

## NOTA / NOTE

# Primera cita fidedigna de *Euphydryas desfontainii* (Godart, 1819) (Lepidoptera: Nymphalidae) en la provincia de Córdoba (España)

Pablo M. Dobado

Plaza del Moreno, 3, 4ºA. E-14001 Córdoba (ESPAÑA). e-mail: pablomb1966@gmail.com

**Resumen:** Se comunica la primera cita de *Euphydryas desfontainii* (Godart, 1819) (Lepidoptera: Nymphalidae) del Parque Natural Sierras Subbéticas, en el sur de la provincia de Córdoba (España). La presencia de esta especie en otras partes de la provincia es bastante cuestionable.

**Palabras clave:** Lepidoptera, Nymphalidae, *Euphydryas desfontainii*, *Euphydryas aurinia*, faunística, Córdoba, España.

**Abstract:** First reliable record of *Euphydryas desfontainii* (Godart, 1819) (Lepidoptera: Nymphalidae) in the province of Cordoba (Spain). The first record of *Euphydryas desfontainii* (Godart, 1819) (Lepidoptera: Nymphalidae) from the Sierras Subbéticas Natural Park, in the south of Cordoba province (Spain), is reported. The occurrence of the species in other parts of this province is rather questionable.

**Key words:** Lepidoptera, Nymphalidae, *Euphydryas desfontainii*, *Euphydryas aurinia*, faunistics, Cordoba, Spain.

**Recibido:** 19 de julio de 2021

**Aceptado:** 24 de julio de 2021

**Publicado on-line:** 8 de agosto de 2021

## Introducción

La lista actualizada de las mariposas europeas (WIEMERS *et al.*, 2018) reconoce dos especies del género *Euphydryas* Scudder, 1872 en la península ibérica: *E. desfontainii* (Godart, 1819) y *E. aurinia* (Rottemburg, 1775). Según TOLMAN & LEWINGTON (2011), la primera está representada por la ssp. *baetica* Rambur, 1858 (LT: Andalucía), que aparece además, de forma muy local, en los Pirineos Orientales franceses. De la segunda, indican una única subespecie al sur del pirineo axial, *E. aurinia beckeri* Herrich-Schäffer, 1851 (LT: Cádiz), que habita asimismo en Marruecos y Argelia.

Las dos están bien repartidas por la península, desde las tierras bajas a la media montaña (MANLEY & ALLCARD, 1970; GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004; OLIVARES *et al.*, 2011; TOLMAN & LEWINGTON, 2011). No obstante, *E. desfontainii* vive en ambientes comparativamente más despejados (REDONDO *et al.*, 2015) y sus poblaciones se rarifican hacia el noroeste (GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004). El periodo de vuelo es parecido: una generación anual entre abril y junio (TOLMAN & LEWINGTON, 2011), o hasta julio en *E. aurinia* (MANLEY & ALLCARD, 1970; OLIVARES *et al.*, 2011).

Sus larvas se nutren de plantas de dos familias emparentadas: Dipsacaceae, como *Dipsacus*, *Cephalaria*, *Knautia* y *Scabiosa*, las de *E. d. baetica*; y Caprifoliaceae, como *Lonicera* y *Symphoricarpos* (ornamental), las de *E. a. beckeri* (ROBINSON *et al.*, 2010; OLIVARES *et al.*, 2011; TOLMAN & LEWINGTON, 2011; SANZ SANZ *et al.*, 2017). Para estas últimas, también se ha citado *Scabiosa* (TOLMAN & LEWINGTON, 2011). A escala local o regional, las poblaciones de ambos ninfálicos tienden a la oligofagia o a la monofagia (OLIVARES *et al.*, 2011; OBREGÓN & PRUNIER, 2014; SANZ SANZ *et al.*, 2017; FERNÁNDEZ HAEGER *et al.*, 2020).

