

Si prega di inserire l'abstract compilando il modulo editabile di seguito riportato, seguendo l'esempio e la formattazione come indicato (max 2500 caratteri spazi inclusi ed escluso titolo, autori e indirizzo di appartenenza)

FRANCESCO SAPONI¹, ANUSH KOSAKYAN^{1,2}, AGATA CESARETTI¹, M. ANTONIO TODARO^{1,2}

¹Department of Life Sciences, University of Modena and Reggio Emilia, 41125 Modena, Italy;

²National Biodiversity Future Center (NBFC), 90133 Palermo, Italy

SMART-TRIX: DIVERSITÀ E BIOGEOGRAFIA DEI GASTROTRICHI DULCIAQUICOLI ITALIANI RIVELATE ATTRAVERSO UNA WEBMAP INTERATTIVA

I Gastrotrichi (Gastrotricha) sono microscopici animali bentonici che si rinvencono in quasi tutti i corpi idrici, marini e d'acqua dolce. Ad oggi sono note circa 870 specie distribuite in 70 generi, 18 famiglie e due ordini. Le specie dulciacquicole note sono 359 e circa un quarto di esse sono state rinvenute anche sul territorio italiano. Questo lavoro si inserisce nell'ambito del progetto nazionale PNRR sulla biodiversità (NBFC- National Biodiversity Future Center) e rientra nella mission dello Spoke 3, focalizzata sulla biodiversità terrestre e delle acque interne. Lo studio ha previsto la ricerca e l'acquisizione dei dati bibliografici relativi alle specie italiane di gastrotrichi dulciacquicoli. I dati relativi alla diversità sono stati vagliati e corretti alla luce dei recenti aggiornamenti tassonomici e nomenclaturali e, in aggiunta alle informazioni relative alla distribuzione, sono stati organizzati in una matrice utile per calcoli statistici e sfruttabile da un sistema GIS (Geographic Information System). Mediante l'acquisizione e registrazione degli elementi, il software, in questo caso QGIS, ha permesso l'analisi, la restituzione e la visualizzazione delle informazioni per una più facile comprensione dei dati. L'implementazione di un Plugin di Web Mapping ha consentito la creazione di una mappa interattiva per una innovativa condivisione a livello mondiale del lavoro svolto e delle informazioni acquisite. I risultati di questa ricerca indicano che le conoscenze relative alla diversità e distribuzione dei gastrotrichi nella penisola è lungi dall'essere completa e che studi futuri dovrebbero concentrarsi principalmente sulle regioni scarsamente o per nulla indagate.

Si prega di indicare:

Comunicazione orale



Poster

X

1 Simposio - Innovazione della didattica nella Zoologia e Scienze naturali

2 Simposio - Sfide e opportunità per la conservazione della biodiversità: il contributo degli zoologi

3 Simposio - Biodiversità evolutiva: adattamento morfologico e funzionale

4 Simposio - Tassonomia, Filogenesi e Biodiversità: l'importanza e il ruolo dei musei zoologici

Tema libero (solo poster)

□ **PREMIO GIOVANI RICERCATORI (poster, riservato a giovani ricercatori under 35^{*})**

** i poster finalisti saranno selezionati da una giuria indicata dal Direttivo, l'autore che concorre al premio dovrà presentare il proprio lavoro nella sessione del congresso come indicato nel programma*