

***Cupido carswelli* (Stempffer, 1927) y *Cupido osiris* (Meigen, 1829): Primeras citas para la provincia de Almería (Lepidoptera, Lycaenidae)**

Felipe GIL.-T.

Corr. Veleta, 1, Ed. Viena P.2, 2-A; 18008 Granada

Resumen: Se amplía el área de distribución de *Cupido carswelli* y *Cupido osiris* en Andalucía. La nueva colonia de *C. carswelli* presenta el límite más meridional conocido hasta ahora en la Península Ibérica.

Summary: For the first time *Cupido carswelli* and *Cupido osiris* are cited in the Almería province, oriental Andalucía, south of the Iberian Peninsula. This new locality of *C. carswelli* together with the Granada and Murcia colonies are the only known localities in the world.

Introducción

La distribución conocida de *Cupido carswelli* desde 1927 hasta 1993, se limitaba a su localidad típica, Sierra Espuña (Murcia). En esta localidad, según las últimas noticias, se encuentra en una situación crítica, al haber disminuido alarmantemente sus efectivos.

En Tarrier (1993), se dio a conocer el descubrimiento de *C. carswelli* (y otras notables especies, nuevas para Andalucía) en la zona comprendida entre La Sierra de La Sagra y Sierra Guillimona, extremo norte de Granada (o como dice este autor, "el redescubrimiento", ya que estaba citada por Manley y Allcard en una localidad de esta zona).

Entre Sierra Espuña y la Sierra de la Sagra, también es conocida en el macizo de Los Revolcadores, Murcia.

Hay cierta controversia entre distintos autores sobre su consideración a nivel específico, o a nivel subespecífico de *Cupido minimus* (Fuessly, 1775). Como este tema no está lo suficientemente aclarado, es tratada como especie en este trabajo, en base a las importantes diferencias (más adelante se comentarán) que presenta con respecto a *C. minimus*.

Cupido osiris, al igual que *Cupido carswelli* (éste nunca citado ni a nivel de sp., ni como ssp. de *C. minimus*) no eran conocidos hasta ahora en Almería. En el interesante artículo de Tarrier (1993), se afirma que "el límite meridional en Occidente" de *C. osiris*, está en la Sierra de la Sagra, Granada, donde fue descubierta por este autor. Apparently, el dato es incorrecto, ya que *C. osiris* está citada desde hace mucho tiempo en Cádiz (por tanto, su verdadero límite meridional) en Ocete et al. (1985a, 1985b), confirmado en Mateo-Lozano (1997).

Nueva localidad. Material y métodos

El material (2 ♂♂ de *C. osiris* y varios *C. carswelli*) fue recolectado en el Parque Natural de Sierra María-Los Vélez, extremo norte de Almería. Esta zona se encuentra a unos 45 km. en línea recta de la colonia más cercana de la Sierra de la Sagra, Granada. Al tratarse de un espacio natural protegido por la Ley 2/89, de la Junta de Andalucía, fue requisito indispensable el disponer de la correspondiente autorización de captura de lepidópteros con fines científicos, expedido por el Director General de Gestión del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la conformidad de la Delegación Provincial de Medio Ambiente de Almería/Director Conservador de dicho Parque Natural. Sin cuyas autorizaciones, no hubiera sido posible realizar los muestreos necesarios.

En Junio, en el biotopo estudiado de Sierra María (una de las varias Serranías que componen el Parque Natural), fueron explorados varios barrancos (taludes, antiguos cauces de torrentes y arroyos). Lugares por los que *C. carswelli* tiene cierta predilección en sus anteriores colonias conocidas. Entre 1600 m y 1800 m presenta su altitud ideal. En barrancos con cierta humedad (abundan

