

### *Formica rufa*

*Distribuzione geografica:* la specie è presente in quasi tutto il territorio delle Alpi Lombarde, in genere con colonie meno numerose di quelle di *F. lugubris*; essa è pure presente sulle Prealpi Lombarde tra il Lago Maggiore e il Lago di Como e nella zona posta attorno alla parte settentrionale del Lago d'Iseo, nella quale la colonizzazione è particolarmente densa. Questa area di diffusione, più estesa di quella di tutte le altre specie del gruppo *Formica rufa* (la specie è presente fino alle estreme propaggini meridionali delle Prealpi Lombarde) sembra indicare un minor vincolo della specie alla zona montuosa alpina; tale comportamento trova corrispondenza in una possibilità di colonizzazione di zone montuose più basse di quelle preferite da *F. lugubris*.

*Relazioni con l'altitudine:* la specie è presente da un limite inferiore di 530 m fino ad un limite superiore di 1800 m. La frequenza è leggermente inferiore ai livelli più elevati.

*Relazioni con il bosco:* la specie, come *F. lugubris*, è molto frequente nei boschi puri o misti di Abete rosso e Larice ed è stata rinvenuta, assai più frequentemente che *F. lugubris*, in boschi di queste essenze miste con altre conifere o con latifoglie; essa è pure presente nella maggior parte dei boschi di Abete bianco censiti, in qualche bosco di Pini e in boschi di pure latifoglie. La valenza di questa specie nei riguardi della formazione boschiva è maggiore di quella di *F. lugubris*.

*Caratteristiche delle colonie:* questa specie in genere ha colonie meno ricche di nidi (costituite in alcuni casi soltanto da pochi nidi), talvolta in aree più ampie occupate da ricche colonie di *F. lugubris*. La densità dei nidi per ettaro è assai varia, ma in genere non superiore a 10 nidi per ettaro. I nidi delle colonie di *F. rufa*, in genere oligoginici, presentano aspetto dell'acervo diverso da quello degli acervi di *F. lugubris*, essendo in genere di dimensioni notevolmente più piccole e di conformazione assai più irregolare.

### *Formica aquilonia*

*Distribuzione geografica:* la specie è presente solo in una ristretta zona nord orientale della Lombardia (Alpi Retiche Lombarde), nella