

RECORDED
IN ANTRAS

PIERO LEO & LUCA FANCELLO

OSSERVAZIONI SUL GENERE *LEPTANILLA* EMERY IN SARDEGNA
E RIABILITAZIONE DI *L. DODEROI* EMERY

(Hymenoptera Formicidae Leptanillinae)

Il genere *Leptanilla*, istituito da EMERY (1870) per *L. revelierei*, è rappresentato da formiche di ridottissime dimensioni con operaie sempre anoftalme a costumi strettamente ipogei e femmine attere e con occhi di regola assenti (tranne la microftalma *L. escheri* Kutter); i maschi attribuiti a questo genere sono alati e oculati e sono stati prevalentemente catturati alla luce artificiale. Le femmine sempre molto rare, sono note in sole quattro specie, catturate in associazione con le operaie; al contrario gli individui di sesso maschile sono sempre stati raccolti isolati. Per questo motivo tutte le entità ascrivibili a *Leptanilla* sono basate sulle sole operaie (e la femmina quando è nota) o sui soli maschi non associati.

I reperti fino ad ora noti (BARONI URBANI, 1977) evidenziano una distribuzione geografica del genere vasta ma estremamente discontinua, che interessa alcune ristrette aree dell'Europa, Asia, Africa ed Oceania, con specie conosciute spesso della sola località tipica e su un numero esiguo di esemplari.

Fino ad oggi la Sardegna è l'unica regione italiana per la quale si abbiano in letteratura citazioni di *Leptanilla*. EMERY (1916) riteneva che il genere vi fosse rappresentato da due specie distinte descritte su ♂ ♀: *L. revelierei* Em. con la sottospecie *sardoa* Em. e *L. doderoi* Em. nota nei soli due esemplari tipici. BARONI URBANI (1971) riprendeva queste segnalazioni, ma successivamente lo stesso Autore (1977) metteva in sinonimia *L. doderoi* con *L. revelierei*.

Moltissime ricerche da noi condotte sulla entomofauna ipogea della Sardegna ci hanno permesso di raccogliere un cospicuo numero di esemplari di *Leptanilla* che ci consentono di apportare nuovi dati di grande interesse sul popolamento di questi formicidi nell'Isola e di chiarire alcuni problemi di carattere sistematico; in particolare viene provata la validità specifica di *L. doderoi*.

Modalità di raccolta

Il materiale è stato raccolto mediante il lavaggio di terra prelevata fino ad una profondità di circa 60 cm; sono state riscontrate *Leptanilla* sia in macchia costiera termoxerofila, sia in foreste del *Quercion ilicis* del 1° Orizzonte mesofilo e del 2° Orizzonte freddo-umido, dal livello del mare fino a circa 1000 metri di altitudine.