

**42° Congresso
della Società Italiana
di Biogeografia**

***La Biodiversità in Italia
al check-up***

Trieste, 22-25 giugno 2022



Centosessantasette anni di reperti di *Saga pedo* in Italia diacronicamente rivisitati

Pietro Brandmayr (1), Bruno Massa (2), Antonio Mazzei (3), Salvatore Surdo (2)

(1) Dipartimento DiBEST, Università della Calabria (2) Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e forestali, Università di Palermo (3) Università della Calabria, Museo di Storia Naturale della Calabria ed Orto Botanico

La *Saga pedo* è un ortottero Tettigoniidae specializzato nella predazione di altri insetti, in particolare ortotteri. Avendo una posizione apicale nella rete trofica, è per sua natura raro e al tempo stesso rappresenta un ottimo indicatore della qualità ambientale. Per tale motivo si trova elencato nell'Allegato IV della Direttiva Habitat e ne viene richiesto il monitoraggio periodico. I presenti autori hanno messo insieme 170 segnalazioni di questo insetto avvenute tra il 1855 e il 2020 in numerose regioni d'Italia, suddividendole in tre periodi: 1) ante 1970; 2) 1970-2000; 3) 2001-2020; quindi presentano e discutono la distribuzione diacronica di questo insetto in Italia. Le segnalazioni sono state tratte da pubblicazioni e più recentemente da siti e forum entomologici. Questo ha consentito un notevole aggiornamento della distribuzione, tutte le regioni italiane sono risultate abitate dall'ortottero. Gli autori aggiornano la carta delle località italiane in cui è stata osservata *Saga pedo*, le quote massime raggiunte dalla specie e forniscono qualche dato utile per il futuro monitoraggio sulla sua fenologia e l'ecologia.

Keyword: Distribuzione diacronica, Status, Trend, Citizen Science

Corresponding author e-mail: bruno.massa@unipa.it