

Nueva población de *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Nymphalidae) en Doñana (Andalucía, España)

David Paz^{1,2}, Olga Ceballos^{1,2}, Nuria Gallego^{1,2} & Gemma Calvo²

¹ ICTS-Reserva Biológica de Doñana. Estación Biológica de Doñana, CSIC. 21760 Matalascañas, Huelva.
– davidpaz@ebd.csic.es

² Asociación Plebejus para la conservación de Lepidópteros en Andalucía. asociacionplebejus@plebejus.org

Resumen: Se ha localizado una nueva colonia de *Danaus plexippus* en el espacio natural de Doñana, en Huelva (España).

Palabras clave: Lepidoptera, Nymphalidae, *Danaus plexippus*, distribución, nueva colonia, Doñana, Huelva, España.

A new population of *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Nymphalidae) in Doñana (Andalusia, Spain)

Abstract: A new colony of *Danaus plexippus* colony has been found in the Doñana protected area, in Huelva province (Spain).

Key words: Lepidoptera, Nymphalidae, *Danaus plexippus*, distribution, new colony, Doñana, Huelva, Spain.



Fig.1. Larvas de *D. plexippus*. **Fig. 2.** crisálida de *D. plexippus*. **Fig. 3.** cópula de *D. plexippus*.

Danaus plexippus (Linnaeus, 1758) es un ninfárido migrador que en España tiene la categoría de vulnerable. Presenta poblaciones estables en Málaga, Granada y Almería (Gil, 2006), y existen avistamientos puntuales en toda la costa de la mitad sur de la Península Ibérica y en la fachada atlántica (García-Barrós *et al.*, 2004).

En el Espacio Natural de Doñana existían varias observaciones de imagos (Lafitte *et al.*, 2010), pero se desconocía la existencia de una población en la zona.

El 18 de agosto de 2010 se observaron numerosos ejemplares (20-30) de *Danaus plexippus* volando en la zona conocida como el Cerro del Trigo (29SQA38) en el Espacio Natural de Doñana y en días posteriores se confirmó tanto la presencia de imagos copulando como de larvas y crisálidas en dos pequeñas manchas de *Gomphocarpus fruticosus* (L.) W. T. Aiton in Aiton, con no más de 20 plantas cada una.

Las orugas se encontraban en diferentes estados de desarrollo y las crisálidas colgaban de juncáceas con las que se mezclaba su planta nutricia, en lugar de en los tallos de ésta.

La gestión de esta planta nutricia en el espacio protegido ha consistido en su eliminación (Ministerio de Medio Ambiente, 2002, 2004, 2005), dado su carácter exótico e invasor, con gran éxito y se daba por prácticamente extinta en la zona. Sin embargo, se plantea ahora la dualidad que supone, por un lado, la presencia de la colonia de *D. plexippus* a conservar y, por otro, la aparición de una planta exótica y potencialmente invasora a erradicar. Se hace necesario, por lo tanto, un programa de control de la planta exótica y no de erradicación en la que se asegure un tamaño poblacional capaz de alimentar a las larvas de una mariposa incluida en el Libro Rojo de los Lepidópteros Ibéricos y en el Convenio de Bonn, pero que no suponga una amenaza de conservación para otras especies de plantas.

Bibliografía: DE VIEDMA, M. G. & M. R. GOMEZ-BUSTILLO 1985. *Revisión del libro rojo de los Lepidópteros ibéricos*. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Instituto Nacional para La Conservación De La Naturaleza. Monografías. ● GARCÍA-BARROS, E., M.L. MUNGUIRA, J. MARTÍN, H. ROMO, P. GARCIA-PEREIRA & E.S. MARAVALHAS 2004. *Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea)*. Monografías de la SEA, vol 11. 228 pp. ● GIL-T., F. 2006. A new hostplant for *Danaus plexippus* (L., 1758) in Europe. A study of cryptic preimaginal polymorphism within *Danaus chrysippus* (L., 1758) in southern Spain (Andalusia) (Lepidoptera, Nymphalidae, Danainae). *Atalanta*, 37(1/2): 143-149, 270: colour plate. ● LAFFITTE, R., D. PAZ, G. CALVO & N. GALLEGO 2010. Revisión del catálogo de Rhopalóceros de Doñana (SW Spain). Pendiente de publicación. ● MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE 2002. *Informe sobre la eliminación de especies exóticas introducidas en el Parque nacional de Doñana*, D. G. de Parques Nacionales. Ministerio Medio Ambiente, OAPN. <http://www-rbd.ebd.csic.es/Seguimiento/gestion/vegetacion/florasexotica/InformeFloraExotica2002.pdf> ● MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE 2004. *Control de especies exóticas en el Parque Nacional de Doñana. Memoria de resultados. Año 2004*. D. G. de Parques Nacionales. Ministerio Medio Ambiente, OAPN. http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/web/Bloques_Tematicos/Estado_Y_Calidad_De_Los_Recurso_Naturales/Biodiversidad/Redes_apoyo_gestion/especies_invasoras/InformeFloraExotica2004.pdf ● MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE 2005. *Control y erradicación de especies exóticas en el Parque Nacional de Doñana. Año 2005*. Grupo TRAGSA. D. G. de Parques Nacionales. Ministerio Medio Ambiente, OAPN. <http://www-rbd.ebd.csic.es/Seguimiento/gestion/vegetacion/florasexotica/InformeFloraExotica2005.pdf>