



Società Speleologica Italiana - Fondata nel 1950

Associazione di protezione ambientale non a scopo di lucro
riconosciuta dal MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL
TERRITORIO E DEL MARE, art.13 Legge n.349/86

INFO animalidigrotta@socissi.it

Comunicato STAMPA

Limone comune delle grotte - **Animale di Grotta dell'Anno 2019**

Il dittero (insetto a due ali...) "Limone Comune delle Grotte" (*Limonia nubeculosa*) fu descritto per la prima volta nel 1804 dall'entomologo tedesco Johann Wilhelm Meigen. Durante il periodo estivo, questi animali popolano in gran numero le grotte e altre cavità sotterranee di tutta Europa. Il dittero *Limonia nubeculosa* è stato scelto per essere nominato **Animale di Grotta dell'Anno 2019**. L'insetto è stato selezionato per l'importante presenza nelle grotte e per la funzione ecologica che riveste come collegamento tra gli habitat superficiali e sotterranei. Il Limone comune delle caverne misura da 8 a 12 mm. Appartiene alla famiglia dei *Limoniidae*, comunemente chiamati "mosche-gru", appellativo attribuito anche i membri dei *Tipulidae* e alcune famiglie più piccole. Questi insetti hanno zampe lunghe, con macchiette scure sulle ali, che si piegano sovrapponendosi quando sono a riposo. Le tibie sono giallastre con tre anelli scuri.

Il Limone comune delle caverne abita prevalentemente foreste umide da marzo a novembre. Gli adulti si trovano spesso appoggiati sui tronchi degli alberi, le loro larve vivono nel fango dei ristagni d'acqua, occasionalmente in quantità massive. Le larve sono predatori di microrganismi. Da marzo a ottobre la *Limonia nubeculosa* si trova anche regolarmente nelle grotte. Per il resto dell'anno, mancano le conoscenze. Nelle cavità il loro numero raggiunge il massimo nei mesi di luglio e agosto, quando gli insetti si trovano in diverse migliaia.

La *Limonia nubeculosa* penetra abbastanza in profondità nelle caverne, ma non si trova in tutte le zone della grotta. Gli animali preferiscono aree prive di correnti e nicchie, qui sono abitualmente situati su superfici verticali, coprendo talvolta l'intera parete. Gli accoppiamenti sono regolarmente osservati negli habitat sotterranei. Tuttavia, le uova sono deposte all'esterno delle caverne nei corpi idrici.

Durante il semestre estivo, la *Limonia nubeculosa* è una componente importante della catena alimentare di una grotta. Soprattutto i ragni *Metellina merianae* e *Meta menardi* si nutrono di questi ditteri. Parte degli individui di *Limonia nubeculosa* che si ritrovano in grotta sono abitualmente parassitati da acari di colore arancione.

La *Limonia nubeculosa* si trova in tutta Europa, ed è conosciuta in ogni area carsica europea.

Con la designazione di Animale di Grotta dell'anno, la Società Speleologica Italiana (SSI) in collaborazione con la Federazione Speleologica Tedesca (VdHK) e sotto l'egida della Federazione Speleologica Europea (FSE), intende sensibilizzare sull'importanza degli ecosistemi sotterranei e degli animali che vi si trovano, sottolineando la necessità di svolgere opera di ricerca e conservazione in questo campo di estremo interesse scientifico e ambientale.

Per ulteriori informazioni visita: www.animalidigrotta.speleo.it

Fotografie:

Per la campagna "Animale di grotta dell'anno", sono disponibili per il download due fotografie sul sito www.animalidigrotta.speleo.it (fare clic su "STAMPA"). Le fotografie del Limone comune delle Caverne possono essere utilizzate gratuitamente nei rapporti riguardanti "L'animale di Grotta dell'anno 2019", a condizione che l'autore dell'immagine sia chiaramente indicato. Tutti gli altri usi richiedono il permesso espresso dell'autore della fotografia.