



79° Congresso Nazionale
UZI2018
Unione Zoologica Italiana
Lecce 25-28 Settembre 2018



**UNIVERSITÀ
DEL SALENTO**

*Unione Zoologica Italiana
79° Congresso Nazionale*

Lecce, 25-28 Settembre 2018

Riassunti



MATTEO ZINNI¹, LORIS GALLI²

1 DISTAV, Corso Europa, 26, 16132 Genova

2 DISTAV, Corso Europa, 26, 16132 Genova

CARATTERIZZAZIONE MORFOMETRICA DI DIVERSE POPOLAZIONI DI *ACERENTOMON ITALICUM* (PROTURA: ACERENTOMIDAE)

Acerentomon italicum Nosek, 1969 è specie molto comune nell'ambito della proturofauna italiana, diffusa in Italia settentrionale, Toscana, Svizzera, Austria, Corsica e Slovenia. In un recente lavoro di ridescrizione della specie (Galli et al, 2016) è emersa una piccola, ma potenzialmente significativa differenza a livello di protassi tra due blocchi di popolazioni: quello delle Alpi Centro-Orientali (Svizzera, Austria, Lombardia nord-orientale e Alto Adige) e quello relativo alla restante parte dell'areale (includente la località tipica – Colli Euganei, PD, Veneto). Contestualmente, il DNA barcoding evidenziava una rilevante distanza tra tre popolazioni liguri (secondo blocco) ed una austriaca (primo blocco). Detti elementi hanno spinto gli autori ad approfondire la questione, cercando di individuare ulteriori caratteristiche distintive tra le popolazioni delle due aree sulla base di analisi morfometriche mirate e attraverso un approccio di morfometria geometrica assolutamente innovativo per i Proturi. Dall'analisi di 54 esemplari adulti di entrambi i blocchi sono emerse differenze significative sia in termini di morfometrie tradizionali che geometriche tali da ipotizzare l'esistenza di due specie differenti.