

ERIOPIS SEBASTIANI, NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO ERIOPIS MULSANT, 1850 (COLEOPTERA: COCCINELLIDAE)

Abdhiel Arnaldo Bustamante Navarrete

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco.
Av. De la Cultura 733. A.P. 921. Perú. – abdhiel77@yahoo.com

Resumen: Se reporta y describe una nueva especie del género *Eriopis* Mulsant 1850 (Coleoptera: Coccinellidae) proveniente de la costa del Perú. Se presentan además gráficos del ejemplar tipo y la genitalia.

Palabras clave: Coleoptera, Coccinellidae, *Eriopis sebastiani* sp. n., Caféte, Perú.
Taxonomía: *Eriopis sebastiani* sp. n.

Introducción

Eriopis es un género creado por Mulsant en 1850 y que incluye actualmente 14 especies y subespecies de distribución exclusiva en Sudamérica: *Eriopis opposita* Mulsant, 1850 (Chile), *E. andina andina* Hofmann, 1970 (Chile, Bolivia), *E. eschscholtzi* Mulsant, 1850 (Chile); *E. peruviana* Hofmann, 1970 (Perú), *E. minima* Hofmann, 1970 (Perú), *E. alticola* Hofmann, 1970 (Perú), *E. punicola* Hofmann, 1970 (Perú, Colombia), *E. magellanica* Philippi, 1887 (Chile, Argentina), *E. connexa connexa* Germar, 1824, *E. connexa mollenoensis* Hofmann, 1970, *E. connexa chilensis* Hofmann, 1970 (Brasil, Argentina, Bolivia, Paraguay, Ecuador, Perú, Chile), *E. heliophila* Mulsant, 1866 (= *E. nobilis* Hofmann, 1970) (Perú, Ecuador) y *E. magroensis* Eizaguirre, 2004 (Chile) (Mulsant, 1850; Mader, 1957, 1958; Hofmann, 1970; Fursch, 1990; Eizaguirre, 2004).

La revisión de una serie de ejemplares del género *Eriopis* colectados en 1969 sobre leguminosas en la provincia de Cañete, región Lima (costa central del Perú) permitió detectar un carácter peculiar en toda la serie: una mancha romboidal clara en la cabeza; este carácter es compartido únicamente con *E. magroensis*, pero los demás caracteres de la morfología externa y la configuración de la genitalia separan claramente a *sebastiani* de *magroensis* y del resto de especies descritas para el género.

***Eriopis sebastiani* sp.n.**

Especie perteneciente al género *Eriopis* Mulsant junto a *Eriopis opposita*, *E. andina* spp., *E. eschscholtzi*, *E. peruviana*, *E. minima*, *E. alticola*, *E. punicola*, *E. magellanica*, *E. connexa* spp., *E. heliophila* (= *nobilis*) y *E. magroensis*. *Eriopis sebastiani* presenta un patrón de pigmentación característico: una mancha romboidal clara en medio de la frente y las manchas laterales y la mancha anterior del pronoto unidas. La genitalia presenta la pieza basal tan larga como ancha, el lóbulo medio muy engrosado y los parámetros más largos que el lóbulo medio (= lóbulo basal).

DESCRIPCIÓN: La terminología de Kovar (1973) es usada para la descripción del tegmen y la morfología externa. Se proponen además nombres para las estructuras de la cápsula sifonal (pieza basal del aedeagus).

MORFOLOGÍA EXTERNA: Macho, longitud total 4,7 mm, ancho (parte más ancha de la élytra) 2,5 mm. Forma oval

elongada, ancha en el tercio posterior (mitad posterior de los élitros). Cuerpo glabro dorsalmente, de coloración general negra con patrón de manchas de color crema.

Cabeza (Fig. 1): predominante negra, frente con una mancha crema, subtriangular, que abarca desde el vertex hasta el clipeo; punteaduras regulares separadas por 2 diámetros o menos, pubescencia amarilla corta en la frente, más larga hacia el clipeo.

Pronoto (Fig. 2): ancho 1,7 mm, largo 1,2 mm, mancha anterior y laterales unidas; la mancha anterior, triangular, extendiéndose hacia la parte media del pronoto; manchas laterales anchas; mancha posterior grande, cuadrangular; punteaduras finas, casi indistinguibles separadas por tres diámetros a más. Scutellum pequeño, más angosto que la mancha posterior del pronoto.

