

Finally we must emphasize the importance of knowledge and results acquired from the numerous large transplantations of populations of *lugubris* to woods in the Alps, the Apennines and the Islands.

This species was transplanted outside its natural area up to 600 kilometers south (its southern limit is the Italian Alps), where climatic and environment conditions are quite different from those of its origin. As acclimatisation proved positive distributing centres of this species, useful to forests because of its predacious activity, have been obtained.

Résumé

Dans un programme de recherches détaillées à caractère zoo-géographique, écologique et taxonomique sur les Fourmis du groupe *Formica rufa* qui intéressera graduellement toutes les Alpes italiennes, nous exposons un tableau synthétique et préliminaire des études conduites sur les espèces du groupe *Formica rufa* dans les Alpes centrales délimitées par les confins de la Lombardie.

Pour chacune des espèces existantes en Lombardie: *F. lugubris*, *F. rufa*, *F. aquilonia*, *F. truncorum*, *F. nigricans* et *F. cordieri*, nous illustrons comparativement les connaissances acquises au sujet de leur distribution géographique, de leurs relations avec l'altitude et avec les bois et des caractéristiques de leurs colonies.

Nous exposons en outre, en synthèse, les cas de variabilité morphologique anormale remarqués sur divers échantillons de quelques espèces du groupe, variabilité qui parfois a empêché la détermination de l'échantillon.

Enfin nous mettons l'accent sur l'importance des notions et des résultats obtenus avec de nombreuses transplantations en masse de populations de l'espèce *lugubris* dans des bois des Alpes, des Apennins et des Îles.

Ces transplantations ont été effectuées en dehors de la région naturelle de l'espèce (qui a sa limite méridionale sur les Alpes italiennes) jusqu'à 600 Km au sud, dans des conditions de climat et de milieu complètement diverses de celles d'origine. Avec les résultats positifs d'acclimatation on a réalisé des centres de diffusion de cette espèce utile aux forêts parce qu'elle est une active destructrice d'insectes.

Zusammenfassung

Im grösseren Rahmen planmässiger Untersuchungen über Verbreitung, Oekologie und Systematik der Ameisen der *Formica rufa*-Gruppe in den italienischen Alpen wird über die vorläufigen Ergebnisse der Arbeiten in den Mittelalpen der Lombardei kurz berichtet.

Für jede Waldameisenart der Lombardei (*F. lugubris*, *F. rufa*, *F. aquilonia*, *F. truncorum*, *F. nigricans* und *F. cordieri*) werden geographische Verbreitung, Beziehungen mit Meereshöhe und Wäldern und Kolonienmerkmale vom vergleichenden Standpunkt aus dargestellt und erörtert.