

ASSOCIAZIONE NATURALISTICA PIEMONTESE

Rivista Piemontese  
di  
Storia Naturale

Volume XXXVII - Anno 2016

ANP

Museo Civico F. Eusebio - Alba  
Museo Civico Craveri di Storia Naturale - Bra  
Museo Civico di Storia Naturale - Carmagnola

ASSOCIAZIONE NATURALISTICA PIEMONTESE

# Rivista Piemontese di Storia Naturale

Volume XXXVII - Anno 2016

ANP

Museo Civico F. Eusebio - Alba  
Museo Civico Craveri di Storia Naturale - Bra  
Museo Civico di Storia Naturale - Carmagnola

ANDREA CIRACI\*

Nuova segnalazione di *Ameles spallanzania*  
(Rossi, 1792) (Insecta, Mantodea)  
dalla pianura vercellese (Piemonte, Italia Nord-occidentale)

ABSTRACT - *Finding of Ameles spallanzania (Rossi, 1792) (Insecta, Mantodea) in the Vercelli plain (Piedmont, North-west Italy)*

The finding in the Vercelli plain (North-west Italy) of a small population of *Ameles spallanzania* (Rossi, 1792), a thermophilic mantis that is found in north-eastern, central and southern Italy, is reported. The finding of oothecae and nymphs in the Vercelli rice fields attests the presence of a settled and reproductive population. The possible ways that could have lead to the arrival or introduction of the species in the area are discussed.

KEY WORDS - *Ameles spallanzania*, Mantodea, Piedmont, continental, North-Western Italy

RIASSUNTO - Viene qui riportato il ritrovamento di una piccola popolazione di *Ameles spallanzania* (Rossi, 1792), una mantide termofila presente nell'Italia nord-orientale, centrale e meridionale. Il ritrovamento di ooteche e di neanidi nella piana risicola vercellese testimonia la presenza di una popolazione stabile e riproduttiva. Vengono discusse in seguito le possibili vie che potrebbero aver portato all'arrivo o all'introduzione della specie nell'area.

*Ameles spallanzania* (Rossi, 1792) è una mantide di piccole dimensioni, in cui gli adulti raggiungono una taglia compresa fra 18 - 40 mm circa. Il dimorfismo sessuale risulta molto evidente: i maschi adulti presentano una corporatura esile e lunghe ali che permettono loro di volare abbastanza agilmente, le femmine invece sono ben riconoscibili allo stadio adulto per la corporatura tozza (con l'addome ripiegato verso l'alto) e per il brachittrismo.

---

\* via Achille Pretti 2, 13046 Livorno Ferraris (VC). andrea.ciraci@edu.unito.it

Distribuita nel Mediterraneo centro-occidentale (Battiston *et al.*, 2010), in Italia è presente al centro-sud prevalentemente nelle aree litorali (Cogo & Battiston, 2007). Tuttavia in anni più o meno recenti, non sono mancate le prime segnalazioni di questa specie per il Nord Italia, in particolare per varie località della Pianura Padana in Veneto (Fontana *et al.*, 2002; Cogo & Battiston, 2007; Battiston & Buzzetti, 2012; Battiston & Uliana, 2012) e Lombardia (Battiston & Galliani, 2011). La presenza in queste località secondo gli autori è da ricondurre alla presenza di corridoi ecologici di origine antropica, sebbene non venga esclusa la possibilità che si tratti di popolazioni relitte oltre a quella di una possibile introduzione accidentale. Per il Piemonte la presenza della specie è nota per l'alessandrino verso il confine con la Liguria, nello specifico per la Valle Scrivia (Fontana *et al.*, 2005; Sindaco *et al.*, 2012), e per il comune di Cassano Spinola (Fontana *et al.*, 2005). Con questa breve nota viene segnalato il ritrovamento di *Ameles spallanzania* a Livorno Ferraris (VC), piccolo comune della pianura risicola vercellese. Si tratta di una nuova località per il Piemonte continentale, sita al di fuori dell'areale di distribuzione noto della specie.

