

Primera cita de *Melitaea pseudornata* Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019 en Asturias (norte de España) (Lepidoptera: Nymphalidae)

Hugo Mortera

c/ Lope de Vega, 12, 2ºB. E-33204 Gijón (Asturias, España). e-mail: hugomortera@apymor.com

Resumen: Se cita *Melitaea pseudornata* Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019 (Lepidoptera: Nymphalidae) por primera vez en Asturias (norte de España) y se recoge *Cirsium pannonicum* como planta nutricia de sus orugas.

Palabras clave: Lepidoptera, Nymphalidae, *Melitaea pseudornata*, *Cirsium pannonicum*, planta nutricia, norte de España, Asturias.

Abstract: First record of *Melitaea pseudornata* (Lepidoptera, Nymphalidae) from Asturias (northern Spain). The first record of *Melitaea pseudornata* Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019 (Lepidoptera: Nymphalidae) in Asturias (northern Spain) is reported and *Cirsium pannonicum* is recorded as a host plant for its caterpillars.

Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, *Melitaea pseudornata*, *Cirsium pannonicum*, host plant, northern Spain, Asturias.

Recibido: 21 de agosto de 2025

Publicado on-line: 10 de septiembre de 2025

Aceptado: 5 de septiembre de 2025

El género *Melitaea* Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Nymphalidae) alberga un centenar de especies de distribución paleártica (Van Oorschot & Coutsis, 2014), siendo especialmente complicada la taxonomía del grupo de especies *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775). De este grupo forma parte *Melitaea ornata* (Cristoph, 1893) que se citó por primera vez en España hace menos de una década (Sánchez Mesa & Muñoz Sarios, 2017), siendo asignadas las poblaciones ibéricas inicialmente a una nueva subespecie, *Melitaea ornata pseudornata* (Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019a, 2019b), consideradas después como una nueva especie, con la denominación de *Melitaea pseudornata* Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019 (Hinojosa et al., 2022).

Los adultos de *M. pseudornata* muestran una apariencia prácticamente idéntica a los de *Melitaea phoebe*, pues las mínimas diferencias entre ambas en cuanto a diseño alar, genitalia y extremo de las antenas (Sánchez Mesa & Muñoz Sarios, 2017) no suelen ser concluyentes (Hinojosa et al., 2022). La oruga de última edad, en cambio, sí permite un diagnóstico certero: la cabeza, que es negra en ambas especies hasta la última muda, adquiere en *M. pseudornata*, con algunas excepciones, un color naranja en la última edad larvaria (L7), mientras que la de *M. phoebe* permanece negra en todas las edades larvarias (Sánchez Mesa & Muñoz Sarios, 2017; Muñoz Sarios & Sánchez Mesa, 2019a; Hinojosa et al., 2022).

Melitaea pseudornata parece ser un endemismo ibérico, cuya distribución conocida implica zonas de influencia oceánica y/o montañosas, incluyendo la provincia de León (Hinojosa et al., 2022, 2024), por lo que este mismo año consideramos probable que su presencia en Asturias pudiera estar pasando inadvertida, confundida con *M. phoebe* (Mortera & Álvarez Laó, 2025), lo que ahora estamos en condiciones de probar: el día 6-IV-2025, en un talud del Camino Real entre Felechosa y Cuevas, a 730 m de altitud (municipio de Aller, provincia de Asturias; coordenadas ETRS89: 30N X = 298.156, Y = 4.774.559; cuadrícula MGRS 1x1 km 30TTN9874) observamos varias orugas de mediano tamaño devorando hojas de roseta basal de *Cirsium pannonicum* (Figs. 1-2). Ante la imposibilidad de asignar las orugas, en esa edad larvaria, a *M. phoebe* o a *M. pseudornata*, regresamos al mismo lugar el día 4-V-2025 y, al inspeccionar las mismas plantas, observamos una oruga de edad L7 que mostraba ya los característicos epicráneos naranjas (Fig. 3), asignando, por lo tanto, el ejemplar a *M. pseudornata*, lo que

constituye la primera observación de este lepidóptero en Asturias. Procedimos a la cría en cautividad de esta oruga (el Principado de Asturias concedió la pertinente autorización de captura), que pupó el 19-V-2025, emergiendo una hembra adulta el 1-VI-2025 (Figs. 4-5).

