

***Inula viscosa* Ait., planta nutricia de *Sphenoptera* (*Chilostetha*) *fernandesi* Cobos, 1966 en Cádiz y comentarios en torno a este taxon (Coleoptera, Buprestidae)**

Antonio VERDUGO ¹

¹ Héroes del Baleares, 10 - 3ºB, 11100 SAN FERNANDO, Cádiz, España

RESUMEN: Damos a conocer como fito-huésped de *Sphenoptera* (*Chilostetha*) *fernandesi* Cobos, 1966 a la compuesta *Inula viscosa* Ait. Se hacen comentarios sobre el buprestido.

PALABRAS CLAVE: *Inula viscosa*, fito-huesped, *Sphenoptera fernandesi*, Cádiz, España.

Host-plant of *Sphenoptera* (*Chilostetha*) *fernandesi* Cobos, 1966 to the compositae *Inula viscosa* in Cádiz and comments are made on the taxa (Coleoptera, Buprestidae)

ABSTRACT: We give to know as host-plant of *Sphenoptera* (*Chilostetha*). *fernandesi* Cobos, 1966 to the compositae *Inula viscosa* Ait. Comments are made on the buprestid.

KEY WORDS: *Inula viscosa*, host-plant, *Sphenoptera fernandesi*, Cádiz, Spain.

INTRODUCCIÓN

Sphenoptera (*Chilostetha*). *fernandesi* Cobos, 1966 (Arq. Mus. Boc., [2^a serie] vol. 1, nº 8: 123-130) es un endemismo ibérico considerado como muy raro, conociéndose muy escasos individuos. Fue descrito a la vez de Portugal: Vale de Pereira, Estremadura y de España: alrededores de Badajoz, Extremadura. En la actualidad se conoce además de Órgiva, en Granada y de Rambla Morales, en Almería (Cobos, 1986). Recientemente, Coello (1997) daba cuenta de la captura de la especie en la provincia de Cádiz, concretamente en la localidad de Paterna de Rivera. Nosotros mismos, en esa misma localidad, por las mismas fechas y acompañado de Pedro Coello capturamos tres individuos más de la especie.

En cuanto a su biología no se conoce nada, únicamente Cobos (op. cit.) indica que el fito-huésped sea probablemente una Quenopodiacea, como en el caso de su especie vecina, *Sphenoptera pilosula* Jakowleff, 1887. Esta posibilidad la comenta igualmente Coello (op. cit.) en su artículo, aunque tan solo haciéndose eco de la indicación de Cobos, ya que en la población gaditana de la especie no existen plantas de esta familia que puedan servir de fito-huésped para la especie.

En la presente publicación es nuestra intención notificar el hallazgo de que el fito-huésped en las poblaciones gaditanas de *S. fernandesi* Cobos, 1966 es la compuesta *Inula viscosa* Ait., en cuyos tallos y raíces hemos encontrado numerosas larvas, así como restos de adultos malogrados de la especie. Las primeras larvas se obtuvieron de la misma localidad gaditana donde fueron citados los primeros ejemplares de la especie (Paterna de Rivera) para posteriormente ampliar la búsqueda a otras localidades. Así la hemos encontrado igualmente en El Puerto de Santa María, Conil de la Frontera y San Fernando, todas localidades gaditanas y cuyas exactas localizaciones reflejamos en la Tabla 1.

TABLA 1		
Municipio	Localidad	UTM
Paterna de Rivera	C ^a Pedroso-Paterna km. 6	30STF3847
San Fernando	Camposoto	30SQA4937
Conil de la Frontera	El Colorao	29SQA6024
El Puerto de St ^a . María	Poblado Dñ ^a . Blanca	29SQA5255

Inula viscosa Ait. Es una planta muy frecuente por toda la costa mediterránea, tanto europea como africana. No es exigente en cuanto al tipo de suelo aunque sí en cuanto a la humedad, en razón de lo cual sus localidades típicas son vaguadas, cauces y praderas encharcables periódicamente; se asocia frecuentemente con *Nerium oleander* (adelfas), *Tamarix africana* (taraje) y *Salix pedicellata* (mimbreras). La altabaca es su nombre vulgar, es frecuente también en los terrenos arenosos cercanos a la costa, buscando hondonadas y sitios sombríos se garantizan sus necesidades hídricas.