Il sito è posto nella zona industriale localizzata nella parte Nord-Occidentale del comune; gli esemplari di *A. spallanziana* sono stati rinvenuti in modo casuale, oppure cercando ooteche e neanidi in prossimità delle stesse. In particolare segnalo i seguenti ritrovamenti:

- una femmina adulta (nel 2012) rinvenuta in modo casuale a 45.285964° N e 8.072350 E. durante l'attraversamento sul manto stradale;
- alcune ooteche (nel 2013) e neanidi (nel 2014) a 45.285752° N e 8.069651° E, in un terreno in disuso. Le ooteche erano state deposte sui muretti di delimitazione del terreno, l'anno successivo le neanidi sono state osservate tra la vegetazione erbacea, in prossimità del suolo;
- varie ooteche e neanidi (nel 2015) a 45.285533° N e 8.073920° E, in prossimità di un capannone abbandonato. Le ooteche erano state deposte sui muretti di delimitazione del terreno, le neanidi sono state osservate su rovi.

La presenza di *A. spallanziana* nell'area può essere dovuta all'esistenza di un corridoio ecologico costituito dalla linea ferroviaria Torino-Milano, che dista circa da un minimo di 130 ad un massimo di 395 metri dai siti di ritrovamento. La possibilità di spostamento di individui lungo manufatti di origine antropica di questo tipo è già stata peraltro ipotizzata anche per altre popolazioni presenti in Nord Italia (Battiston & Buzzetti, 2012). Nel loro contributo questi autori non escludono comunque la possibilità di introduzione mediante ooteche deposte sui vagoni ferroviari, oppure, su materiali trasportati sugli stessi. Anche quest'ultima ipotesi di fatto è plausi-

bile, considerato il fatto che lungo la tratta ferroviaria in questione passano e sostano spesso molti treni merci.

Un'introduzione accidentale resta l'ipotesi alternativa. Nell'area infatti sono presenti alcune ditte in attività, e queste potrebbero aver ricevuto materiali sui quali erano state deposte delle ooteche. Una possibile prova a sostegno di questa teoria è rappresentata dall'introduzione accidentale del Geco Comune (*Tarentola mauritanica* (L., 1758)) nella zona, avvenuta molto probabilmente secondo queste modalità. Diversi individui di *T. mauritanica* sono stati rinvenuti tra le bobine dei cavi telefonici in arrivo presso lo stabilimento (ormai chiuso) Prysmian (Ciraci & Cavalcante, 2015).

#### RINGRAZIAMENTI

Un ringraziamento va a Giuseppe Capizzi, per la segnalazione di uno dei siti.

