

11. PEPE G., PAVAN M., 1957. La lotta biologica con *Formica rufa* contro gli Insetti dannosi alle foreste. Notiziario Forestale e Montano, 2 (23): 593.
12. PEPE G., PAVAN M., 1958. La *Formica rufa* nella lotta contro gli Insetti dannosi alle foreste. Notiziario Forestale e Montano, 3 (50): 1386.
13. PEPE G., RONCHETTI G., 1960. Trapianti di *Formica lugubris* sull'Appennino Pavese. Notiziario Forestale e Montano, 5 (73): 2119-2122.
14. RONCIETTI G., 1961. Sui trapianti di Formiche del « gruppo *Formica rufa* » in Italia. Atti Acc. Naz. It. Entom. Rendic., 8: 218-227.

Riassunto

Nell'ambito di un programma di ricerche dettagliate a carattere zoo-geografico, ecologico e tassonomico sulle Formiche del gruppo *Formica rufa*, che interesserà gradualmente le intere Alpi italiane viene esposto un quadro sintetico e preliminare degli studi condotti sulle specie del gruppo *Formica rufa* nelle Alpi Centrali, limitatamente ai confini della Lombardia.

Per ciascuna delle specie presenti in Lombardia: *F. lugubris*, *F. rufa*, *F. aquilonia*, *F. truncorum*, *F. nigricans* e *F. cordieri*, si illustrano comparativamente le cognizioni acquisite in merito alla loro distribuzione geografica, alle loro relazioni con l'altitudine e con i boschi e alle caratteristiche delle loro colonie.

Vengono inoltre esposti in sintesi i casi di variabilità morfologica anomala riscontrati a carico di diversi campioni di alcune specie del gruppo, variabilità che talvolta non ha consentito la determinazione del campione.

Infine si pone l'accento sull'importanza delle nozioni e dei risultati acquisiti coi numerosi trapianti massivi di popolazioni della specie *lugubris* in boschi delle Alpi, degli Appennini e delle Isole.

Questi trapianti sono stati effettuati fuori dell'areale naturale della specie (che ha il limite meridionale sulle Alpi italiane) fino a 600 Km a sud, in condizioni di clima e di ambiente completamente diverse da quelle di origine. Con i risultati positivi di acclimatazione si sono ottenuti centri di diffusione di questa specie, utile alle foreste perchè attiva predatrice di Insetti.

Summary

A synthetic and preliminary picture of studies carried out on the species of the group *Formica rufa* in the Central Alps, regarding the borders of Lombardy, is given within the limits of this programme of detailed researches with zoo-geographical, ecological and taxonomical character, a programme which will gradually envelope the entire Italian Alps.

For each of the species to be found in Lombardy: *F. lugubris*, *F. rufa*, *F. aquilonia*, *F. truncorum*, *F. nigricans* and *F. cordieri*, the knowledge acquired regarding their geographical distribution, their relation with altitude and woods and the characteristics of their colonies is comparatively illustrated.

Also synthetically described are the cases of anomalous morphological variability encountered in the various samples of some species of the group and which sometimes prevented the sample from being determined.