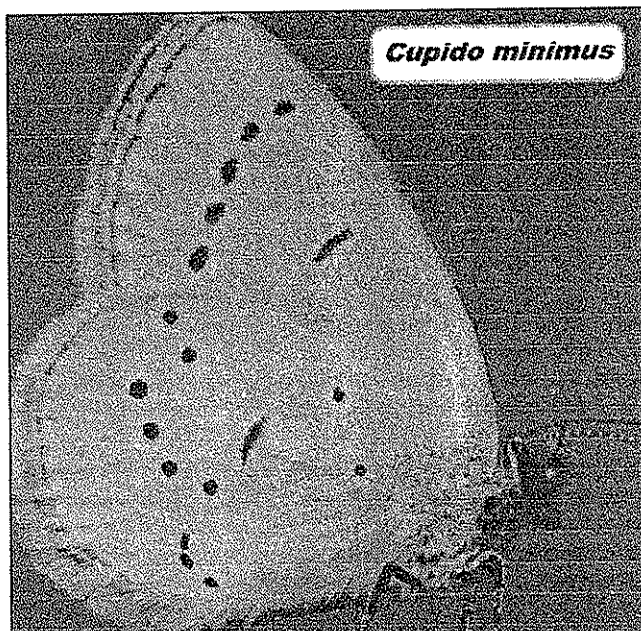


Fig.1.

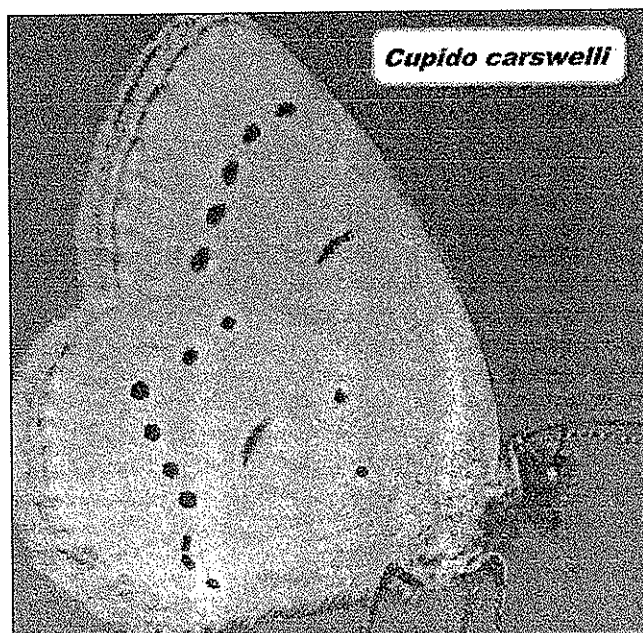


Fig.2.

las leguminosas que le sirven de alimento) presenta un periodo de vuelo mucho más largo que en los secos.

La presencia de *C. carswelli* puede manifestarse localmente de una manera aceptable. Los ejemplares estudiados de Sierra María, no difieren (anverso/reverso) de los ejemplares de Granada y Murcia (comparación efectuada con material de la Sierra de la Sagra de mi colección y de otras colecciones particulares).

C. osiris, aparentemente, es muy raro y escaso. Al igual que los ejemplares de la Sierra de la Sagra, muestran una envergadura algo mayor que los de otras poblaciones ibéricas.

Debido a la disparidad de criterios observados en varias publicaciones con respecto a la descripción de *C. carswelli*, incluyo el siguiente apartado.

Diferenciación *C. minimus* / *C. carswelli*. Aclaraciones.

El aspecto externo de ambos (figs. 1 y 2), presenta grandes diferencias en el color y en la distribución de los puntos negros en el reverso del ala posterior.

Aunque en Higgins *et al.* (1985:70) y en Fernández-Rubio (1991:244) se afirma que el color de *C. carswelli* es 'pardo' o 'marrón', respectivamente, la realidad es que su color es gris oscuro negruzco, prácticamente negro en las ♀♀. En *C. minimus*, como es sabido, el color del anverso del ♂ y ♀ es pardo (marrón oscuro), sólo el ♂ con algunas escamas azules en la base.

El color de fondo del reverso de *C. carswelli* es más oscuro que el de *C. minimus*.

Higgins *et al.* (1985:70) dice que *C. carswelli* 'no tiene escamas azules' en el anverso y Fernández-Rubio (1991:244) que presenta "algunas escamas azul-violeta" en las bases alares del

anverso. Para ser más precisos, debería decirse que algunos ejemplares (principalmente ♀♀) presentan una extensión azulada en las bases alares de las alas anteriores y posteriores. En algunos casos extremos (no raro), esta extensión azulada sobrepasa (en alas posteriores principalmente) la base.

En el reverso del ala posterior, *C. minimus* tiene el punto negro de E2 desplazado hacia dentro, en *C. carswelli* los puntos comprendidos entre E2 y E5 están siempre alineados (punto de E2 desplazado hacia fuera) y el punto de E7 normalmente (no siempre) desplazado más hacia dentro que en *C. minimus*.