Élitros (Fig. 3): primera mancha discal redondeada, unida a la mancha marginal; segunda mancha discal oval elongada, oblicua; tercera mancha discal redondeada extendiéndose hacia su mancha marginal correspondiente; punteaduras finas separadas por tres diámetros a más. Quinto esternito abdominal con el margen posterior ligeramente bisinuado. Superficie ventral del cuerpo con pubescencia larga y uniforme, más corta en las patas (fémur y tibia), abundante y más fina en los tarsómeros 1-3.

Genitalia: Tegmen (Fig. 4): longitud total (extremo de la pieza basal hasta el ápice de los parámetros): 0,9 mm. Longitud de la pieza basal 0,3 mm, tan larga como ancha; lóbulo medio: largo (base de los trabes hasta el ápice del lóbulo medio) 0,65 mm, ancho (parte más abultada) 0,3 mm, muy abultado en su parte media, adelgazando abruptamente para terminar en un ápice agudo; parámetros: longitud 0,5 mm, más largos que el lóbulo medio, uniformemente engrosados en toda su extensión y ligeramente curvados desde la parte media hasta el ápice, abundante pubescencia en los ápices.

Sifo (Fig. 5): **Cápsula Sifonal:** proyección basal oblicua y engrosada uniformemente, membrana posterior pequeña, curva externa ligera, margen externo moderadamente curvo; proyección apical gruesa y fuertemente curvada con el ápice romo, curva interna moderadamente abierta.

VARIACIÓN: longitud 4,7-4,9 mm, ancho 2,5-2,7 mm. Las manchas anterior y las laterales del pronoto pueden no llegar a unirse mientras que las manchas anterior y posterior (también del pronoto) pueden llegar a entrar en contacto.

