

**SULLA PRESENZA DI *DANAUS CHRYSIPPUS* (LINNAEUS, 1758)
IN TOSCANA (LEPIDOPTERA, DANAIDAE)**

**ON THE PRESENCE OF *DANAUS CHRYSIPPUS* (LINNAEUS, 1758)
IN TUSCANY (LEPIDOPTERA, DANAIDAE)**

FABIO TERZANI

Museo Zoologico "La Specola", via Romana 17, I-50125 Firenze, Italia

Riassunto. Viene segnalata per la prima volta la presenza di *Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758) in Toscana.

Abstract. The presence of *Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758) in Tuscany is reported for the first time.

La presenza di *Danaus chrysippus* (L., 1758) nei paesi mediterranei dell'Europa è stata più volte rilevata da numerosi Autori, ma le segnalazioni per le isole e la penisola italiana risultano più scarse di quelle rilevate per la penisola iberica e la Grecia. Ciò nonostante negli anni '80 e '90 le segnalazioni nell'area geografica italiana si sono fatte assai più numerose. In questo periodo la specie è stata osservata o raccolta in Sardegna (RIEMIS 1984; BIERMANN 1990; GEHRIG 1995), in Corsica (BOIREAU 1985), in Sicilia e Lampedusa (GATTO 1985; ARNONE & ROMANO 1991; ROMANO & ROMANO 1995; CUCUZZA 1998), in Calabria (ARNONE & ROMANO l. c.), in Puglia (ZILLI 1988). In questi anni il *D. chrysippus* viene segnalato per la prima volta anche in Francia continentale, a Narbonne (JACK 1985). In anni precedenti la specie era stata raccolta anche a Malta (BRETHERTON 1966) e segnalata della Campania (VERITY 1950).

Il 3.X.1997 il signor Dieter Fritsch ha osservato in tre diverse località della provincia di Grosseto un individuo isolato e in un caso è riuscito a documentarne fotograficamente la presenza.

Le località di osservazione sono le seguenti: "il Conicchio", 2 km a NW di Capalbio; 1 km circa a ESE del lago di S. Floriano; Talamone. In quest'ultima località sono state effettuate alcune fotografie di un maschio che sono conservate negli archivi dell'Autore e dell'amico Paolo Casini. La farfalla è fotografata mentre vola intorno o è posata su *Limonium* sp., fatto probabilmente casuale, poiché la monarca è legata alle Asclepiadacee come piante nutrici. Mi sembra tuttavia opportuno ricordare che GATTO (1985) cita la presenza di *D. chrysippus* anche su infiorescenze di *Dittrichia viscosa* (L.) Grent e *Foeniculum vulgare* Mill.

Il 4.X.1997 lo stesso Fritsch ha potuto osservare un altro individuo alla foce del f. Bruna, sulla riva sinistra, di fronte a Castiglione della Pescaia.

Il 5.X.1997 l'Autore ha osservato un individuo solitario di *D. chrysippus* in provincia di Siena, lungo il f. Elsa presso Uignano (San Gimignano). Questa osservazione è la più continentale effettuata per questa specie nel Mediterraneo occidentale e tutte le osservazioni sopra elencate risultano essere le prime per la Toscana.

La possibile formazione di colonie stabili di questa farfalla nel nostro paese ipotizzata sia da ZILLI (l.c.) che da BALLETTI & CASSULO (1995) dipende sicuramente dall'andamento climatico invernale. In questi ultimi anni l'aumento delle temperature medie invernali è stato sensibile e costante, pertanto se questo trend dovesse persistere è sicuramente possibile la costituzione di colonie stabili, ma per ora, probabilmente, la situazione climatica è ancora troppo poco consolidata per garantirne la sopravviven-

za e pertanto ritengo prematuro annoverare stabilmente questa specie per la nostra fauna.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio vivamente il signor Dieter Fritsch per le sue cortesi segnalazioni e per l'ottima documentazione fotografica fornita.

BIBLIOGRAFIA

- ARNONE M. & ROMANO M., 1991 - Nuovi reperti di *Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758) in Sicilia (Lepidoptera, Danaidae). *Naturalista Sicil.*, Palermo (S. 4) 15: 161-166.
- BALLETTO E. & CASSULO L. A., 1995 - Lepidoptera Hesperioidea, Papilionoidea. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.) Checklist delle specie della fauna italiana, 90. *Calderini*, Bologna.
- BIERMANN H., 1990 - Nachtrag zu "Beitrag zur Tagfalter - fauna Sardiens (Lep., Rhopalocera u. Hesperioidea)". *Atalanta*, Würzburg, 21 (1/2): 81-82.
- BOIREAU P., 1985 - *Danaus chrysippus* L. pour la première fois en Corse (Lepidoptera, Nymphalidae). *Alexanor*, 13 (8)(1984): 365-366.
- BRETHERTON R. F., 1966 - A distribution list of the butterflies (Rhopalocera) of Western and Southern Europe. *Trans. Soc. Brit. Ent.*, 17 (1): 1-94.
- CUCUZZA G., 1998 - Rinvenimento di una colonia riproduttiva di *Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758) in una zona della Sicilia orientale (Lepidoptera, Danaidae). *Boll. Soc. entomol. ital.*, 130 (3): 273-276.
- GATTO A., 1985 - Ripresa di *Danaus chrysippus* L. in quel di Palermo (Sicilia) (Lepidoptera, Danaidae). *G. it. Ent.*, 2: 369-370.
- GEHRIG H., 1995 - Massenaufreten von *Danaus chrysippus* und *Hyles euphorbiae dahlii* auf Sardinien im Herbst 1995 (Lepidoptera: Danaidae, Sphingidae). *Entomol. Z.*, 105 (22): 450-454.
- JACK J., 1985 - Première observation de *Danaus chrysippus* en France continentale (Lepidoptera, Nymphalidae). *Alexanor*, 13 (8) (1984): 367-368.
- RIEMIS A., 1984 - Sardinia, 14th-20th May 1983. *Ent. Rec. J. Var.*, 96: 92-95.
- ROMANO F. P. & ROMANO M., 1995 - Lepidoptera. In: Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). *Naturalista Sicil.*, 19 (Suppl.): 693-722.
- VERITY R., 1950 - Le farfalle diurne d'Italia, 4. Libytheina, Danaina e Nymphalina. *Marzocco*, Firenze, XXIV + 380 pp.
- ZILLI A., 1988 - Presenza in Puglia di *Danaus chrysippus* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera, Nymphalidae). *Boll. Ass. Romana Entomol.*, 42 (1987): 19-20.

(Ricevuto il 15 gennaio 1998)