

Confirmación de la presencia de *Cacyreus marshalli* Butler, [1898] en Lanzarote (Lepidoptera: Lycaenidae) y comentarios sobre otros ropalóceros de interés

Second record of *Cacyreus marshalli* Butler, [1898], in Lanzarote (Lepidoptera: Lycaenidae), and other interesting butterflies from this Island

Benedicto Acosta Fernández

Molino de Viento, 19, 3º B; E-35004 Las Palmas de Gran Canaria

Key words: *Cacyreus marshalli*, Lycaenidae, Rhopalocera, Lanzarote, Canary Islands.

La presencia en Canarias de la mariposa barrenadora del geranio, *Cacyreus marshalli* Butler, [1898], fue notificada por primera vez por Mark (1999), que obtuvo dos machos a partir de larvas procedentes de la isla de Lanzarote (Playa Blanca, al sur de la isla). Desde entonces, ninguna cita más se había publicado.

Con el fin de observar los ropalóceros presentes en Lanzarote, visitamos esta isla entre el 15 y el 18 de abril de 2003. Como resultado de nuestras prospecciones hemos podido confirmar la presencia de *C. marshalli*, especie de la que capturamos 11 ejemplares (7 ♂ y 4 ♀), y de la que vimos en vuelo muchos más, en la urbanización de Costa Teguisse (municipio de Teguisse). Los adultos descansaban sobre flores de *Pelargonium* spp. e *Hibiscus* spp. Esta es la segunda cita de este licénido en Canarias, en una localidad que dista más de 40 km de la primera, lo que demuestra el proceso de expansión de la especie.

En toda la urbanización existen jardines con *Pelargonium* (*P. zonale* principalmente), entre los que se encontraron numerosas plantas con evidentes síntomas de haber sido atacadas por orugas de esta especie. También descubrimos numerosos huevos, muchas parejas copulando y alguna hembra en comportamiento de ovoposición, confirmando de esta manera que *C. marshalli* se reproduce sin problemas en esta isla. La elevada densidad de la colonia de Costa Teguisse tiene su explicación en el alto grado de adaptación de esta mariposa a la planta nutricia, el comportamiento endófito de los primeros estadios larvarios (que le permite pasar desapercibida) y la probable ausencia de enemigos naturales.

La presencia del licénido en Lanzarote obedece a una introducción accidental, seguramente debida a la importación de esquejes de geranios que no han pasado las preceptivas inspecciones fitosanitarias. La proximidad de la isla de Fuerteventura y el

intenso comercio hortofrutícola entre las dos islas hace prever la futura dispersión por esta isla de *C. marshalli*, que acabará colonizando el resto de islas del archipiélago, siguiendo el mismo patrón que en las islas Baleares. En una visita posterior a Fuerteventura no encontramos rastro alguno del licénido, a pesar de haber escudriñado numerosas plantas de *Pelargonium* en urbanizaciones del norte de la isla.

Durante los últimos 40 años se han citado al menos cinco nuevos ropalóceros para la fauna del archipiélago, además de *C. marshalli*: *Catopsilia florella* (Fabricius, 1775) (Guichard 1967); *Azonus ubaldus* (Stoll, 1782) (Olivier 1992); *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758) (Wiemers 1992); *Leptotes pirithous* (Linnaeus, 1767) (Hall 1998), y *Vanessa braziliensis* (Moore, 1838) (Prpic 1999). También se han publicado nuevas citas de lepidópteros diurnos únicamente para algunas islas: *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758) (Fernández Vidal 1986), para Gran Canaria; *Argynnis pandora* ([Denis & Schiffermüller], 1775) (Wiemers 1995), *Aricia cramera* (Eschscholtz, 1821) (Owen *et al.* 1988) y *Vanessa virginiensis* (Drury, 1773) (Beck 2001) para el Hierro; *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) (Strecker 2000), para Lanzarote; *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775) (Wiemers 1995) para Tenerife, La Palma y Gran Canaria, e *Hypolimnna misippus* (Linnaeus, 1764) (Pérez & Carnero 1988), para la Gomera. Además, se han descrito los siguientes nuevos taxones para la ciencia: *Euchloe belemia eversi* (Stamm, 1963), *Gonepteryx palmae* (Stamm, 1963), *Pieris cheiranthi benchoavensis* (Pinker, 1968), *Gonepteryx eversi* (Rehnelt, 1974), *Hipparchia bacchus* (Higgins, 1967), *Hipparchia gomera* (Higgins, 1967), *Hipparchia tilosi* (Manil, 1984), *Hipparchia wyssii tamadabae* (Owen & Smith, 1992), todo lo cual nos induce a pensar que, a medida de que los sucesivos estudios entomológicos avancen, nuevas sorpresas nos deparará el futuro.