#### BIBLIOGRAFIA

- BATTISTON R., BUZZETTI F.M., 2012 – Segnalazioni di insetti rari e termofili in Veneto: nuovi corridoi ecologici e strategie di colonizzazione in ambienti antropizzati (*Reticulitermes lucifugus*, *Ameles spallanzania*, *Acrida ungarica*, *Libelloides longicornis*). Natura Vicentina, 15: 85-94.
- BATTISTON R., GALLIANI C., 2011 – On the life-cycle of *Ameles spallanzania* (Rossi, 1792) (Insecta, Mantodea). Atti Società italiana Scienze naturali Museo civico di Storia naturale di Milano, 152 (I): 25-35.
- BATTISTON R., PICCIAU L., FONTANA P., MARSHALL J., 2010 – The Mantids of the Euro-Mediterranean Area. WBA Handbooks 2, Verona, 240 pp.
- BATTISTON R., ULIANA M., 2012 – Biodiversity of the lagoon of Venice and of the venetian Northern adriatic coast records (216-218). Bollettino del Museo di Storia Naturale di Venezia, 63: 176-179.
- CIRACI A., CAVALCANTE R., 2015 – Segnalazione n. R191: Geco comune - *Tarentola mauritanica*. In: Seglie D. & Sindaco R. (Eds.). Segnalazioni Faunistiche Piemontesi e Valdostane. Rivista piemontese di Storia naturale, 36: 341-360.
- COGO A., BATTISTON R., 2007 – Nuovi dati sulla distribuzione di *Ameles spallanzania* (Rossi, 1792) in Italia. (Insecta Mantodea, Amelinae). Natura Vicentina 11: 23-29.
- FONTANA P., BUZZETTI F.M., COGO A., ODÈ B., 2002 – Cavallette, grilli, mantidi e insetti affini del Veneto - Guide Natura/1, Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza.
- FONTANA P., BUZZETTI F.M., COGO A., 2005 – Insecta Mantodea. In: S. Ruffo, F. Stoch (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona, (2 serie), Sezione di Scienze della Vita, 16: 177-180.
- SINDACO R., SAVOLDELLI P., EVANGELISTA M., 2012 – Ortoteri, Mantidi e Fasmidi dell'Italia nord-occidentale (Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria) (Insecta: Orthoptera, Mantodea, Phasmatodea). Rivista piemontese di Storia naturale, 33: 111-160.

