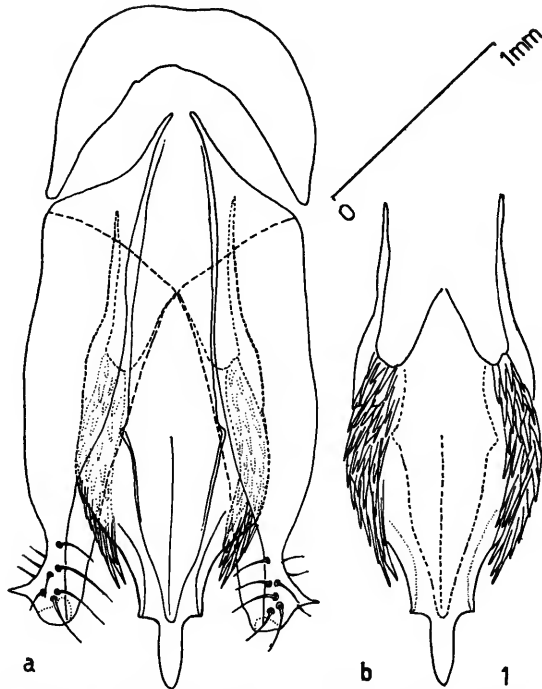
MÉXICO. 1 ex., Coll. Fry 1905-100 (BM); 1 ex., Coll. B. Schwarzer (SMF).

JAMAICA. 1 ex., Coll. Janson 1903-130 (BM).

SANTA LUCIA. Castries, 1 ex., 99-310 (BM).

TRINIDAD & TOBAGO. 1 ex., Coll. C. E. Bryant 1919-147 (BM); 2 exs., 90-30 (BM); 2 exs., 1931-183 (BM); 2 exs., F. Birch col., 1904 (BM); 1 ex., Coll. K. Francsik ex-E. Knirsh (FMNH); 1 ex., H. S. Parish col., 9. V. 1929 (CAS). Ariapita, 1 ex., Coll. C. E. Tottenham 1963-414 (BM). Mayavo, 1 ex., S. A. Neave col. 9.I.1924 (BM). Sante Augustine, 2 exs., C. L. Withycombe col., 4.III.1923 (BM).

COLÔMBIA. 3 exs., Coll. Janson ex-Dejean (BM); 1 ex., Coll. Janson ex-Schaum 1903-130 (BM); 1 ex., Coll. C. Schuchardt (SMF); 2 exs., Coll. Janson (BM).



Pyrophorus ignitus, genitália do macho: 1a, vista geral; 1b, lobo médio, face dorsal.

EQUADOR. Chiguinda (= Chiriquinda?), 1 ex., Coll. Janson, Buckley col., (BM).

VENEZUELA. 4 exs., Coll. Janson (BM); 5 exs., Coll. Fry 1905-100 (BM); 2 exs., Coll. Janson ex-Candèze (BM); 1 ex., 55-89 (BM); 2 exs., Coll. Janson 1903-130 (BM); 2 exs., 47-24 (BM); 1 ex., 85-1 (BM); 1 ex., Coll. Janson ex-Dejean (BM); 1 ex., 31-59 (BM). *Distrito Federal*: Caracas, 1 ex., Coll. E. Witte (SMF). *Yaracuy*: Boquerón, 1 ex., J. & E. B. Williamson col., 17.III.1920 (CNIC). *Zulia*: Maracaibo, 3 exs., Wilske col., (UZM). Riecito, 4 exs., Weldmann col., 1931 (SMF). Orope, 1 ex., N. Dearbon col., 10.III.1908 (FMNH).

GUIANA. 4 exs., Lansberg col., (UZM); 1 ex., Coll. Westerm (UZM). *Demerara*: 1 ex., Coll. Janson 1903-130 (BM); 4 exs., Coll. Sharp 1905-313 (BM); 3 exs., Coll. Sharp 1932-116 (BM); Georgetown, 6 exs., Harper col., 1877, Coll. Sharp 1905-313 (BM); 1 ex., Coll. Sharp 1932-116 (BM). *Essequibo*: Bartica, 1 ex., Coll. van Dyke 1917 (CAS); 2 exs., Coll. C. E. Tottenham 1963-414 (BM); (Kartabo), 2 exs., Coll. van Dyke 9-19.IV-V. 1922 (CAS); 1 ex., Coll. van Dyke (CAS). Rio Essequibo, 1 ex., Oxf. Univ. Exp. col., 7.X.1929 (BM); 1 ex., C. E. Badkin col., III.1918, 1921-273 (BM); 2 exs., Smidt col., (UZM). Seroun (?), 1 ex., Coll. Brit. Guyan. Exp. col., 6.VIII.1959 (BM).

SURINAME. 1 ex., Coll. v. Heyden Frankel col., (SMF).

GUIANA FRANCESA. Cayenne, 1 ex., Coll. Janson ex-Candèze 1903-130 (BM); 2 exs., Coll. Fry ex-Coll. Dema 1905-100 (BM); 1 ex., Coll. Janson ex-Schaum 1903-130 (BM); 1 ex., Coll. Janson ex-Dejean 1903-130 (BM); 1 ex., Coll. C. Schuchardt (SMF); 1 ex., Coll. Janson ex-Laferté (BM).

BRASIL. 1 ex., Coll. L. v. Heyden (SMF); 2 exs., Coll. B. Schwarzer ex-Lange (SMF); 1 ex., Coll. Payk (RMS); 1 ex., Coll. Western (UZM); 1 ex., Coll. Colms (UZM). Amazonas: Tefé, 1 ex., Bates col., Coll. Janson (BM). Campinas (?), 2 exs., Coll. C. E. Tottenham 1963-414 (BM).

Sem localidade: 1 ex., (BM); 1 ex., Coll. Janson ex-Schaum 1903-130 (BM).

Tipos. Holótipo (♀), depositado no Museu de Zoologia da Universidade de Kiel, cujas medidas são as seguintes: comprimento total: 21,0 mm; comprimento do pronoto: 6,0 mm; comprimento do élitro: 14,0 mm; largura do pronoto: 5,0 mm; largura umeral: 5,0 mm.

Distribuição geográfica: México, Antilhas, Colômbia, Equador, Venezuela, Guiana, Suriname, Guiana Francesa e Brasil (norte).

Discussão taxonômica: Diferencia-se das demais espécies de *Pyrophorus* pelos seguintes caracteres: vesículas luminescentes pequenas e pouco aparentes, forma do protórax, pontuação do pronoto e genitália do macho.

REFERÊNCIA

FABRICIUS, J. C.

1787. *Mantissa insectorum, sistens eorum species nuper detectas: adjectis characteribus genericis, differentiis specificis, emendationibus, observationibus*. Tom. I. XX + 348 pp. Hafniae.



Fig. 2, *Purophorus ignitus* (Fabricius, 1787), aspecto geral.

