

limite inferiore delle colonie originali si trova a 1100 m, con i trapianti a sud del luogo d'origine si è riusciti ad ottenere attecchimenti plurienali (in qualche caso da dieci anni) che presumibilmente sono definitivi, anche ad altitudine di 500 metri. Anche nei riguardi delle condizioni climatiche (temperatura, piovosità, durata dell'innevazione, ecc.) si sono ottenuti adattamenti a condizioni completamente diverse da quelle di origine e che apparentemente a priori potevano sembrare assolutamente inadatte alla vita di questa specie, come è avvenuto per esempio per le colonie trasportate a 600 Km a sud del luogo d'origine, tra Frosinone e Napoli.

Nella tavola che si riporta (Fig. 2) sono indicati con le frecce i principali trapianti eseguiti e di cui si ha notizia di attecchimento dopo uno o più anni (fino a 10) dalla loro effettuazione.

#### BIBLIOGRAFIA

1. BAGGINI A., PAVAN M., RONCHETTI G., VALCURONE M.L., 1959. Primi cenni sui risultati del censimento in corso delle Formiche del « gruppo *Formica rufa* » sulle Alpi italiane. *Notiziario Forestale e Montano*, 4 (67).
2. GÖSSWALD K., 1961. Un viaggio in Italia fra le Formiche del gruppo *Formica rufa*. *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 7: 28-60.
3. GÖSSWALD K., SCHMIDT G., KLOFT W., BAGGINI A., PAVAN M., RONCHETTI G., 1961. Ricerche morfologico-biometriche sulla differenziazione del « gruppo *Formica nigricans* » e sulla sua diffusione in Italia. *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 7: 12-27.
4. PAVAN M., 1950. Sugli inizi di un esperimento pratico di lotta biologica con *Formica rufa* L. contro la Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa* Sch.). *Atti Soc. It. Sc. Nat.*, 89 (3-4): 195-201.
5. PAVAN M., 1951. Primi risultati di un esperimento pratico di lotta biologica con *Formica rufa* L. (s.l.) contro Processionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa* Sch.). *Atti Soc. It. Sc. Nat.* 90 (1): 43-54.
6. PAVAN M., 1959. Attività italiana per la lotta biologica con Formiche del gruppo *Formica rufa* contro gli Insetti dannosi alle foreste. *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 4: 1-79, Fig. 1-45.
7. PAVAN M., 1961. Les Fourmis dans la défense biologique des forêts. Résultats. Programmes d'activité internationale. *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 7: 148-157.
8. PAVAN M., 1961. Les transplantations de *Formica lugubris* sur les Apennins de la province de Pavie. *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 7: 161-169.
9. PAVAN M., 1961. Sur les transplantations de Fourmis du groupe *Formica rufa* dans les Forêts Domaniales du Casentino. *Minist. Agric. For., Collana Verde*, 7: 170-174.
10. PAVAN M., 1961. *Formica lugubris* Zett. predatrice della « Minatrice delle foglie di Larice » *Coleophora laricella* Hb. (Lep. Coleoph.). *Notiziario Forestale e Montano*, 91-92: 2920-2921.