

NOTA / NOTE

Pontia callidice (Hübner, [1800]), aportación de una nueva planta nutricia (Lepidoptera, Pieridae).

José Álvarez Gándara ¹, Juan Ramón Córdoba León ², Rafael Estévez Rodríguez ³, José Vicente Ferrández Palacio ⁴, Pep Monterde Farnés ⁵ & Anna Ribera Crusafont ⁶

¹ Barrio do Souto, 10 B. E-36740 San Salvador de Tebra, Tomiño (PONTEVEDRA). e-mail: lcgandara@yahoo.es

² c/ General Castaños, 25, 2º 1ª. E-08860 Castelldefels (BARCELONA). e-mail: jramoncordoba@hotmail.com

³ Avda. Balaídos, 50, 1º Izq. E-36210 Vigo (PONTEVEDRA). e-mail: radoda@mundo-r.com

⁴ c/ Segura, 73. E-22400 Monzón (HUESCA). e-mail: jv_ferrandez@yahoo.es

⁵ c/ Doctor Salvà, 71. E-08224 Terrassa (BARCELONA). e-mail: pepmonterde@drac.com

⁶ c/ Aguilarr nº 34 Puerta F - E-08032 Barcelona - e-mail: annaricru@hotmail.es

Resumen: Se da a conocer la identidad de una nueva planta nutricia larvaria para el piérido alpino *Pontia callidice* (Hübner, [1800]).

Palabras clave: Lepidoptera, Pieridae, *Pontia callidice*, Pirineos orientales, Francia, nueva planta nutricia.

Abstract: *Pontia callidice* (Hübner, [1800]), record of a new host plant (Lepidoptera, Pieridae). It is hereby reported for the first time the identity of a new larval host plant for the alpine pierid *Pontia callidice* (Hübner, [1800]).

Key words: Lepidoptera, Pieridae, *Pontia callidice*, Eastern Pyrenees, France, new host plant.

Recibido: 10 de noviembre de 2011

Aceptado: 16 de noviembre de 2011

Publicado on-line: 21 de noviembre de 2011

Introducción

Como sucede en muchos otros grupos de insectos, el conocimiento sobre las plantas nutricias que les sirven de alimento es más bien escaso, e incluso en lo que respecta a determinadas especies éste es inexistente. En el caso particular de *Pontia callidice* (Hübner, [1880]), la información disponible es igual de exigua, hasta donde hemos podido revisar.

Así, en MANLEY & ALLCARD (1970) los autores reflejan textualmente que "The food plants are species of Cruciferae (Cabbage family) found at high altitudes", sin referirse a ninguna especie en concreto. Por otro lado, en GÓMEZ-BUSTILLO & FERNÁNDEZ-RUBIO (1974) se alude específicamente a *Cardamine pratensis*, *Sempervivum tectorum*, *Erysimum pumillum*, además "de algunas especies de resedáceas como *Reseda glauca* como plantas huéspedes". Posteriormente, HIGGINS & RILEY (1980) citan como nutricias *Erysimum pumillum* y *Reseda glauca*; CARTER & HARGREAVES (1987) mencionan a *Erysimum helveticum*, reseda (*Reseda*) y otras crucíferas y resedáceas, sin más; ABÓS CASTEL (1988) indica de forma vaga que "se alimenta de algunas crucíferas y resedáceas de alta montaña"; REDONDO

VEINTEMILLAS (1990) apunta únicamente que "la oruga se alimenta de *Reseda* y crucíferas"; a su vez FERNÁNDEZ-RUBIO (1991) alude literalmente a "*Erysimum pumillum*, *Reseda glaucd*" como plantas huéspedes; LERAUT (1992) manifiesta que "la oruga vive en el *Erysimum pumillum*, *Reseda glauca*, etc."; TOLMAN & LEWINGTON (1997) señalan a "*Erysimum helveticum* [*E. pumillum*], *Reseda glauca*, *Cardamine bellidifolia*, *Hutchinsia alpine*"; LAFRANCHIS (2000) cita a *Arabis alpina* y *Arabis caerulea*, además de *Pritzelago alpina*; HAAHTELA *et al.* (2011) exponen lo siguiente: "Food plants: Mainly some crucifers (*Erysimum*, *Cardamine*, *Hutchinsia*), but also *Reseda glaucd*".

