

***Sphenoptera impressifrons* Fairmaire, 1874: nuevo nombre de buprestído para el continente europeo (*Coleoptera: Buprestidae, Sphenopterinae*)**

Antonio Verdugo
Héroes del Baleares, 10 – 3° B
11100 SAN FERNANDO, Cádiz

RESUMEN:

Se cita la *Sphenoptera (Chilostetha) impressifrons* Fairmaire (1874) como nuevo nombre de buprestído para la Península Ibérica y el continente europeo y se realiza la sinonimia de *Sphenoptera fernandesi* Cobos, 1968 con esta especie.

Palabras-Clave: *Sphenoptera impressifrons*, Europa, España, Cádiz.

ABSTRACT:

Sphenoptera impressifrons Fairmaire 1874, new name of buprestid beetle for the european continent (*Coleoptera: Buprestidae, Sphenopterinae*).

They are shown data of *Sphenoptera (Chilostetha) impressifrons* Fairmaire (1874) so new species name for the Iberian peninsula and the European continent and it is made the synonymy of *Sphenoptera fernandesi* Cobos (1968) with this species.

Key-words: *Sphenoptera impressifrons*, Europe, Spain, Cadiz.

INTRODUCCIÓN

Continuando con nuestro artículo inicial sobre el fito-huésped de *Sphenoptera fernandesi* Cobos y, en especial, con los comentarios que hacíamos sobre las capturas de este taxon en la provincia de Cádiz (Verdugo, 2001) donde dudábamos de la correcta determinación de los individuos de las poblaciones gaditanas, vamos a dar conocimiento de los hallazgos propios y los que sobre ésta y otras *Sphenoptera* paleártico occidentales ha realizado el prestigioso entomólogo alemán Dr. Manfred Niehuis. Actualmente, Niehuis está preparando un trabajo de revisión sobre las *Chilostetha* Jakowleff, 1908 donde tratará a fondo este tema.¹

¹ Al encontrarnos igualmente implicados en el estudio de las *Sphenoptera*, le enviamos parte de nuestro material y hemos sido autorizados para la publicación de esta nota preliminar.

MATERIAL ESTUDIADO

En nuestro artículo anterior (Verdugo *op. cit.*), mencionábamos que los especímenes de *Sphenoptera fernandesi* Cobos que capturamos en la provincia de Cádiz² podrían referirse a *Sp. dongolensis* Klug 1829, ya que habíamos estudiado, entre otras muchas, la descripción de esta especie en la obra de Théry sobre el norte de África (1928). Dicha descripción cuadra perfectamente con los caracteres que presentan los individuos capturados en la provincia de Cádiz.

Para el estudio completo de este problema solicitamos de la Doctora Carolina Martín, del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid el envío de material de diversos taxones. Parte del material tipo solicitado estaba en posesión del mencionado Dr. Niehuis, habiendo podido examinar el siguiente material (Utilizamos las siglas MNCN para referirnos a las colecciones del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid).

Sphenoptera fernandesi Cobos

- 1 individuo de Rambla Morales, Almería. A. Cobos coll. MNCN.
- 15 individuos de Paterna de Rivera, Cádiz. P. Coello y A. Verdugo leg. y colls.
- 52 individuos de El Puerto de Santa María, Cádiz. P. Coello y A. Verdugo leg. y colls.

Sphenoptera dongolensis Klug (en realidad *Sph. impressifrons* Fairmaire)

- 1 individuo de Zoco Beni, Ahmad, Junio 1901. Cobos det. 1960. MNCN.
- 1 individuo de Barranco Agrio, Melilla, Marruecos. Cobos Sánchez coll. MNCN
- 1 individuo de Ceuta, Marruecos. Cobos Sánchez coll. MNCN.
- 1 individuo de Taurint (B. Sicar), Marruecos. Cobos Sánchez coll. MNCN.

Sphenoptera cribratipennis Escalera.

Recibimos un (1) Paratipo, de Agadir, Marruecos. Escalera leg. Cobos det. 1950. MNCN.

