

OSCAR MAIOGLIO\* - EMANUELE REPETTO\*\*

## Nuova segnalazione di *Saga pedo* (Pallas, 1771) in provincia di Alessandria, Piemonte e relative osservazioni ecologiche (Orthoptera: Tettigoniidae)

ABSTRACT - *New observation of Saga pedo* (Pallas, 1771) in province of Alessandria, Piedmont, and related ecological observations (Orthoptera: Tettigoniidae).

This paper is about two locality records of *Saga pedo* near Arquata Scrivia (AL), Piedmont, Italy. *Saga pedo* is a rare species in north Italy, extremely localized in few localities. This species is listed in the annex IV of the Habitat Directive and in appendix II of Bern Convention. Until today, in south-eastern Piedmont it has only been reported in the natural park “Capanne di Marcarolo” and surroundings.

By comparing the two survey sites (one of which is located within the SIC IT1180030 “Calanchi di Rigoroso, Sottovalle and Carrosio”) it’s possible to indicate some characteristics of microhabitat which promote the survival of these populations, with suggestions for the management and conservation of these sites as well as for the future research of other nearby areas with suitable characteristics for *Saga pedo*.

KEY WORDS - *Saga pedo*, Piedmont, North-West Italy, Orthoptera, Tettigoniidae.

RIASSUNTO - Questo lavoro è frutto di alcune osservazioni effettuate nell’anno 2020 sui rilievi collinari presenti nelle strette vicinanze di Arquata Scrivia (AL) in due località dove è stata rilevata la presenza di *Saga pedo*. Specie rara e localizzata in pochi siti nel Nord Italia, è inserita nell’allegato IV della direttiva 92/43/CEE (Direttiva Habitat) e nell’appendice II della Convenzione sulla Conservazione della Vita selvatica e degli Habitat Naturali del 1979 (Convenzione di Berna). Nel sud-est del Piemonte la specie è nota solo per il Parco Naturale di Capanne di Marcarolo e i suoi dintorni. Tramite il confronto dei due siti (uno dei quali si trova all’interno del SIC IT1180030 “Calanchi di Rigoroso, Sottovalle e Carrosio”) si indicano alcune caratteristiche di microhabitat che favoriscono la presenza di queste popolazioni, con spunti per la gestione e conservazione di questi siti nonché per la futura ricerca di altre aree limitrofe con caratteristiche idonee alla presenza di *S. pedo*.

### INTRODUZIONE

*Saga pedo* è un ortottero tettigonide partenogenetico. È specie non comune, che viene considerata Vulnerabile a livello globale dall’IUCN (Orthopteroid Specialist Group, 1996), e a minor preoccupazione (Least Concern) a livello europeo (Hochkirch *et al.*, 2016). Essa è inoltre elencata nell’allegato IV della Direttiva 92/43/CEE (direttiva Habitat) e nell’appendice II della Convenzione di Berna (1979).

Il suo areale si estende dal confine tra Spagna e Portogallo ad Ovest e fino alla provincia dell’Hubei (Cina) ad Est, dalla Repubblica Ceca fino alla Sicilia (Italia), sull’asse Nord-Sud, in Grecia e Anatolia viene vicariata da altre specie dello stesso genere (Lemonnier-Darcemont *et al.*, 2016).

Specie fortemente termofila ed eliofila, è particolarmente legata ad ambienti xerici o comunque con condizioni microclimatiche particolar-

mente miti, spesso con vegetazione mediterranea, sub-mediterranea o steppica, caratterizzati da aree erbaceo-arbustive aperte o semi-aperte, (Anselmo 2019). Proprio a causa di queste caratteristiche, è segnalata la sua presenza al Nord principalmente in aree definite “oasi xerotermitiche” (Magistretti e Ruffo, 1959; Galvagni & Prosser, 2004; Vergari *et al.*, 2017) ed è infatti considerata uno dei migliori insetti indicatori di queste aree (Massa *et al.*, 2012).

In Piemonte è riportata la presenza in Val di Susa (TO), nel Parco delle Capanne di Marcarolo (AL) e presso Vinadio (CN) (Sindaco *et al.*, 2012), in Valle Gesso e sulle Prealpi torinesi (Sindaco 2017).

Con questo contributo si rileva la sua presenza in due stazioni nell’area dell’arquatense (Arquata Scrivia, AL): la prima localizzata all’interno del SIC IT1180030 (Calanchi di Rigoroso, Sottovalle e Carrosio), nel quale *Saga pedo* risulta già segnalata su un portale di Citizen

\* Via Falcone 13, I - 14100 Asti (AT). oscamaio@gmail.com

\*\* Via Regonca 94, I - 15061 Arquata Scrivia (AL). emanuelerepettoarq@gmail.com