

DUAS ESPÉCIES NOVAS DE *PSYLLOBORA* CHEVROLAT, 1837
(COLEOPTERA, COCCINELLIDAE)¹Lúcia Massutti de Almeida²

ABSTRACT

Psyllobora abancayana sp. n. and *P. equatoriana* sp. n. are described and illustrated.

Psyllobora abancayana sp. n.
(Figs. 1-4)

Diagnose: Cabeça com clipeo fundido à fronte sem depressão ou linha de sutura. Mandíbulas robustas com bordo externo em ângulo e mola com dente. Corpo arredondado, glabro com tegumento amarelado leitoso e máculas marrons. Pronoto com quatro máculas: duas mais regulares e menores no ápice e duas irregularidades, e pouco maiores que as primeiras na base e mais afastadas uma da outra. Élitro com 6 máculas (Fig. 1). Uma sobre o calo umeral, quatro máculas separadas irregulares formando uma faixa transversal interrompida no meio do élitro e uma mácula pequena no lado externo, sub-apical. Metasterno e região central do 1.º esterno abdominal visível marrom escuro.

Genitália: Macho: Lobo médio de lados paralelos, estreitando-se para o ápice, este em forma de seta larga. Parâmetros pouco menores que o lobo médio, com cerdas longas (Fig. 2). Sifão sem prolongamento apical, com dois processos laterais logo abaixo do ápice (Fig. 3).

Fêmea: Espermateca ramificada, na extremidade de sua curvatura pouco maior que o primeiro esterno abdominal visível, infundíbulo cônico (Fig. 4).

Medidas: 5,42-5,83 mm de comprimento e 4,33-4,83 mm de largura.

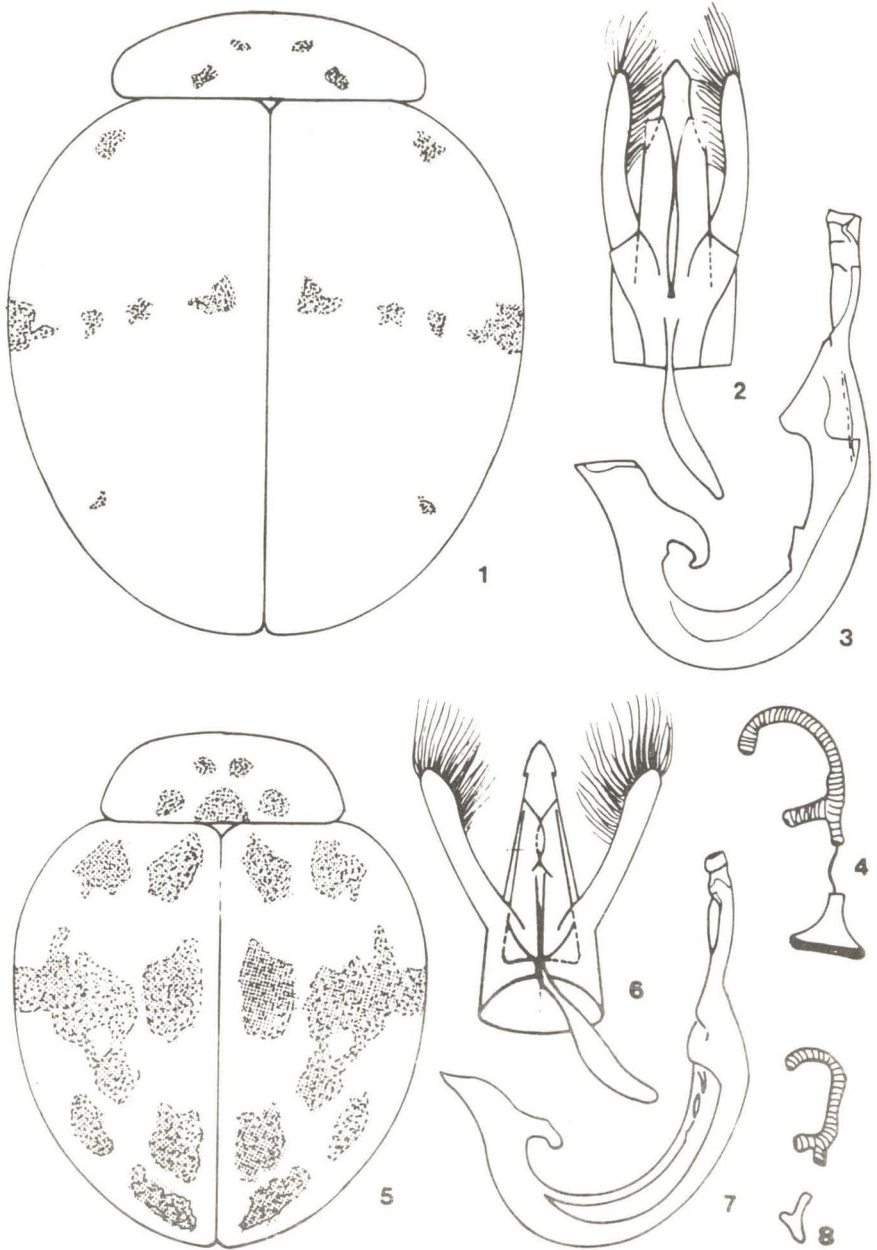
Variações: A mácula sub-apical do élitro pode estar ausente e uma outra mácula apical pode ocorrer, maior que a sub-apical.