Cirsium pannonicum supone novedad como planta nutricia para las orugas de *M. pseudornata*, ya que hasta ahora se conocían otras asteráceas como *Carduus platypus* subsp. *granatensis*, *Carduncellus hispanicus*, *Cirsium arvense*, *C. vulgare*, *C. pyrenaicum*, *C. acaulon* subsp. *gregarium*, *Onopordum acanthium*, *O. illyricum* y *Centaurea jacea* subsp. *angustifolia* (Hinojosa et al., 2022).

Bibliografía

HINOJOSA, J.C., TOTH, J.P., MONASTERIO, Y., SÁNCHEZ MESA, L., MUÑOZ SARIOT, M.G., ESCOBÉS, R. & VILA, R. 2022. Integrative taxonomy reveals a new *Melitaea* (Lepidoptera: Nymphalidae) species widely distributed in the Iberian Peninsula. *Insect Systematics and Diversity*, **6**(2): 1: [9 pp.].

HINOJOSA, J.C., MARQUES, V., SÁNCHEZ MESA, L., DAPPORTO, L., DINCĂ, V. & VILA, R. 2024. Can species endure massive introgression? Genomic evidence of asymmetric gene flow in *Melitaea* butterflies. *Systematic Entomology*, **49**: 583-595.

MORTERA, H. & ÁLVAREZ LAÓ, C. 2025. Atlas de las mariposas diurnas de Asturias. *Naturalia Cantabrica*, **13**(3): 71-114.

MUÑOZ SARIOT, M.G. & SÁNCHEZ MESA, L. 2019a. Nueva subespecie de *Melitaea ornata* (Christoph, 1893), con la descripción de sus estadios preimaginales (Lepidoptera: Nymphalidae). *Archivos Entomológicos*, **21**: 5-20.

MUÑOZ SARIOT, M.G. & SÁNCHEZ MESA, L. 2019b. *Melitaea ornata pseudornata* nuevo nombre de reemplazo para *Melitaea ornata baetica* Muñoz Sariot & Sánchez Mesa, 2019 (Lepidoptera: Nymphalidae). *Archivos Entomológicos*, **21**: 83-84.

VAN OORSCHOT, H. & COUTSIS, J.G. 2014. *The genus Melitaea Fabricius, 1807 (Lepidoptera: Nymphalidae, Nymphalinae). Taxonomy and systematics with special reference to the male genitalia*. Tshikolovets Publications. Pardubice, 360 pp.

SÁNCHEZ MESA, L. & MUÑOZ SARIOT, M.G. 2017. *Melitaea ornata* (Cristoph, 1893), nueva especie para la Península Ibérica. Primeros datos de su morfología, biología y ecología comparada con los de *Melitaea phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775). *Lepidoptera: Nymphalidae*. *Archivos Entomológicos*, **18**: 313-324.



Fig. 1.- Roseta basal de *Cirsium pannonicum* sobre la que se hallan dos orugas de *M. pseudornata* (señaladas con flechas). Camino Real entre Felechosa y Cuevas (Aller, Asturias). 6-IV-2025.



Fig. 2. - Una de las orugas de *M. pseudornata*. Camino Real entre Felechosa y Cuevas (Aller, Asturias). 6-IV-2025.

Fig. 3. - Oruga de última edad. Camino Real entre Felechosa y Cuevas (Aller, Asturias). 4-V-2025.

4



5



Figs. 4-5. - Hembra procedente de la cría de la oruga. 4. - Cara dorsal. 5. - Cara ventral.