Los imagos se pueden diferenciar por su morfología alar (MATEO LOZANO, 2005). Por ejemplo, el margen de las alas anteriores es de color claro en *E. desfontainii* y más o menos anaranjado en *E. a.*

*beckeri* (MANLEY & ALLCARD, 1970; OLIVARES *et al.*, 2011). Sin embargo, las diferencias morfológicas se tornan inservibles cuando se trata de imagos en vuelo o posados a mucha distancia.

En la provincia de Córdoba, *E. aurinia* ocupa buena parte de sus dos conjuntos montañosos: Sierra Morena, al norte del Guadalquivir, y las Sierras Subbéticas, en el sur de la provincia (Fig. 1a). En cambio, *E. desfontainii* se ha citado una sola vez de la falda de Sierra Morena, concretamente de las sierras que rodean la ciudad de Córdoba: lit. Cordoba, Sra. de Cordoba, 17.06.1975 (AISTLEITNER, 2016) (ver Fig. 1b).

Seguidamente, se reporta una observación de *E. desfontainii* en el Parque Natural Sierras Subbéticas y se discute la validez de su cita de Sierra Morena.

## Resultados

El hallazgo se refiere a un imago detectado el 27-IV-2019 en un pastizal calcícola de baja montaña (950 m.s.n.m.) del término municipal de Zuheros, a unos 30 km al oeste de la localidad más cercana con citas de la especie, en la Subbética de Jaén (GARCÍA-BARROS *et al.*, 2004), y afecta a la cuadrícula 30SUG85 (Fig. 1b). El imago se detuvo a libar de una compuesta y permitió su identificación con prismáticos y fotografía testimonial (Fig. 2). No se detectó *E. aurinia*, pero consta su presencia en puntos de la misma cuadrícula con mayor cobertura arbórea y arbustiva (datos propios).

## Discusión

La Sierra de Córdoba es un área forestal que reúne importantes elementos naturales en sus aproximadamente 500 km<sup>2</sup> de superficie (LÓPEZ ONTIVEROS & VALLE BUENESTADO, 1994). Por su amplia distribución y abundancia en parajes periurbanos, se puede afirmar que *E. aurinia* es una mariposa sobradamente conocida en este territorio desde hace más de medio siglo (MANLEY & ALLCARD, 1970; FERNÁNDEZ HAEGER & JORDANO BARBUDO, 1982; OBREGÓN & PRUNIER, 2014; datos propios). Sin embargo, no se ha comunicado ninguna cita de *E. desfontainii*, salvo la ya referida mención de AISTLEITNER (2016). De su visita a la sierra, el autor señaló otras especies de ropalóceros, entre las cuales no se encuentra *E. aurinia*. No existen especímenes en colecciones para confirmar que se trataba realmente de *E. desfontainii* (U. Hiermann, com. pers.), por lo que no se puede descartar la posibilidad de confusión con *E. aurinia*.

A la espera de otras noticias, las Sierras Subbéticas son el único lugar de la provincia donde la presencia de *E. desfontainii* es segura. La flora de estas sierras incluye ocho especies de la familia Dipsacaceae (TRIANO, 2008). Entre las más frecuentes, cabe destacar *Cephalaria leucantha* (TRIANO MUÑOZ, 1998). Aparentemente, ésta es la única planta nutricia de las poblaciones que habitan en espacios afines de la orla caliza de Sierra Nevada (OLIVARES *et al.*, 2011). Los datos hacen pensar que se descubrirán otras localidades cercanas en el futuro.

## Agradecimientos

Ulrich Hiermann (antes Aistleitner) me dio a conocer la publicación de su padre y resolvió todas las dudas que la cita me planteó.

## Bibliografía

AISTLEITNER, E. 2016. Zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna der Iberischen Halbinsel: I. Topografie, Geologie, Klima und Vegetation (Daten der Tagfalter aus den Geländeprotokollen zwischen den Jahren 1970 bis 2013) (Insecta: Lepidoptera, Papilionoidea). *Linzer Biologische Beiträge*, **48**: 907-978.

