

MIGRACIONS DE *DANAUS CHRYSIPPUS* A LA MEDITERRÀNIA (LEPIDOPTERA)

A. Masó

ABSTRACT

The Danaus chrysippus migrations in the Mediterranean. The *Danaus* genus is characterised by making the most spectacular migrations among the insects. In North America there lives the *Danaus plexippus*, that makes its movements towards the south, then, coming back to the north. Some of them cross the Atlantic Ocean and reach North Africa and Europe. In the Iberian Peninsula the most notable migrations are the ones made by the *Danaus chrysippus*, the Afro-Asian species. The first capture of this species was in 1980 near Elx and Malaga. Since 1982, many of these specimens have been found on the coast of Malaga, which is considered its most important setting.

In 1983 a massive migration of this species took place. It went up to Valencia and Catalonia, reaching the south east of France. This migration was the most spectacular, reaching the interior of many places. Since then, there have been other migrations of less magnitude but locally massive. They have also reached new places such as the Balearic Islands. This paper deals with some of these species, for instance the first findings in Cabrera Island.

The period of notable migrations is alterned with other periods of virtually no migrations, except for the established populations in the south of Andalusia. The origin of these specimens is North Africa, specially Algeria and Morocco. In some cases, actually, the findings coincide with southern winds. Other migrations have also take place in the Mediterranean area, always towards the north. For example, Italy and Turkey.

Key words: Nymphalidae; Danainae; *Danaus chrysippus*; migrations; Mediterranean.

A. Masó, Departament d'Ecologia, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, Diagonal, 645, 08028 Barcelona.

RESUM

El gènere *Danaus* es caracteritza per efectuar les migracions més espectaculars entre els insectes. A Nordamèrica viu *Danaus plexippus*, que realitza desplaçaments cap al sud i els mateixos exemplars tornen cap al nord. Alguns travessen l'oceà Atlàntic i arriben al nord

d'Àfrica i Europa. Però a la península Ibèrica són més notables les migracions de l'espècie africano-asiàtica *Danaus chrysippus*. La 1ª captura s'efectuà el 1980 a prop d'Elx i a Màlaga. A la costa d'aquesta darrera província s'ha trobat abundant des del 1982 fins ara, essent l'assentament continu més important.

El 1983 es produí una migració massiva que va pujar per tot el País Valencià i Catalunya, arribant fins el sud-est de França. Ha estat la més espectacular, penetrant a l'interior a diversos indrets. Posteriorment, s'han detectat més migracions que, si bé de menys magnitud, han estat localment massives. També ha arribat a llocs nous, com ara les illes Balears. En aquest treball es dóna compte d'alguns d'aquests, com és la troballa per 1ª vegada a lilla de Cabrera.

Els anys de migracions notables s'han alternat amb d'altres en què pràcticament no s'ha vist, llevat de les poblacions establertes al sud d'Andalusia. La procedència dels exemplars és del nord d'Àfrica, en concret Algèria i Marroc. De fet, en alguns casos les troballes han coincidit amb vents del sud. A altres llocs de la Mediterrània també s'han produït migracions, sempre cap al nord, com ara a Itàlia i Turquia.