Curiosamente la distribución de puntos negros en el reverso del ala posterior de *C. carswelli* es muy similar a la que presenta *C. o. lorquini* (Herrich-Schäffer, 1847). En ésta última especie, al igual que en *C. carswelli*, las ♀♀ son de un color de fondo negro.

BIBLIOGRAFÍA: Fernández-Rubio, F. (1991). - *Guía de Mariposas Diurnas de la Península Ibérica...*, Ed. Pirámide S.A., Madrid. • Higgins, L. & Hargreaves, B. (1985). - *Las Mariposas de Europa*, 254p., Ed. Omega S.A., Barcelona. • Manley, W. B. L. & Allcard, H. G. (1970). - *A field guide to the Butterflies and Bumblebees of Spain*, 192p., E.W. Classey, Hampton. • Mateo Lozano, J. M. (1997). - Faunística lepidopterológica de Cádiz. *Shilap* 25(99): 155-197. • Ocete, E., Izquierdo, M. & Molina, J.M. (1985a). - Citas nuevas de interés para la provincia de Sevilla y Cádiz. *Shilap* 13(49): 45-50. • Ocete, E., Izquierdo, M. & Molina, J.M. (1985b). - Rectificaciones sobre las citas de Cádiz. *Shilap*, 13(52):274. • Tarrier, M. (1993). - La Sierra de la Sagra: un écosystème-modèle du refuge méditerranéen. *Alexandor* 18(1): 13-42.

Cortodera humeralis (Schaller, 1783) (Coleoptera, Cerambycidae): Puntualizaciones sobre su distribución ibérica.

Pablo BERCEDO PÁRAMO
C/ Ferrer 23, 24153 Vegas del Condado (León)

Resumen: Se confirma la presencia de *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) en la provincia de León, y se hacen comentarios sobre la distribución en la Península Ibérica.

El género *Cortodera* Mulsant, 1863 está representado en Europa por siete especies, pero sólo una de ellas alcanza la Península Ibérica: *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783). Se han descrito varias formas cromáticas dependiendo de la coloración elitral, pasando del negro (forma típica) al amarillo acaramelado o marrón claro.

Cortodera humeralis es un cerambycido asociado a los bosques de *Quercus sp.*, donde se le localiza en los primeros días de junio. En la localidad leonesa de Ambasaguas de Curueño se capturaron los días 8 y 9 de junio de 1998, manguendo las copas e inflorescencias de *Quercus pyrenaica* Willd., 1805, veintidós ejemplares de la mencionada especie, tanto de la forma típica como con los élitros casi totalmente marrones a excepción de las manchas negras basales. De ellos, 3 parejas se han depositado en la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid.

Hasta la publicación del catálogo de los Cerambycidae de la provincia de León (Veiga & Salgado, 1985), dicha especie no figuraba como perteneciente a nuestra fauna. La cita se realizó sobre un solo ejemplar (♀) de Pedrún de Torío (León) capturado al vuelo por D. Rafael Martínez Fernández el 17 de junio de 1984. Dicho ejemplar depositado en la colección del recolector, ha podido ser estudiado por el autor de la presente nota comprobando que pertenece a la mencionada especie.

Con posterioridad, Crespo (1993) publicó, erróneamente, la captura de un ejemplar (♀) en el Puerto de Canencia (Madrid) el 16 de junio de 1991, como primera cita de *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) para la fauna ibérica; probablemente por desconocimiento del trabajo de Veiga & Salgado (*op. cit.*).

Sólo se conocen las citas de estas dos provincias mencionadas, quizás debido a la biología tan particular de esta especie, que, normalmente, no acude a las flores, encontrándose en los robles de los que se alimentan sus larvas. Futuras capturas ampliarán, seguramente, el área de distribución de esta especie en la Península Ibérica.

BIBLIOGRAFÍA: Crespo Castellanos, J.M. (1993) - Primera cita de *Cortodera humeralis* (Schaller, 1783) (Coleoptera, Cerambycidae) para la fauna ibérica. *Bol. Gr. Ent. Madrid*, Vol. 6 (1990): 101-102. • Veiga Fernández, A & Salgado Costas, J. M^a. (1985) - Contribución al conocimiento de los Cerambycidae (Col.) en la provincia de León (I). *Bol. Asoc. Esp. Entom.* Vol. 9: 239-253.