- FERNÁNDEZ HAEGER, J. & JORDANO BARBUDO, D. 1982. Fenología de una comunidad mediterránea de mariposas diurnas. *Biologie et Écologie Méditerranéenne*, **9**: 19-28.
- FERNÁNDEZ HAEGER, J.; JORDANO BARBUDO, D.; FERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, P.; OBREGÓN ROMERO, R. & SÁNCHEZ VELASCO, J.M. 2020. *Recursos Naturales de Córdoba: Mariposas Diurnas (Ecología y Conservación)*: 159 pp. Diputación de Córdoba, Córdoba.
- GARCÍA-BARROS, E.; MUNGUIRA, M.L.; MARTÍN CANO, J.; ROMO BENITO, H.; GARCIA-PEREIRA, P. & MARAVALHAS, E.S. 2004. *Atlas de las Mariposas Diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)*: 228 pp. Sociedad Entomológica Aragonesa, Zaragoza.
- LÓPEZ ONTIVEROS, A. & VALLE BUENESTADO, B. (coords.). 1994. *Córdoba Capital: Volumen 3 (Geografía)*: 368 pp. Caja Provincial de Ahorros de Córdoba, Córdoba.
- MANLEY, W.B.L. & ALLCARD, H.G. 1970. *A Field Guide to the Butterflies and Burnets of Spain*: 192 pp. EW Classey Ltd, Hampton.
- MATEO LOZANO, J.M. 2005. *Guía de las Mariposas Diurnas del Parque Natural Los Alcornocales*: 228 pp. OrniTour SL, La Línea de la Concepción.
- OBREGÓN, R. & PRUNIER, F. 2014. Diversidad y ecología de una comunidad de Papilionoidea (Lepidoptera) en el arroyo Pedroches y su entorno: un paraje natural periurbano a conservar (Córdoba, España). *Revista gaditana de Entomología*, **5**: 183-201.
- OLIVARES, F.J.; BAREA-AZCÓN, J.M.; PÉREZ-LÓPEZ, F.J.; TINAUT, A. & HENARES, I. 2011. *Las Mariposas Diurnas de Sierra Nevada*: 432 pp. Consejería de Medio Ambiente de Andalucía, Santa Fe.
- REDIAM. 2010. *Sectores Biogeográficos de Andalucía a Escala 1:400.000: Año 1987*. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Sevilla. Mapa digital disponible en <http://www.cma.junta-andalucia.es> (accedido el 3 de febrero de 2015).
- REDONDO, V.; GASTÓN, J. & VICENTE, J.C. 2015. *Las Mariposas de España Peninsular: Manual Ilustrado de las Especies Diurnas y Nocturnas (Segunda Edición Ampliada y Corregida)*: 463 pp. Prames, Zaragoza.
- ROBINSON, G.S.; ACKERY, P.R.; KITCHING, I.J.; BECCALONI, G.W. & HERNÁNDEZ, L.M. 2010. *HOSTS: A Database of the World's Lepidopteran Hostplants*. Natural History Museum, London. Disponible en <http://www.nhm.ac.uk/our-science/data/hostplants> (accedido el 11 de julio de 2021).
- SANZ SANZ, T.; POMEDA MAESTRE, M.Á. & OBREGÓN, R. 2017. *Symphoricarpos albus* (L.) S. F. Blake (Caprifoliaceae), nueva planta nutricia para *Euphydryas beckeri* (Herrich-Schäffer, 1844) (Lepidoptera: Nymphalidae). *Revista gaditana de Entomología*, **8**: 201-205.
- TOLMAN, T. & LEWINGTON, R. 2011. *Mariposas de España y Europa*: 384 pp. Lynx, Bellaterra.
- TRIANO, E. 2008. *Flora de la Subbética Cordobesa*, Online. Cabra. Disponible en <https://sites.google.com/site/florasubbeticacordobesa/Home> (accedido el 14 de julio de 2021).
- TRIANO MUÑOZ, E.C. 1998. *Flora del Subbético Cordobés: Catálogo, Recursos y Curiosidades*: 436 pp. Ayuntamiento de Rute, Rute.
- WIEMERS, M.; BALLETO, E.; DINCĂ, V.; FRIC, Z.F.; LAMAS, G.; LUKHTANOV, V.; MUNGUIRA, M.L.; VAN SWAAY, C.A.M.; VILA, R.; VLIEGENTHART, A.; WAHLBERG, N. & VEROVNIK, R. 2018. An updated checklist of the European Butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea). *ZooKeys*, **811**: 9-45.