COMENTARIOS TAXONÓMICOS

A raíz de la constatación de que *Inula viscosa* Ait. es la planta nutricia de esta *Sphenoptera* nos han asaltado ciertas dudas en lo que respecta a su correcta identidad taxonómica. Tenemos que partir de la base o del escaso valor de los subgéneros en que Jakowleff dividió el género (1889), debido principalmente al alto número de táxones atribuibles a formas de paso entre los diversos subgéneros. Nosotros mismos, a la hora de determinar nuestras capturas de *S. fernandesi* Cobos en Cádiz tuvimos dificultades para identificarlas, ya que no nos cuadraban con ninguna *Chilostetha* Jak., las espinas del ápice elitral, la ausencia de reborde pronotal anterior, así como los largos tarsos de las patas nos predisponían a considerar un subgénero de distribución prácticamente afrotropical: los

Chrysoblemma Jakowletf, 1889. Aún hoy día no estamos plenamente seguros de esta determinación inicial.

No hemos sido los únicos que hemos tenido dificultades a la hora de incluir una especie de *Sphenoptera* en un subgénero u otro, Cobos (1951) cuando describe la variedad *azurea* correspondiente a *S. bedeli* Abeille, 1909, de Montarco y Madrid lo hace incluyéndola en el subgénero *Hoplistura* Jakowleft: 1889. Curletti (1985) tratando algunas especies endémicas italianas indica en el caso de *S. excisa* Jakowleff: 1887 (curiosamente muy próxima a *S. fernandesi* Cobos) que es muy afín a las especies de *Chrysoblemma* Jak. A pesar de que en su trabajo sobre los bupréstidos italianos (Curletti, 1994) la incluye entre los *Chilostetha* Jak. nos ha confirmado en comunicación personal que concuerda con nosotros en encuadrar esta especie, y quizás también *S. fernandesi* Cobos, entre los *Chrysoblemma* Jak.

Tenemos aún otra duda y es que es posible que la *Sphenoptera* capturada por Coello y nosotros mismos en Cádiz no se corresponda con *fernandesi* Cobos. Existe un detalle que quizás confirme nuestra duda. Cobos en la descripción de esta especie (1966) indica que los metatarsos son un tercio más cortos que las tibias correspondientes, en nuestros individuos gaditanos son a lo sumo un quinto más cortos que las metatibias, lo que se traduce en unos tarsos casi tan largos como las tibias. Estudiando fauna del norte de África (Théry, 1928) observamos que *S. dongolensis* (Klug, 1829) presenta una descripción bastante semejante a la de *S. fernandesi* Cobos, además este autor (Cobos, 1951) menciona haber capturado esta especie (aunque la denomina *dongalensis* Klug) en Ceuta, Melilla y península de Guelalía, considerando como muy probable la presencia de dicha *Sphenoptera* en el sur de la Península ibérica "... ,Tarifa por ejemplo,...". ¿Otra coincidencia más?, tanto *excisa*, como *dongolensis*, como nuestra *Sphenoptera* gaditana se desarrollan sobre *Inula viscosa* Ait. Para resolver este dilema estamos recabando material de todos estos táxones para realizar un estudio en profundidad de la *Sphenoptera* que hemos localizado en la provincia de Cádiz, de la que consideramos que es probable que no sea ni una *Chilostetha* Jak. ni el taxon *fernandesi* Cobos, como la determinamos inicialmente.

AGRADECIMIENTOS

Tenemos que mostrar una vez más nuestro reconocimiento y consideración hacia la infatigable labor de nuestro querido amigo y compañero de prospecciones entomológicas Pedro Coello quién, siguiendo nuestras indicaciones y su gran intuición, tuvo el acierto de localizar las poblaciones de *Inula viscosa* donde se desarrolla el bupréstido objeto de esta nota.

BIBLIOGRAFÍA

- COBOS, A. 1951. Notas sobre *Sphenoptera* hispano-marroquíes. *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: 23-130.
 - 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.
- CURLETTI, G. 1985. Su alcuni buprestidi italiani endemici o presunti tali. *Riv. Piem. St. Nat.*, 6: 23-239.
- 1994. I Buprestidi d'Italia. Monografic di Natura Bresciana, n°19: 318 pp.
- 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.

Fecha de recepción: 19/agosto/2004
Fecha de aceptación: 28/septiembre/2004