Comentários: Esta espécie é muito próxima de *Psyllobora lata* porém dela difere por apresentar as máculas da faixa transversal do meio do élitro bem separadas; pela ausência da mácula apical; pelo tamanho e forma do ápice do lobo médio; e pelo tamanho do parâmetro que nesta espécie é menor que o lobo médio.

Material Tipo: Holótipo de Abancay, Peru, de 6-III-1965, coletado por Ross & Michelbacher depositado no United States National Museum (USNM) e 2 parátipos no Departamento de Zoologia da Universidade Federal do Paraná (DZUP).

1. Contribuição n.º 680 do Depto. Zoologia da UFPR.

2. Pós-Graduação, doutorado, Depto. Zoologia, UFPR, Caixa Postal 19.020, 81.504, Curitiba, Paraná, Brasil.



Figs. 1-8. *Psyllobora abancayana* sp.n. 1. pronoto e élitros; 2. lobo médio; 3. sifão; 4. espermateca; *Psyllobora equatoriana* sp.n. 5. pronoto e élitros; 6. lobo médio; 7. sifão; 8. espermateca.

Psyllobora equatoriana sp. n.

(Figs. 5-8)

Diagnose: Cabeça com clipeo fundido a fronte sem depressão ou linha de sutura. Mandíbulas com bordo externo curvo, mola com dente. Corpo arredondado, glabro, com tegumento amarelado leitoso e máculas marrons. Pronoto com 5 máculas: 2 anteriores mais unidas, arredondadas, 3 na base, as externas arredondadas e a mediana triangular. Élitro com 9 máculas (Fig. 5). Duas sub-basílares: uma próxima à sutura, uma no centro de bordo anterior pontegudo e prolongada até a margem externa do élitro. A segunda metade do élitro com 4 máculas dispostas em cruz: a 1.^a da cruz ligada a mácula do meio da faixa transversal acima, das duas laterais da cruz, uma próxima da sutura e outra do bordo externo do élitro. A última da cruz, alongada, no ápice do élitro. Metasterno e parte central dos dois primeiros esternos abdominais visíveis negros.

Genitalia. Machos: Lobo médio largo na base, com ápice em seta larga, com parâmeros pouco menores (Fig. 6). Sifão sem prolongamento apical, e com projeções laterais largas de bordos arredondados (Fig. 7).

Fêmeas: Espermateca ramificada, nas extremidades de sua curvatura maior que o 1.^o esterno abdominal visível, infundíbulo cônico (Fig. 8).

Medidas: 4,03-5,19 mm de comprimento; 3,33-4,42 mm de largura.

Varições: As três máculas basais do pronoto podem estar unidas. A mácula elitral próxima da sutura pode estar unida às demais máculas transversais formando uma faixa contínua. A mácula anterior da cruz pode estar isolada da faixa anterior.

Comentários: Espécie próxima de *P. lata* e *P. abancayana* e delas difere por apresentar comprimento menor; maior número de máculas elitrais; e ápice do lobo médio em seta, porém com dois pequenos processos laterais.

Material Tipo: Holótipo de Imbabura (Chachimbrío), Equador, XI/1984, E. Martinez, depositado na Pontifícia Universidade Católica do Equador (PUCE). Parátipos: Equador, 20/XI/1984, M. Garcia, 1 ex.; XI/1984, M. Rivera, 1 ex.; 19/XI/1984, M. Garcia, 1 ex.; 17/XI/1984, Santamaria, 1 ex., depositados no PUCE e no Departamento de Zoologia da UFPR (DZUP).

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, L.M. & MARINONI, R.C. 1983. Contribuição do conhecimento do Gênero *Psyllobora* Chevrolat, 1837. (Coleoptera-Coccinellidae). *Revta. bras. Ent.*, 27(2):165-175.
- ALMEIDA, L.M., 1987. Estudo de 17 espécies do gênero *Psyllobora* Chevrolat, 1837 (Coleoptera - Coccinellidae). *Acta. Biol. Par.* 14(1,2,3,4):47-102.
- BLACKWELDER, R.E. 1945. Checklist of the coleopterous insects of Mexico, Central America, the West Indies, and South America. *Bull. U.S. Natn. Mus.* 185(3):343-550.
- BLACKWELDER, R.E. 1957. *Idem*, *ibidem*, 185(6):V-VII, 927-1492.
- CHEVROLAT, L.A.A. 1847. In d'Orbigny, *Dict. Univ. Hist. Nat.* 10:606.
- CROTCH, G.R. 1851. *List of Coccinellidae*. 1-8. Cambridge.
- CROTCH, G.R. 1873. Revision of the Coccinellidae of the United States. *Trans. Am. Ent. Soc.* 4: 363-382.
- CROTCH, G.R. 1874. A Revision of the Coleopterous family Coccinellidae. E.W. Janson. London, 1-311.
- GORDON, R.D. 1987. A catalogue of the Crotch collection of Coccinellidae (Coleoptera). *Occ. Pap. Syst. Ent.* 25:16-17.

- KORSCHESKY, R. 1932. *Coleopterorum Catalogus*. XVI(120), Coccinellidae II:565-570. W. Junk. Berlin.
- LIMA, A.M.C. 1937. Espécies de *Psyllobora*. (Col. Coccinellidae). *Mem. Inst. Oswaldo Cruz*. 32:1-12. 2 figs. 3 est.
- MULSANT, E. 1850. *Species des Coléoptères Trimères Sécuripalpes*. Lyon. 1-1104.
- MULSANT, E. 1866-67. *Monographie des Coccinellides*. M. Savy. Lyon. 1-290. (*Mém. L'Acad. Imp. Lyon*. 16, 1866-67).