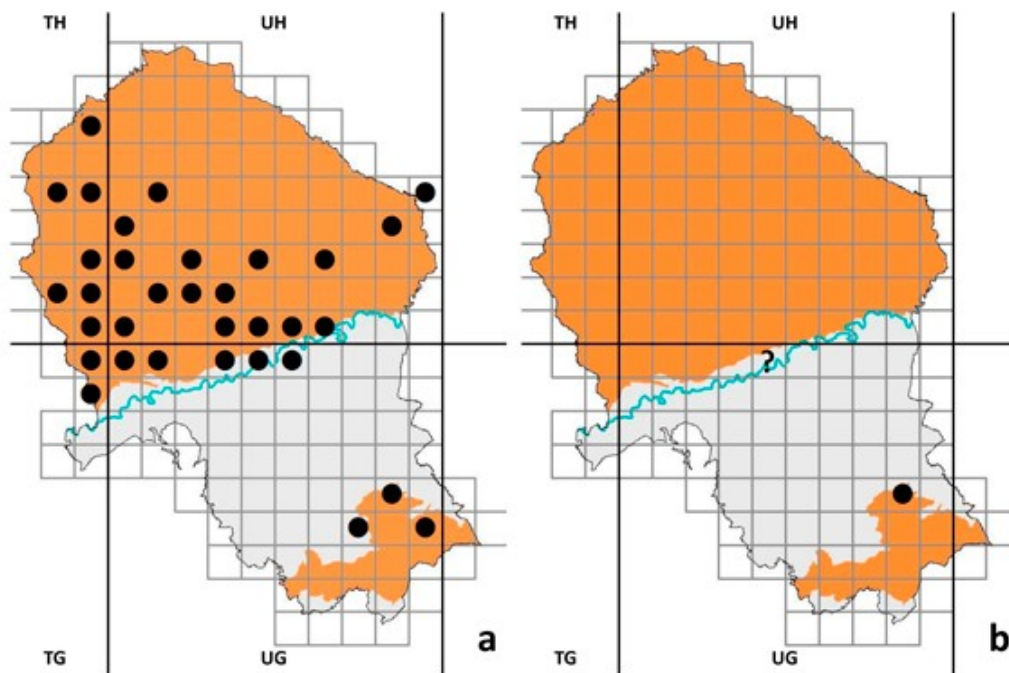


Fig. 1.- Distribución del género *Euphydryas* en la provincia de Córdoba, sobre la base de la red UTM 10x10 km. En color se indican los sectores de Sierra Morena, al norte, y las Sierras Subbéticas, al sur, según REDIAM (2010).

a.- *E. aurinia*, según FERNÁNDEZ HAEGER *et al.* (2020) y datos propios.

b.- *E. desfontainii*, con indicación de la cita dudosa de AISTLEITNER (2016) de la Sierra de Córdoba (?) y la nueva cita fidedigna de las Sierras Subbéticas.



Fig. 2.- *Euphydryas desfontainii*: Zuheros, Córdoba, 950 m.s.n.m., 27-IV-2019 (P.M. Dobado).