

## NOTA / NOTE

### Primera cita del piérido *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842) (Lepidoptera, Pieridae) en Gran Canaria (Islas Canarias).

Manuel Naranjo Morales<sup>1</sup> & Daniel B. Suárez Ramos<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Sociedad Entomológica Canaria Melansis.

c/ Guaydil, 3, 1ªA. E-35016 Las Palmas de Gran Canaria. e-mail: melansis@hotmail.com

<sup>2</sup> Departamento de Biología Animal, Edafología y Geología, Universidad de La Laguna. E-38206 San Cristóbal de La Laguna. e-mail: danielsura94@gmail.com

---

**Resumen:** *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842) (Lepidoptera, Pieridae) es un piérido presente en las islas orientales del archipiélago canario (Lanzarote, Fuerteventura y La Graciosa). En diciembre de 2018 se observan varios individuos adultos en un arenal del este de Gran Canaria (localidad de Tufia), considerándose la primera cita de dicha especie para esta isla. La presencia de varios ejemplares en una reducida área de dunas móviles puede ser indicio de una reciente colonización.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Pieridae, *Euchloe charlonia*, faunística, ecología, psamófilo, Tufia, Gran Canaria.

**Abstract:** First record of the pierid *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842) (Lepidoptera, Pieridae) in Gran Canaria (Canary Islands). *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842) (Lepidoptera, Pieridae) is a pierid present in the eastern islands of the Canary archipelago (Lanzarote, Fuerteventura, and La Graciosa). In December 2018 several adults were seen in a sandy area of eastern Gran Canaria (locality of Tufia), being the first report of this species for this island. The occurrence of several individuals in a small area of mobile dunes may indicate a recent colonization.

**Key words:** Lepidoptera, Pieridae, *Euchloe charlonia*, faunistics, ecology, psammophilous, Tufia, Gran Canaria.

---

**Recibido:** 30 de enero de 2018

**Aceptado:** 2 de febrero de 2019

**Publicado on-line:** 5 de febrero de 2019

*Euchloe charlonia* (Donzel, 1842) (Lepidoptera, Pieridae) es un piérido de amplia distribución en el norte de África y Oriente Medio (Higgins & Riley, 1980). En la Península Ibérica ha sido citada de la provincia de Granada por Olivares & Jiménez (1996), que también confirmaron que las poblaciones citadas anteriormente de Huesca y Lérida por Pérez De-Gregorio *et al.* (1992) pertenecían realmente a *Euchloe bazae* (Fabiano, 1993). En Canarias se conoce de La Graciosa, Lanzarote y Fuerteventura, donde puede llegar a ser abundante (Acosta, 2007). Su hábitat se encuentra principalmente en las zonas semidesérticas con rodales de crucíferas, que incluyen las plantas nutricias de sus larvas (Wiemers, 1995).

El 20 de diciembre de 2018 se observaron seis ejemplares de *E. charlonia* (Fig. 1) durante una campaña de exploración en el Sitio de Interés Científico de Tufia (Telde, Gran Canaria). Las mariposas volaban energicamente sobre la vegetación, siempre a baja altura, posándose a intervalos irregulares. Los imagos se detectaron en el área mejor conservada del espacio natural, constituido por dunas móviles embrionarias de la comunidad *Euphorbio paraliae-Cyperetum capitati*. La vegetación se encontraba en buen estado de desarrollo después de las abundantes lluvias de otoño. La presencia de las mariposas confinada a dicha área puede ser indicador de un pequeño núcleo de reciente colonización.

Con la cita de *E. charlonia* el inventario de mariposas diurnas de Gran Canaria alcanza la cifra de 26 especies (Naranjo *et al.*, 2018). En Tufia se han reportado cuatro especies de brassicáceas: *Cakile maritima* Scop., *Lobularia libyca* (Viv.) C.F.W. Messin., *Sisymbrium erysimoides* Desf. y *Matthiola livida*

Delar. (obs. pers.; Gobierno de Canarias, 2019), por lo que aparentemente existe disponibilidad de plantas nutricias que posibiliten la reproducción y el establecimiento de dicha especie en la isla.

## Bibliografía

ACOSTA FERNÁNDEZ, B. 2007. Las mariposas diurnas de Fuerteventura (Islas Canarias, España). Notas sobre su ecología y distribución (Lepidoptera: Papilionoidea). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **35**(138): 251-256.

GOBIERNO DE CANARIAS, 2019. *Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias*. Disponible online en: <http://www.biodiversidadcanarias.es>. [último acceso: 25-01-2019].

HIGGINS, L.G. & RILEY, N.D. 1980. *Guía de campo de las mariposas de España y de Europa*. Eds. Omega. 452 pp.

NARANJO, M.; SUÁREZ, D. & MARTÍN, S. 2018. *Mariposas diurnas de Gran Canaria - Butterflies of Gran Canaria*. Ed. Printcolor - Sociedad Entomológica Canaria Melansis. Barcelona, 104 pp.

OLIVARES, J. & JIMÉNEZ, J.L. 1996. *Euchloe bazae* Fabiano 1993 bona species (Lepidoptera: Pieridae). *Linneana Belgica*, **15**(5): 191-202.

PÉREZ DE-GREGORIO, J.J.; REDONDO, V.M. & RONDÓS, M. 1992. *Elphistonion charlonia* (Donzel, 1842), género y especie nuevos para la fauna ibérica. *Zapateri, Revista aragonesa de Entomología*, **2**: 13-16.

WIEMERS, M. 1995. The butterflies of the Canary Islands. A survey on their distribution, biology and ecology (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). *Linneana Belgica*, **15**(2): 63-118.

Fig. 1.- A.- *Habitus* de *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842). B.- Hábitat de *Euchloe charlonia* (Donzel, 1842). C.- Individuos observados (puntos rojos) en el SIC de Tufia (polígono verde), Gran Canaria.

