

SCHEDA DI RICONOSCIMENTO

***Brachytrupes megacephalus* (Lefèvre, 1827)**

(Orthoptera, Gryllidae)

Identificazione. *Brachytrupes megacephalus* è un grillo inconfondibile, per la sua grossa taglia (31-38 mm per i maschi, 33-40 mm per le femmine) e per il caratteristico capo più largo della larghezza del torace. Il colore è tendente al giallastro con macchie brune, ed ali brunastre. I cerci sono molto lunghi mentre, nelle femmine, l'ovopositore è relativamente corto (3-4 mm).

Biologia ed ecologia. Vive nei terreni sabbiosi della fascia retrodunale costiera della Sicilia (qui presente anche in ambienti sabbiosi più interni), Isole Eolie, Linosa e Sardegna meridionale. All'interno di questi terreni sabbiosi, gli individui possono scavare le loro tane (gallerie). Durante il periodo primaverile (marzo-maggio), all'imbrunire il maschio emette potenti canti in prossimità dell'entrata della tana, per richiamare le femmine all'accoppiamento (i canti durano per circa un'ora, e possono essere attratte fino a due femmine alla volta). Il foro d'entrata è caratteristico e nei maschi possiede un piccolo slargo che serve ad amplificare il suono prodotto. Dopo l'accoppiamento la femmina è segregata in un ramo secondario del tunnel principale all'interno della tana del maschio, per l'ovideposizione. All'imbocco del tunnel si trovano anche i caratteristici coni di sabbia (utili quindi al fine di individuare in modo indiretto la specie), alti fino a 15 cm, che il maschio produce nella sua attività di scavo. Dopo l'ovideposizione, le femmine abbandonano la tana scavando una nuova galleria. Al termine della stagione riproduttiva, gli adulti muoiono mentre i giovani compaiono verso giugno. Complessivamente, il ciclo biologico di questa specie dura un anno.

Esemplari adulti (Foto di M. Romano)**Distribuzione in Italia**

In alto e a lato, visione dorsale e
ventrale di *Brachytrupes megacephalus*.