Sphenoptera rotundicollis Castelnau

- 1 individuo de Y. Le Kef, Diciembre 1945. Dr. Normand leg. Cobos coll. MNCN

CONCLUSIONES

El estudio llevado a cabo sobre el material que hemos podido obtener nos indica y reafirma en nuestra impresión inicial de que *Sphenoptera fernandesi* Cobos no es una bona species, sino un sinónimo de una especie ampliamente distribuida por la cuenca mediterránea, descrita de la Península Ibérica como la mencionada *fernandesi* Cobos o de Italia como *excisa* Jakovleff, 1887. Esta especie o mejor dicho su nombre, que resulta nuevo para el continente europeo, es *Sphenoptera*

impressifrons Fairmaire, 1874 y a ella deben referirse nuestras capturas de la provincia de Cádiz, las de Cobos en Granada y Almería así como los tipos de *fernandesi* Cobos (como nos indica Niehuis en com. personal).

El amplio estudio que lleva a cabo el Dr. Niehuis sobre el subgénero, el cual incluye el estudio de todos los tipos de taxones implicados, demuestra que *dongolensis* Klug (1829) no es *dongolensis sensu* Théry (*op. cit.*). Théry confundió estas dos especies, provocando a la vez nuestro error inicial, ya que *dongolensis sensu* Théry es realmente *impressifrons* Fairmaire. La especie de Klug presenta una distribución por el bajo Egipto y Nubia, su planta nutricia no es *Inula viscosa* Ait., sino *Pulicaria crispa* y *Pluchea discoridis* y presenta además una genitalia diferente. La especie que describe Théry es en realidad *Sp. impressifrons* Fairmaire (1874); nombre que debe conservarse para la *Sphenoptera dongolensis sensu* Théry según el principio de prioridad del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

En tanto el especialista alemán Manfred Niehuis no publique la revisión del subgénero a escala paleártica, la lista de especies ibéricas del subgénero *Chilostetha* Jakovleff 1889 es la siguiente:

Sphenoptera Solier, 1833

Chilostetha Jakovleff, 1889

parvula (Fabricius, 1798)

laportei Saunders, 1871

impressifrons Fairmaire, 1874

(= *dione* Jakovleff, 1901)

(= *dongolensis sensu* Théry, 1926)

(= *fernandesi* Cobos, 1986)

(= *dongolensis* Klug, 1829) *sensu* Verdugo, 2001

pilosula Jakovleff, 1887

pilosula Jakovleff, 1887

castellana Cobos, 1986

gadgetinica Verdugo y Coello, 2000

nota Abeille, 1909

bedeli Abeille, 1909.

AGRADECIMIENTOS

Al excelente especialista en *Buprestidae* Dr. Manfred Niehuis por la confianza depositada en nuestro trabajo, al permitimos adelantar la sinonimia que presentamos. A Pedro Coello, amigo entrañable, por los magníficos días de investigación de campo que compartimos.

² Las primeras capturas de estos especímenes corresponden a Pedro Coello (Coello, 1997).

BIBLIOGRAFÍA

- Cobos, A. (1951) Notas sobre *Sphenoptera* hispano-marroquies. Misc. Ent., vol. XLVII: 89-92 .
- (1966) Dos nuevos buprestidos (*Insecta, Coleoptera*) de la Península ibérica. Arq. Mus. Boc. (2ª serie) vol. 1 n° 8: 123-130.
 - (1986) Fauna ibérica de coleópteros Buprestidae. Madrid. CSIC. 426 pp.
- Coello, P. (1997) "Nuevos aportes a la corología de Buprestidae para la Comunidad Autónoma de Andalucía (*Coleoptera, Buprestidae*)". *Bol. SEA*, 19: 59.
- Théry, A. (1928) Études sur les Buprestides de l' Afrique du Nord. Mémoires de la Société des Sciences Naturelles du Maroc, n° 19: 587 pp.
- Verdugo, A. (2001) *Imula viscosa* Ait., planta nutricia de *Sphenoptera* (*Chilostetha*) *fernandesi* Cobos, 1966 en Cádiz y comentarios en torno a este buprestido (Coleoptera: Buprestidae). Boletín SAE, 1: 19 – 22.

CONCLUSIONES