

Formica lemani Bondroit, 1917

Abruzzo: Passo Cavuto (P.N.A.), 1.900 m ca., 9.VIII.1982, ♀♀ alate, operaie; Gran Sasso (L'Aquila), Monte Camicia, 1.800 m, 23.VII.1983, 1 ♀ dealata.

Lazio: Monte Terminillo (Rieti), Rifugio Castellani, 3.X.1983, 1 ♀ dealata.

Specie diffusa nell'Europa centro-settentrionale. In Italia ha abitudini orofile. Sembra raggiungere il suo limite meridionale di distribuzione in Abruzzo (Baroni Urbani, 1982, comunicazione personale).

RINGRAZIAMENTI. I miei più vivi ringraziamenti vanno al prof. Augusto Vigna Taglianti e al dr. Vincenzo Vomero per gli utili consigli e la lettura critica del manoscritto, e al dr. Cesare Baroni Urbani per le gentili comunicazioni.

RIASSUNTO

In questo lavoro 18 specie di Formicidae vengono segnalate per la prima volta per le regioni Toscana, Lazio e Abruzzo.

Di particolare interesse, tra queste, due specie rare e poco conosciute (*Cardiocondyla elegans* Emery e *Lasius bicornis* Förster). Viene fornita una descrizione della femmina di *C. elegans* e sono forniti, per tutte le altre specie, alcuni dati faunistici e biologici.

SUMMARY

New records of Formicidae from Central Italy (Hymenoptera).

In this work information is given about 18 Formicidae species recorded from Toscana, Lazio and Abruzzo for the first time.

Two rare and little known species of them (*Cardiocondyla elegans* Emery and *Lasius bicornis* Först) are of great interest. A redescription of the *C. elegans* female as well as some faunistic and biologic data for all the other species are also given.

BIBLIOGRAFIA

- BARONI URBANI, C. 1971. Catalogo della specie di formicidae d'Italia (Studi sulla mirmecofauna d'Italia, X). Mem. Soc. Entomol. Ital., 50: 5-287.
- BERNARD, F. 1956. Révision des fourmis paléarctiques du genre *Cardiocondyla* Emery. Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, 47: 299-306, 8 figg.
- BERNARD, F. 1968. Les fourmis (Hymenoptera: Formicidae) d'Europe Occidentale et Septentrionale. Faune d'Eur. et Bass. Med., 3. Masson édit., 411 pp., 425 figg.
- COLLINGWOOD, C. A. 1982. Himalayan ants of the genus *Lasius* (Hymenoptera: Formicidae). Systematic Entomology, 7: 283-296, 23 figg.
- EMERY, C. 1916. Fauna entomologica italiana. I - Hymenoptera - Formicidae. Bull. Soc. Entomol. Ital., 47 (1915): 79-275, 92 figg.
- KUTTER, H. 1977. Hymenoptera Formicidae. Insecta Helvetica, 6, 298 pp., 627 figg.
- MENOZZI, C (MINOZZI). 1918. Primo contributo alla conoscenza della fauna mirmecologica del Modenese. Atti Soc. Nat. Mat. Modena, (5) 4 (1917-18): 81-88, 1 figg.
- POLDI, B. 1962. Alcuni appunti su una rara formica (*Lasius bicornis* Förster) nuova per la Sardegna. Studi Sassaresi, (3) 9 (2) (1961): 3-10, 3 figg.
- TOROSSIAN, C. 1967. Recherches sur la biologie et l'éthologie de *Dolichoderus quadripunctatus* (L.). Insectes Sociaux, 14: 259-280.
- WILSON, E. O. 1955. A Monographic Revision of the ant genus *Lasius*. Bull. Mus. Comp. Zool., 113: 1-199.