# SOMMARIO

ESTIVI F., BOUVET D., PANDOLFO A., FRIARD O. - Bibliografia Botanica del Piemonte e della Valle d'Aosta <i>Botanical Bibliography of Piemonte and Valle d'Aosta regions</i> . . . . .	3
GOTTSCHLICH G., SOLDANO A. - Contributo alla conoscenza del genere <i>Hieracium</i> s.l. ( <i>Hieracium</i> s.str., <i>Pilosella</i> , <i>Schlagintweitia</i> ) nella provincia di Biella (Piemonte, Italia) <i>Contribution to the knowledge of the genus Hieracium s.l. (Hieracium s.str., Pilosella, Schlagintweitia) in the Biella province (Piedmont, Italy)</i> . . . . .	15
PIZZO A., ROTA F., OLIVERO G. - Analisi genetica condotta su alcune popolazioni piemontesi di <i>Vinca minor</i> L. tipica (Apocynaceae) e della sua varietà <i>atropurpurea</i> Sweet: studio di un processo evolutivo in atto <i>Genetic analysis on some piedmontese populations of typical Vinca minor L. (Apocynaceae) and its variety atropurpurea Sweet: study of an evolutionary process in progress</i> . . . . .	33
EVANGELISTA M., SEGIE D. - Primo ritrovamento in Piemonte di <i>Placobdella costata</i> (Fr. Müller, 1846) (Annelida, Hirudinida, Glossiphoniidae) <i>First record of Placobdella costata (Fr. Müller, 1846) in Piedmont (Annelida, Hirudinida, Glossiphoniidae)</i> . . . . .	49
COTTARELLI V., BORRONI I., MURA G. - Primo rinvenimento di <i>Branchipus schaefferi</i> Fischer, 1834 in acque temporanee d'alta quota delle Alpi italiane e nuove informazioni sulla distribuzione in Italia di <i>B. schaefferi</i> e <i>B. blanchardi</i> Daday, 1908 (Branchiopoda, Anostraca) <i>First record of Branchipus schaefferi Fischer, 1834 in temporary pools at high altitude on the Italian Alps and new data on the distribution of B. schaefferi and B. blanchardi Daday, 1908 in Italy (Branchiopoda, Anostraca)</i> . . . . .	59
DELMASTRO G. B., VINÇON G. - The redesccovery of <i>Isoperla obscura</i> (Zetterstedt, 1840) in Italy (Plecoptera, Perlodidae, Isoperlinae) <i>Riscoperta di Isoperla obscura (Zetterstedt, 1840) in Italia (Plecoptera, Perlodidae, Isoperlinae)</i> . . . . .	73
GIULIANO D., PIANO E. - Gli odonati del Lago del Malpasso (San Giorio di Susa, Torino) <i>The dragonflies of the Malpasso Lake (San Giorio di Susa, TO - NW Italy)</i> . . . . .	79
BATTISTI A., CERRATO C., VITERBI R., BIONDA R., SAVOLDELLI P. - Gli Ortotteri dei Parchi Naturali Veglia-Devero e Alta Valle Antrona <i>The Orthoptera of "Veglia-Devero" and "Alta Valle Antrona" Natural Park</i> . . . . .	93
CIRACÌ A. - Nuova segnalazione di <i>Ameles spallanzania</i> (Rossi, 1792) (Insecta, Mantodea) dalla pianura vercellese (Piemonte, Italia Nord-occidentale) <i>Finding of Ameles spallanzania (Rossi, 1792) (Insecta, Mantodea) in the Vercelli plain (Piedmont, North-west Italy)</i> . . . . .	117
GHIANO S. - Cinipidi galligeni (Hymenoptera Cynipidae) della Rocca del Campione (Cherasco - CN, Piemonte) <i>Cynipid gall wasps (Hymenoptera Cynipidae) of the Rocca del Campione (Cherasco - CN, Piedmont)</i> . . . . .	121
MOSCA A., FERRARA A. M., GRIECO C., GRASSO I., MOSSI G., PERNA M., ROBERTO P. - Diffusione di <i>Aedes (Stegomyia) albopictus</i> (Skuse, 1895) (Diptera, Culicidae) in Piemonte e prima segnalazione per la Valle d'Aosta <i>Spread of Aedes (Stegomyia) albopictus (Skuse, 1895) (Diptera, Culicidae) in Piedmont and first record for the Aosta Valley (NW Italy)</i> . . . . .	127
BISIO L., ALLEGRO G., GIUNTELLI P. - I Coleotteri Carabidi della Valle Gesso (Alpi Marittime) (Coleoptera Carabidae) <i>Carabid beetles of the Gesso Valley (Maritime Alps, Piedmont, Cuneo, Italy) (Coleoptera Carabidae)</i> . . . . .	137
ALLEGRO G., CASALE A., CHIARABAGLIO P. M., DELLA BEFFA G. - I Carabidi del Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino (Coleoptera, Carabidae) (Italia, Piemonte) <i>The Ground Beetles of 'Bosco delle Sorti della Partecipanza di Trino' (Coleoptera, Carabidae) (Italy, Piedmont)</i> . . . . .	189
CURLETTI G. - New Neotropical <i>Agrilus</i> species (Coleoptera, Buprestidae) <i>Nuove specie Agrilus neotropicali (Coleoptera, Buprestidae)</i> . . . . .	211
LANA E., SELLA R. - Le grotte del Monte Fenera e la loro fauna <i>The caves of the Mount Fenera and their fauna</i> . . . . .	225
MOSTINI L. - Animali "nocivi": specie, taglie e premi per la cattura. Una rassegna documentale dal XVIII al XX secolo <i>"Noxious" animals: species, bounties and prizes for capture. A review from 18<sup>th</sup> to 20<sup>th</sup> century</i> . . . . .	299
GIULIANO D. - Gli uccelli del S.I.C. IT1110033 "Stazioni di <i>Myricaria germanica</i> " <i>The birds of the S.C.I. IT1110033 "Stazioni di Myricaria germanica" (Piedmont, Italy)</i> . . . . .	311
SELVAGGI A. - SOLDANO A. - PASCALE M. - DELLAVEDOVA R.(EDS.) Note floristiche piemontesi n. 706-773 <i>Floristic notes in Piedmont region (NW Italy)</i> . . . . .	327
COMUNICAZIONI - Ricordo di Angelo Morisi - Informations - <i>In memory of Angelo Morisi</i> . . . . .	365
Recensioni - Books reviews . . . . .	373