

una preferenza per le zone montuose non molto elevate e di bassa collina.

F. cordieri, come già è stato accennato, non è stata finora rinvenuta sulle Alpi e Prealpi Lombarde. L'unica colonia nota in Lombardia trovasi presso il suo margine meridionale, sull'Appennino Ligure, in provincia di Pavia.

Relazioni con l'altitudine: *F. truncorum* è presente da 860 a 1700 m di altitudine, *F. nigricans* da 200 a 1150 m (2); per *F. cordieri* l'unico dato è rappresentato dalla quota di ritrovamento dell'unica colonia sull'Appennino, a 1100 m.

Relazioni con i boschi: *F. truncorum* è presente con rare colonie in formazioni boschive simili a quelle colonizzate da *F. lugubris*. *F. nigricans* e *F. cordieri* non si rivelano vincolate a determinate essenze forestali e neppure alla presenza del bosco; infatti colonie di queste specie sono state rinvenute praticamente in boschi di tutte le principali composizioni forestali, nonché in radure comprese nei boschi stessi o in piena formazione prativa.

Caratteristiche delle colonie: le colonie delle tre specie sono in genere molto rare e composte da singoli o da pochi nidi, in genere di piccole dimensioni; talvolta esse sono presenti nelle aree occupate dalle colonie delle specie utili del gruppo *Formica rufa*. I nidi di *F. nigricans* e di *F. cordieri* risultano in genere oligoginici; non si hanno dati in merito per i nidi di *F. truncorum*.

VARIABILITÀ MORFOLOGICHE DELLE SPECIE.

Nell'esame delle popolazioni delle quali ho riferito sinteticamente in questa nota, sono stati studiati 750 campioni. Cinque campioni non si sono potuti determinare perchè presentano variazioni morfologiche che non consentono una sicura determinazione in base ai criteri tassonomici attualmente impiegati per il gruppo *Formica rufa*. In attesa di poter compiere uno studio più approfondito sul significato di queste variazioni, le determinazioni sono state tenute in sospenso.

(2) Popolazioni di *F. nigricans* aut *F. cordieri* sono state rinvenute fino a 1500 m di altitudine.