

IL GRUPPO FORMICA RUFA IN LOMBARDIA
(ITALIA SETTENTRIONALE)

G. RONCHETTI

ISTITUTO DI ENTOMOLOGIA AGRARIA - UNIVERSITÀ DI PAVIA

Da una decina di anni mi occupo del problema delle Formiche del gruppo *Formica rufa* per la regione alpina italiana nell'ambito di un piano di studi scientifici e di utilizzazione pratica di queste Formiche per la difesa delle foreste contro gli Insetti dannosi.

Vari lavori sono stati pubblicati nel corso di questi anni sull'intero argomento scientifico e pratico (BAGGINI-PAVAN-RONCHETTI-VALCURONE, 1959; GÖSSWALD, 1961; PAVAN, 1950, 1951, 1959, 1961 [7], 1961 [8], 1961 [9], 1961 [10]; PEPE-PAVAN, 1957, 1958; PEPE-RONCHETTI, 1960; RONCHETTI, 1961).

Dal punto di vista della sistematica delle Formiche del gruppo *Formica rufa* gli studi compiuti finora hanno dimostrato che in Italia sono presenti 7 specie. Sei specie, di cui quattro utili per la foresta, sono limitate alle sole Alpi mentre una specie è presente anche sull'Appennino. Le quattro specie utili sono: *Formica rufa* L., *Formica lugubris* Zett., *Formica aquilonia* Yarrow e *Formica polyctena* Först. Le specie che nelle condizioni riscontrate in Italia non risultano utili sono *Formica nigricans* Em., *Formica cordieri* Bondr. e *Formica truncorum* Fabr.

Un quadro generale della distribuzione geografica di queste specie sulle Alpi italiane è stato pubblicato in una nota preliminare (BAGGINI-PAVAN-RONCHETTI-VALCURONE, 1959) e successivamente, con più estensione, in un lavoro riassuntivo (PAVAN, 1959).

Il programma di ricerche scientifiche si è svolto in questi ultimi anni soprattutto nell'approfondimento delle cognizioni sulla distribuzione geografica e sulle caratteristiche ecologiche delle specie utili.

Per quanto riguarda le relazioni fra le specie del gruppo *Formica rufa* e la foresta si può ricordare riassuntivamente che le specie utili