A continuación se presenta una lista de los ropalóceros capturados u observados durante la citada expedición de primavera a la isla de Lanzarote y en el curso de otras expediciones anteriores:

Pieridae

Colias crocea (Fourcroy, 1785). Límite municipal Haría-Teguisse.

Euchloe charlonia (Donzel, 1842). Los Valles (Teguisse), 1♂, IV.2003 (B. Acosta *leg.*).

Lycaenidae

Cacyreus marshalli Butler, [1898]. Costa Teguisse (Teguisse), 7♂, 4 ♀, IV.2003 (B. Acosta *leg.*).

Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775). Haría y límite municipal Haría-Teguisse, 1♂ (f. *celina*), 1♀, IV.2003 (B. Acosta *leg.*). Hemos observado en las hembras de *P. icarus* áreas de difusión azul más o menos extensas en alas anteriores y posteriores. Según Tolman & Lewington (2002), la aparición de estas áreas está controlada por las condiciones ambientales, y en el caso de las poblaciones de Lanzarote podría estar

relacionada con el invierno y principios de primavera especialmente fríos y lluviosos que ha sufrido en los últimos meses una isla tan calurosa y seca como ésta (obs. pers.).

Nymphalidae

Danaus plexippus (Linnaeus, 1758). Costa Teguisse (Teguisse).

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758). Mirador del Río (Haría).

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758). Límite municipal Haría-Teguisse, 1♂, IV.2003 (B. Acosta leg.).

Hasta ahora no hemos podido confirmar si la captura de Wiemers (1992) de una pareja de *P. brassicae* en Montaña Blanca (III.1991) obedeció al paso excepcional de ejemplares migrantes o a la definitiva aclimatación del piérido en la isla.

Antes de acabar quisiéramos expresar nuestro más sincero agradecimiento a D. Jesús Díaz de Castro por proporcionarnos gran parte de la bibliografía, así como por la traducción al castellano donde se necesitó, y al consejo de redacción de la SCL por sus valiosos consejos y por la revisión final del texto.

Referencias bibliográficas

- Beck, A. 2001. Schmetterlingsbeobachtungen auf der kanarischen Insel El Hierro. *Ent. Z., Frankf. a.M.*, 111(10): 299-304.
- Fernández Vidal, E.H. 1986. Notas sobre los rhopalóceros de Tejada Gran Canaria (Islas Canarias). *SHILAP Revista lepid.*, 14(54): 33-42.
- Guichard, K.M. 1967. Butterflies of the Canary Islands. *Entomologist*, 100(1255): 293-299.
- Hall, D. 1998. Lang's short-tailed Blue *Leptotes pirithous* (L.) (Lep.: Lycaenidae) and other butterflies on Fuerteventura, Canary Islands. *Entomologist's Rec. J. Var.*, 110(11/12): 289-290.
- Mark, H.-G. 1999. *Cacyreus marshalli* (Butler, 1898), eine neue Lycaenidenart für Lanzarote (Spanien, Kanarische Inseln) (Lepidoptera: Lycaenidae). *Nachr. ent. Ver. Apollo*, N.F., 20 (1): 105-106.
- Olivier, A. 1992. *Azanus ubaldus* (Cramer, 1782) on Gran Canaria (Canary Islands, Spain) (Lepidoptera: Lycaenidae). *Phegea*, 20(4): 151-154.
- Owen, D. F., Smith, D.A.S. & Smith, A.G. 1988. Butterflies on El Hierro. *Entomologist's Rec. J. Var.*, 100: 211-212.
- Pérez, F. & Carnero, A. 1988. Reciente colonización de un Ninfálido en las Islas Canarias (Leptidoptera, Nymphalidae). *Boln Asoc. Esp. Ent.*, 12: 363.
- Prpic, N.-M. 1999. *Vanessa braziliensis* Moore, 1838: faunal element of the Canary Islands? (Lepidoptera, Nymphalidae). *NachrBl. bayer. Ent.*, 48(3/4): 109-111.
- Strecker, U. 2000. *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) new for Lanzarote (Canary Islands) (Lepidoptera, Nymphalidae). *Atalanta*, 31(1/2): 61-62.
- Tolman, T. & Lewington, R. 2002. *Guía de las mariposas de España y Europa*. 320 pp., 104 pls. Lynx Edicions, Barcelona.
- Wiemers, M. 1992. *Pieris brassicae brassicae* (Linnaeus, 1758) auf Lanzarote- Erstnachweis für die Kanarischen Inseln. *Atalanta*, 23(1/2): 103-106.

Wiemers, M. 1995. The butterflies of the Canary Islands. A survey on their distribution, biology and ecology (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). *Linn. belg.*, 15(3): 87-118.

Data de recepció: 6 de juliol de 2003

Data d'acceptació: 6 d'octubre de 2003