

CITIZEN SCIENCE

SALVATORE SURDO

CITIZEN SCIENCE: SICILIAN NATURALISTIC NEWS

Sta sempre prendendo più campo la raccolta di dati naturalistici da parte dei non specialisti del settore. Questo fenomeno si sta diffondendo presso il grande pubblico insieme alla diffusione della fotografia naturalistica.

Grazie a macchine fotografiche e obiettivi con una capacità di dettaglio impensabile fino a un decennio fa, adesso, in tanti casi, è possibile arrivare a una determinazione certa da foto scattate da semplici fotografi e curiosi.

In contemporanea la crescita di forum dedicati e, adesso, di gruppi su Facebook (es. Fauna Siciliana con un bacino di utenti notevole, oltre 18.000) permette agli specialisti, per la legge dei grandi numeri, di trovare nella gran massa di specie comuni o poco comuni, la rarità a livello regionale, oppure la specie aliena che si sconosceva fosse giunta in Sicilia.

Purtroppo queste osservazioni insolite, rimangono confinate all'interno del mondo virtuale, e si perdono nei meandri del web; per questo motivo la rivista Il Naturalista siciliano, al fine di non disperdere questi dati, inaugura una nuova rubrica denominata "*Sicilian Naturalistic News*".

Grazie a questa rubrica i dati insoliti, selezionati dai nostri curatori, verranno pubblicati, realizzando di fatto un esempio di Citizen Science ovvero "attività scientifica condotta da membri del pubblico indistinto in collaborazione con ricercatori o sotto la direzione di ricercatori professionisti e istituzioni scientifiche".

Oltre alle osservazioni di rarità si darà spazio anche a quelle osservazioni faunistiche insolite per le seguenti tipologie:

- 1) fenologia inusuale;
- 2) numero insolito;
- 3) comportamento insolito.

La rubrica conterrà sia osservazioni ricavate dai nostri curatori della Rivista, sia osservazioni sottoposte direttamente dagli autori secondo uno schema prestabilito.

Per le segnalazioni si prega di compilare il modello word sottostante e di allegare foto documentativa.

Per citare genericamente la Rubrica: Surdo S. (red.), 2019. Sicilian Naturalistic News. *Naturalista sicil.*, 43 (2): xxx-xxx.

Per citare una singola segnalazione: Barraco L., 2019. *Natula averni*. In: Surdo S. (red.), 2019. Sicilian Naturalistic News. *Naturalista sicil.*, 43 (2): xxx-xxx.

Scheda per SICILIAN NATURALISTIC NEWS (Versione in italiano)

Osservatore/i: nome/i. Contatto dell'osservatore corrispondente con mail e indirizzo

Fonte: autore o sito web (Forum, Gruppo facebook, etc.)

Categoria: (seleziona la più appropriata tra le seguenti categorie)

- Specie rare per la Sicilia
- Fenologia inusuale
- Numero individui inusuale
- Comportamento inusuale

Specie: Indicare il nome scientifico della specie osservata

Numero di individui: numero di individui osservati

Località: Indicare la località in modo accurato.

Data di osservazione: singola data o periodo di osservazione

Note del/degli osservatore/i: limitarsi a 30 parole se si ritiene necessario una più dettagliata descrizione dell'osservazione.

Osservazione validata da (quando necessario): indicare lo specialista che ha validato l'osservazione

Ragioni di interesse: Indicare le ragioni per le quali l'osservazione è meritevole di pubblicazione. Sarà poi cura del comitato editoriale compilare questo campo secondo le motivazioni dell'osservatore e/o di referees.

Versione in inglese

Observer(s): name(s) of the observer(s). Contact of the corresponding observer with mail and affiliation

Source: Author or web Site (Forum, Facebook Group, etc.)

Category: (select the most appropriate among the following categories)

- Species of unusual occurrence for Sicily
- Unusual phenology
- Unusual number
- Unusual behaviour

Species: Specify the Latin name of the observed species

Number of individuals: number of observed individuals

Site location: as precise as possible.

Date of observation: single date or period

Notes of the observer(s): this is a non-compulsory field, with a strict limit of max 30 words. It should be used when a further description of the data is considered necessary

Records validated by (if necessary)

Reasons of interest: When submitting an observation, the observer(s) are invited to express diffusely the reasons for which the reported case is considered of some interest. In the published for-

mat, this field will be compiled by the Editorial Board after an evaluation of the reasons of interest as given by the same observer and/or other external experts.

SICILIAN NATURALISTIC NEWS

Observer: Luigi Barraco, via Passo Enea, 104 – 91100 Trapani, barracoluigi@gmail.com

Source: 1) Forum Entomologi Italiani; 2) author's observation

Category: Species of unusual occurrence for a given area

Species: *Natula averni* (Orthoptera, Gryllidae)

Number of individuals: 2

Site location: Marausa (Trapani)

Dates of observation: 1) 21.VIII.2016; 2) 26.VIII.2018

Notes of the observer: Macropterous male.

Records validated by: 1) Marco Villani; 2) Bruno Massa.

Reasons of interest: They are the 2nd and the 3rd record in Sicily; the 1st was at Belice mouth (ODÉ *et al.*, 2011).

REFERENCE

ODÉ B., KLEUKERS R., FORBICIONI L., MASSA B., ROESTI C., BOITIER E. & BRAUD Y., 2011. In search of the most mysterious orthopteran of Europe: the Reed cricket *Natula averni* (Orthoptera: Gryllidae). *Articulata*, 26 (1): 51-65.



Natula averni, Marausa (TP), 21.VIII.2016



Natula averni, Marausa (TP), 26.VIII.2018

SICILIAN NATURALISTIC NEWS

Observer: Luigi Barraco, via Passo Enea, 104 – 91100 Trapani, barracoluigi@gmail.com; Salvatore Surdo, Dipartimento SAAF, Viale delle Scienze Ed. 4 - 90128 Palermo (I); salvatore.surdo@unipa.it,

Source: 1) Forum Entomologi Italiani; 2) author's observation

Category: Species of unusual occurrence for a given area

Species: *Lindenia tetraphylla* (Odonata, Gomphidae)

Number of individuals: from 1 to 3 individuals

Site location: lake Paceco (Trapani)

Dates of observation: from 16.VI.2019 to 29.VII.2019

Notes of the observer: Territorial males.

Records validated by: Salvatore Surdo.

Reasons of interest: This is the 2nd site record in Sicily; the 1st was at lake "Lago della Trinità" (Castelvetrano, Trapani) (SURDO, 2017).

REFERENCE

SURDO S., 2017. First record of *Lindenia tetraphylla* (Vander Linden, 1825) and rediscovery of *Orthetrum nitidinerve* (Selys, 1841) in Sicily (Insecta: Odonata), *Fragm. entomol.*, 49 (2): 185-189.



Lindenia tetraphylla at Lake Paceco (Trapani).