

## Primera cita de la mariposa monarca *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) de Asturias (norte de España) (Lepidoptera: Danaidae)

Hugo Mortera<sup>1</sup> & Manuel Fernández Pajuelo<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Lope de Vega 12, 2ºB. 33204 Gijón (España) — hugomortera@apymor.com

<sup>2</sup> Bº El Monte 79, 33119 Udrión, Oviedo (España) — mfpajuelo@gmail.com

**Resumen:** Se cita la mariposa monarca (*Danaus plexippus*) por vez primera de la Comunidad de Asturias (norte de España).

**Palabras clave:** Lepidoptera, Danaidae, *Danaus plexippus*, primera cita, España, Asturias.

**First record of the monarch butterfly *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) from Asturias province (northern Spain)**

**Abstract:** The monarch butterfly (*Danaus plexippus*) is recorded from the Asturias region (northern Spain) for the first time.

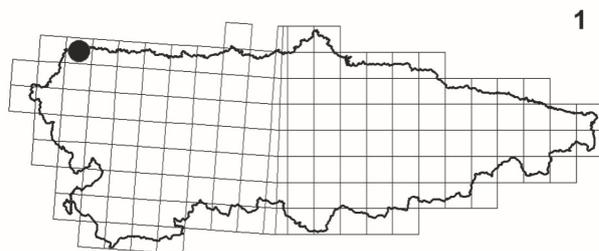
**Key words:** Lepidoptera, Danaidae, *Danaus plexippus*, first record, Spain, Asturias.

Un ejemplar de mariposa monarca *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) fue observado el día 20 de julio de 2015 por Manuel Fernández Pajuelo, Agustina Álvarez Julbes y Agustina Fernández Álvarez, en El Cobo, localidad próxima a Figueras (municipio de Castropol), a 15 m de altitud. Las coordenadas UTM (en datum ETRS89) del punto de observación son las siguientes: huso 29T, X = 660.390, Y = 4.822.114; corresponde al cuadrado 29TPJ62 (Fig. 1). La mariposa estaba perfecta en cuanto a su integridad estructural, color y apariencia general, habiendo sido observada a corta distancia. Además, el primero de los observadores pudo tomar una fotografía (Fig. 2) de escasa resolución, al haber sido obtenida con la cámara de un dispositivo móvil. Constituye la primera cita de esta especie en Asturias.

En Europa, las islas Británicas concentran la mayor parte de los registros de este lepidóptero: desde la primera cita (Llewelyn, 1876) hasta 1988 se registraron 450 avistamientos (Emmet & Heath, 1990), existiendo controversia sobre su procedencia. Aunque ya a principios del siglo XX algunos autores expusieron argumentos a favor del sobrevuelo del Atlántico desde América hasta Europa (Walker, 1914), otros, en cambio, interpretaron que las arribadas se producían a bordo de buques (Ford, 1945). Emmet & Heath (1990) se inclinan por una llegada natural desde Norteamérica, aunque tampoco descartan completamente que puedan proceder de alguna isla de Macaronesia o de las costas del sur de la Península Ibérica [además de varias provincias de Andalucía (Fernández-Haeger & Jordano Barbudo, 2009) la monarca se ha detectado en provincias más septentrionales, como Alicante (Montagud & García-Alamá, 2007) o Tarragona (Pérez de Gregorio & Rondós Casas, 2009)]. Sin embargo, actualmente existen evidencias de que las monarcas detectadas en las islas británicas proceden de Norteamérica, pues además de estar documentadas observaciones de monarcas en el Atlántico Norte, hay correlación entre las fechas de la mayoría de las observaciones en el Reino Unido y la época de migración de la especie en América, las observaciones se producen tras vientos favorables, y los años en que se ven más monarcas coinciden con los de más avistamientos de aves americanas (Asher *et al.*, 2001). Fernández-Vidal (2002) acepta la misma hipótesis para la arribada a las costas de Galicia.

Aparte de una llegada natural mediante vuelo transatlántico, el ejemplar observado en Asturias también podría tener un origen no natural: bien a causa de un escape accidental de algún criador particular, o bien debido a una suelta deliberada de mariposas. Actualmente existen en España varias empresas dedicadas a la cría de mariposas para ser liberadas en el contexto de eventos sociales y celebraciones (bodas, bautizos, etc.): una somera búsqueda en internet de este tipo de actividades nos permitió constatar que la especie más ampliamente utilizada es la monarca (en el caso de algunas empresas, la única), y que la modalidad denominada "suelta masiva" puede implicar a cientos de individuos. El reciente descubrimiento de una monarca en la provincia de León parece inclinarse por esta explicación (Pérez Hidalgo *et al.*, 2011; Manceñido González & González Estébanez, 2013).

**Bibliografía(\*):** ASHER, J., M. WARREN, R. FOX, P. HARDING, G. JEFFCOATE & S. JEFFCOATE 2001. *The millennium atlas of butterflies in Britain and Ireland*. Oxford University Press. Oxford, UK, 433 pp. • EMMET, A.M. & J. HEATH (eds.), 1990. *The butterflies of Great Britain and Ireland*, vol. 7, part 1 of *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland*, (Hesperiidae to Nymphalidae). Harley Books, Colchester, Essex, 370 pp. • FERNÁNDEZ HAEGER, J. & D. JORDANO BARBUDO



**Fig. 1:** Asturias. Localización del primer ejemplar de *D. plexippus* observado. La cuadrícula representada corresponde a coordenadas UTM de 10 km de lado. **Fig. 2:** Primer ejemplar de *D. plexippus* observado en Asturias.

2009. La mariposa monarca *Danaus plexippus* (L., 1758) en el estrecho de Gibraltar (Lepidoptera: Danaidae). *SHILAP Revista de lepidopterología*, **37**(148): 421-438. • FERNÁNDEZ-VIDAL, E.H. 2002. La *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) en Galicia (España). Nuevos datos y noticias sobre la "Operación monarca" (Lepidoptera: Danaidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)* **31**: 243-246 (\*). • FORD, E.B., 1945. *Butterflies*. The New Naturalist, 1: 368 pp + xiv. Collins, London. • LLEWELYN, J.T.D. 1876. A foreign visitor (*Danaus archippus*). *Entomologist's Monthly Magazine*, **XIII**: 107-108. • MANCEÑIDO GONZÁLEZ, D.C. & F.J. GONZÁLEZ ESTÉBANEZ 2013. *Mariposas diurnas de la provincia de León*. León, 656 pp. • MONTAGUD, S. & J.A. GARCÍA-ALAMÁ 2007. Nuevas citas y ampliación de la distribución conocida de ropalóceros en la comunidad valenciana y provincia de Teruel. *Graellsia*, **63**(1): 71-88. • PÉREZ DE GREGORIO, J.J. & M. RONDÓS CASAS 2006. La *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) en el delta del Ebro, Cataluña (Península Ibérica) (Lepidoptera, Danaidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)* **36**: 308 (\*). • PÉREZ HIDALGO, N., H. ASTIÁRRA GA PANIZO & S. ELERA ANDRÉS 2011. Primera cita de mariposa monarca (*Danaus plexippus*) de la provincia de León (España) (Lepidoptera: Danaidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA)* **49**: 320 (\*). • WALKER, J.J. 1914. The geographical distribution of *Danaida plexippus*, L. (*Danaus archippus*, F.) with special reference to its migrations. *Entomologist's Monthly Magazine*, second series, vol. **XXV** (vol L): 181-193, 224-237, 1 lam.

(\*). Referencias disponibles en [www.sea-entomologia.org](http://www.sea-entomologia.org)

