

***Sphenoptera impressifrons* Fairmaire, 1874: nuevo nombre de buprestido para el continente europeo (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE, SPHENOPTERINAE)**

Antonio VERDUGO<sup>1</sup>

<sup>1</sup>C/ Héroes del Baleares, 10 – 3º B  
11100 SAN FERNANDO, Cádiz

**RESUMEN:** Se cita la *Sphenoptera (Chilostetha) impressifrons* Fairmaire (1874) como nuevo nombre de buprestido 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.

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

**ABSTRACT:** 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.<sup>1</sup>

### MATERIAL ESTUDIADO

En nuestro artículo anterior (Verdugo *op. cit.*), mencionábamos que los especímenes de *Sphenoptera fernandesi* Cobos que capturamos en la provincia de Cádiz<sup>2</sup> 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

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

<sup>2</sup>Las primeras capturas de estos especímenes corresponden as Pedro Coello (Coello, 1997)

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 táxones 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* Jakowleff 1889 es la siguiente:

### ***Sphenoptera* Solier, 1833**

#### ***Chilostetha* Jakowleff, 1889**

***parvula*** (Fabricius, 1798)

***laportei*** Saunders, 1871

***impressifrons*** Fairmaire, 1874

(= *dione* Jakowleff, 1901)

(= *dongolensis sensu* Théry, 1926)

(= *fernandesi* Cobos, 1986)

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

***pilosula*** Jakowleff. 1887

***pilosula***.Jakowleff. 1887

***castellana*** Cobos, 1986

***gadetinica*** 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 permitirnos adelantar la sinonimia que presentamos. A Pedro Coello, amigo entrañable, por los magníficos días de investigación de campo que compartimos.