



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

ANIMALE DI GROTTA 2020 – *Plectogona sanfilippoi* (Manfredi, 1956)

Le più di 40000 grotte d'Italia sono un habitat per oltre 3600 organismi conosciuti ad oggi ed una specie caratteristica delle cavità sotterranee piemontesi appartenente al genere *Plectogona* è il diplopode *Plectogona sanfilippoi*.

Si tratta di un diplopode decompositore di circa 18÷25 mm. principalmente detritivoro e in ambiente sotterraneo si nutre di qualunque residuo organico per cui risulta molto importante nei processi di decomposizione.

Lo si può trovare sia su residui vegetali che su feci e resti di origine animale: è un vero e proprio "spazzino" del sottosuolo.

I diplopodi hanno 2 paia di zampe per ogni segmento, anziché un solo paio e *Plectogona sanfilippoi* può arrivare ad averne circa un centinaio con un certo allungamento delle zampe e delle antenne.

Descritto nelle Grotte del Caudano e dedicato al naturalista genovese Nino Sanfilippo (1922-1994), il **diplopode troglobio** ha una caratteristica veramente notevole in quanto questa specie presenti ben **quattro sottospecie** note in grotte delle Alpi Liguri sul territorio piemontese.

I Diplopodi sono costantemente presenti in ambiente sotterraneo e sono rappresentati da specie troglobie specializzate ed adattate a vivere in questi ambienti che si possono trovare nelle cavità sotterranee di tutta Italia. Nelle Alpi Occidentali sono presenti anche generi e specie con areali di distribuzione molto ristretti, ovvero endemici, con caratteristiche morfologiche e metaboliche molto specializzate, come il *Plectogona sanfilippoi*.

La SSI ha deciso di proporre come Animale di Grotta dell'Anno 2020 una specie caratteristica delle Alpi Liguri, il *Plectogona sanfilippoi* in quanto nel 2020 si terrà in Piemonte, nel Comune di Ormea il **XXIII Congresso Nazionale di Speleologia**, intitolato "La Melodia delle Grotte" <http://www.congressospeleo2020.it/>.

La specie, seppur endemica, e quindi rara da trovare rispetto ad altre con areale di distribuzione più ampio, è stata scelta anche perché si può osservare comunque frequentemente in due grotte molto conosciute e turistiche, ovvero la Grotta di Bossea e la Grotta del Caudano.

L'**Animale di Grotta dell'Anno 2020**, il diplopode *Plectogona sanfilippoi*, è un animale ben depigmentato, quasi trasparente, e gli occhi, non più funzionali, sono ridotti a piccole aree triangolari ai lati del capo; l'aspetto generale e l'allungamento delle antenne e delle zampe sono caratteri riferibili alla sua specializzazione alla vita sotterranea.

Mentre altri artropodi ipogei hanno sviluppato appendici allungate per ovviare alla perdita degli organi visivi, i Diplopodi, pur avendo zampe e antenne moderatamente lunghe, di solito sondano l'ambiente sotterraneo usando il loro corpo filiforme per esplorarlo e si alzano sulle zampe della parte posteriore del corpo ruotando caratteristicamente la parte anteriore con zampe e antenne protese.

Fonti: <https://animalidigrotta.speleo.it/>