Exposición

Durante una prospección entomológica realizada el día 19-VIII-2011 en los Pirineos Orientales franceses, concretamente en Coma d'Engràcies - Porté-Puymorens, región de Languedoc-Roussillon (Francia) a 2.460 m, sobre unas gleras de esquistos silíceos, tuvimos la fortuna de observar y documentar gráficamente, como una hembra de *Pontia callidice* realizaba su puesta (Fig. 1) sobre varias plantas de una crucífera alpina que finalmente pudimos identificar como *Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Roth., reconocible por su densa pilosidad de pelos estrellados (o asteriformes), bien visibles con lupa, y por las hojas pinnatífidas (más que lobuladas). Aunque el ejemplar tenía un porte bastante más pequeño de lo normal, no existe duda alguna respecto a su identificación.

Verificamos como, arqueando el abdomen depositaba un único huevo (Fig. 2) en el envés de una hoja previamente seleccionada, tarea ésta que repitió en cuatro ocasiones sobre diferentes plantas de esta misma crucífera, por lo que esta cita es la primera referencia acerca de *Murbeckiella pinnatifida* (Lam.) Rothm. como planta nutricia larvaria de *P. callidice*.



Fig. 1.- Hembra de *P.callidice* ovopositando sobre *M. pinnatifida*, en Coma d'Engràcies a 2.460 m.



Agradecimientos

Queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento a D^a. Maribel Castilla y a D. Ferrán J. Lloret i Sabaté por sus valiosas aportaciones y también a D. Enric Quílez Castro, del Grup de Recerca de la Cerdanya, por su inestimable colaboración.

Bibliografía

ABÓS CASTEL, F.P. 1988. *Mariposas diurnas del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido*. Diputación General de Aragón. Zaragoza.

CARTER, D.J. & HARGREAVES, B. 1987. *Guía de campo de las orugas de las mariposas y polillas de España y de Europa*. Ediciones Omega, S.A. Barcelona.

FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1991. *Guía de Mariposas Diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira. PAPILIONIDAE, PIERIDAE, DANAIIDAE, SATYRIDAE Y HESPERIIDAE*. Ediciones Pirámide, S.A. Madrid.

GÓMEZ BUSTILLO, M.R. & FERNÁNDEZ-RUBIO, F. 1974. *Mariposas de la Península Ibérica. Ropalóceros II*. Servicio de Publicaciones del Ministerio de Agricultura (ICONA). Madrid.

HAAHTELA, T.; SAARINEN, K.; OJALAINEN, P. & AARNIO, H. 2011. *Butterflies of Britain and Europe. A photographic guide*. A & C Black Publishers Ltd. London.

HIGGINS, L.G. & RILEY, D. 1980. *Guía de Campo de las Mariposas de España y de Europa*. Ediciones Omega, S.A. Barcelona.

LAFRANCHIS, T. 2000. *Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*. Collection Parthénope, éditions biotope, Meze (France).

LEURAT, P. 1992. *Las Mariposas en su medio*. Plural de Ediciones, S.A. Barcelona.

MANLEY, W.B.L. & ALLCARD, H.G. 1970. *A Field Guide to the butterflies and burnets of Spain*. E.W. Classey Ltd. Hampton (Middlesex).

REDONDO VEINTEMILLAS, V.R. 1990. *Las Mariposas y Falenas en Aragón. Distribución y Catálogo de Especies*. Diputación General de Aragón. Zaragoza.

TOLMAN, T. & LEWINGTON, R. 2002. *Guía de las Mariposas de España y Europa*. Lynx Edicions. Bellaterra (Barcelona).



Fig. 2.- Huevo de *P.callidice*.