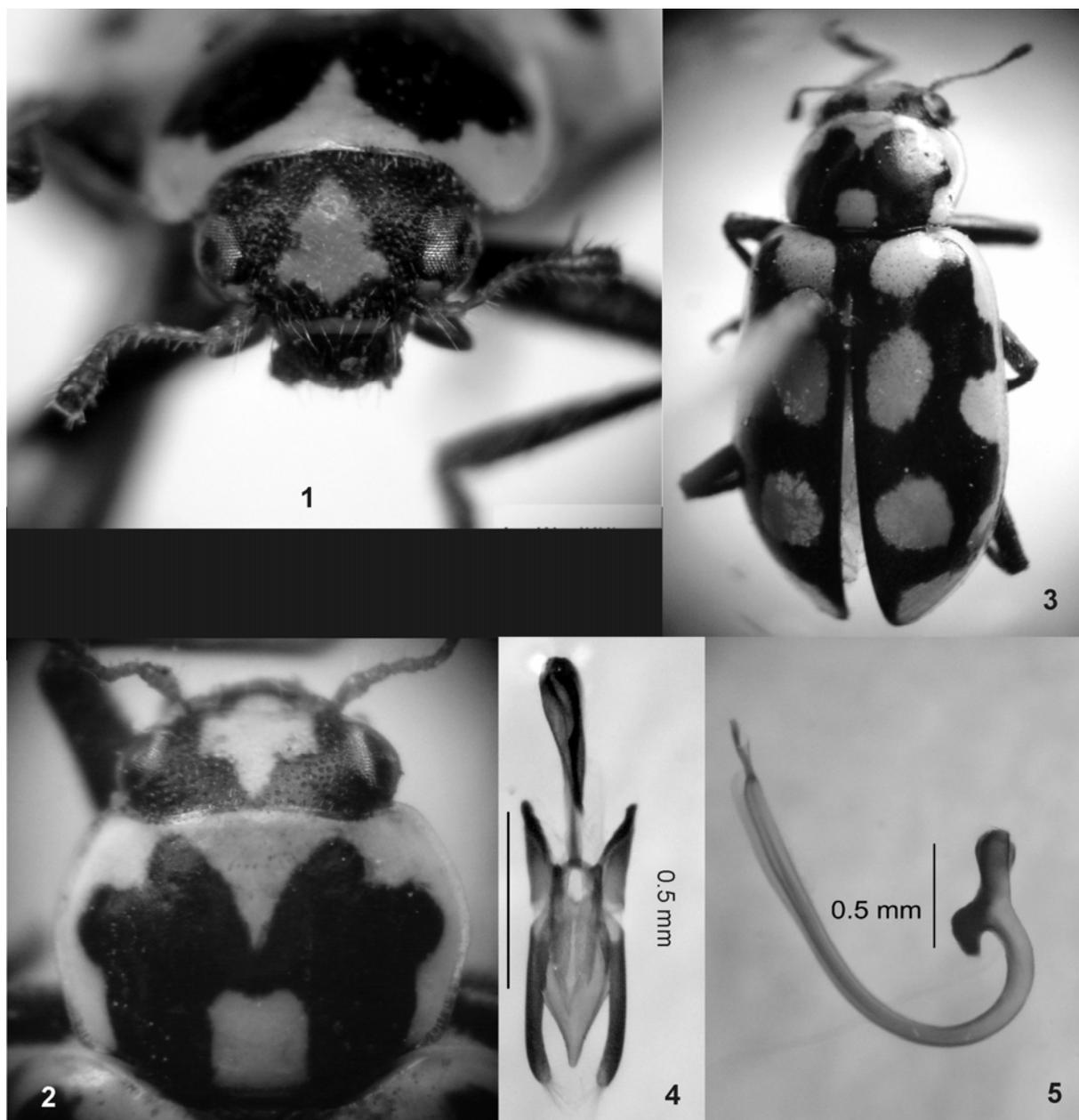


Fig. 1-5. *Eriopis sebastiani* sp. n. 1. Cabeza, mancha frontal. 2. Pronoto con las manchas laterales y la mancha anterior unidas. 3. Habitus. 4. Tegmen. 5. Sifo.

HEMERA: idéntica al macho, manchas elitrales II y III más grandes.

MATERIAL TIPO: Holotipo macho y 'Alo tipo' (paratipo) hembra: Perú, Lima, Cañete, Hoja Redonda, Hacienda Santadel, 02.03.1969, sobre leguminosas, colector F. Chavez. **Material Adicional:** 2 machos y 4 hembras: Perú, Lima, Cañete, Hoja Redonda, Hacienda Santadel, 02.03.1969, sobre leguminosas, colector F. Chavez. Todos los ejemplares están depositados en la Colección Entomológica de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco UNSAAC.

ETIMOLOGÍA: dedicada a mi hijo, Iván Sebastián.

DISTRIBUCIÓN: Conocida hasta el momento sólo de la localidad típica: Perú, Región Lima, Provincia de Cañete, Hoja Redonda, Hacienda Santadel. Las etiquetas originales no indican con precisión el lugar exacto de las colectas; es posible además que la denominación de "Santadel" sea una abreviatura.

Referencias Bibliográficas

- EIZAGUIRRE, S. 2004. Nueva especie del género *Eriopis* (Coleoptera: Coccinellidae). *Boletín de la S.E.A.*, **35**: 47-49.
- FURSCH, H. 1990. Valid genera and subgenera of Coccinellidae. *Coccinella*, **2**(1): 7-18 pp.
- HOFMANN, W. 1970. Die Gattung *Eriopis* Mulsant (Col. Coccinellidae). *Mitteilungen München Ent. Gesellschaft*, **60**: 102-116.
- KOVÁR, I. 1973. Taxonomy and Morphology of Adults, in Hodek, I. Ed. *Biology of Coccinellidae. Academia, Czechoslovak Academy of Sciences, Prague. Czechoslovak*. 592 pp.
- MADER, L. 1957. Neue Sudamerikanische Coccinelliden. *Revista Chilena de Entomología*, **5**: 73-94.
- MADER, L. 1958. Neue Coccinelliden. *Entomologische Arbeiten aus dem Museum Georg Frey*, **9**(1): 178-183.
- MULSANT, M. E. 1850. Species de Coléoptères Trimères Sécuripalpes. *Ann. Sci. Phys. Lyon*, **2**: 1-1104.