

Interessanti presenze di Ortotteroidei (Insecta: Orthoptera, Dermaptera, Mantodea) nel Vicentino

Interesting occurrences of Orthopteroids (Insecta: Orthoptera, Dermaptera, Mantodea) in the Vicenza area

FILIPPO MARIA BUZZETTI¹, PAOLO FONTANA², FEDERICO MARANGONI³,
GIANPRIMO MOLINARO⁴, ROBERTO BATTISTON⁵

Riassunto - Si riportano i dati di distribuzione di alcuni insetti Mantodei, Ortotteri e Dermapteri in Provincia di Vicenza.

PAROLE CHIAVE: insetti, provincia di Vicenza, distribuzione.

Abstract - New distribution data are given on Mantodea, Orthoptera and Dermaptera of Vicenza Province.

KEY WORD: Insects, province of Vicenza, distribution.

INTRODUZIONE

Negli ultimi anni, è stata documentata la presenza e distribuzione di alcuni insetti di particolare interesse in Provincia di Vicenza (BATTISTON, BUZZETTI, 2012; BUZZETTI *et al.*, 2013; BUZZETTI, FONTANA, 2007). In tali ricerche è emerso che l'abbondanza di individui delle popolazioni di specie autoctone può variare negli anni dando anche fenomeni di pullulazioni, ad es. *Barbitistes vicetinus* Galvagni e Fontana 1993, *Calliptamus italicus* (Linnaeus 1758), le specie autoctone e recentemente comparse in provincia hanno un areale variabile anche con popolazioni pioniere, ad es. *Decticus albifrons* (Fabricius 1775) o *Ameles spallanzania* (Rossi, 1792), specie criptiche pos-

¹ Fondazione Museo Civico di Rovereto, Borgo Santa Caterina, 41 - 38068 Rovereto (TN), Italy; e-mail: buzzettifilippo@fondazionemcr.it

² Fondazione Edmund Mach, Via della Val, 2 - Loc. Costa di Casalino - 38057 Pergine Valsugana (TN), Italy; e-mail: paolo_api.fontana@fmach.it

³ Fondazione Museo Civico di Rovereto, Borgo Santa Caterina, 41 - 38068 Rovereto (TN), Italy

⁴ Via Valloscura, 125 - 36072 Chiampo (VI), Italy

⁵ Musei del Canal di Brenta, Palazzo Perli - Via Garibaldi, 27 - 36020 Valstagna (VI), Italy; e-mail: roberto.battiston@museivalstagna.it

sono rimanere “nascoste” per lungo tempo come nel caso di *Mecostethus parapleurus* (Germar 1815).

SPECIE RILEVATE PER LOCALITÀ

Ameles spallanzania (Rossi, 1792)

MATERIALE ESAMINATO:

Isola Vicentina: 31.VII.2017, 2 juv, 1♂, 1♀, obs. M. de Tomasi

Isola Vicentina: 6.IX.2017, 1♂, obs. M. de Tomasi.

Isola Vicentina: 23.IX.2017, 1♀, obs. M. de Tomasi.

Vicenza, str. Postumia, 24.VII.2018, 3 oothecae, obs. R. Battiston

Vicenza, str. Postumia, 18.XI.2018, 2 oothecae, obs. R. Battiston

Due individui subadulti vengono osservati e fotografati da Marco de Tomasi in un giardino privato di Isola Vicentina in Provincia di Vicenza il 31 Luglio 2017. Alcune ricerche successive non riportano la presenza di altri esemplari e non vi sono altre segnalazioni fino ai primi di Settembre quando vengono avvistati un maschio e una femmina adulti, lasciando verosimilmente supporre la presenza di una piccola popolazione vitale nell'area. Nel Giugno 2018 sui pali in cemento della recinzione di un giardino incolto nei pressi di Ospedaletto (Vicenza Nord) vengono osservate tre ooteche di *A. spallanzania*, schiuse e di età differente. Dal grado di deterioramento relativo si può presumere che siano state deposte in tre annate diverse tra 1 e 5 anni. L'area, come quella di Isola Vicentina, si può classificare come tessuto urbano continuo, seppure inframezzato da piccoli terreni incolti o giardini e con alle spalle una lunga schiera di campi coltivati, in cui questo insetto sembra essere in grado di stabilirsi con popolazioni vitali. La comparsa nel sito di altre due ooteche, di nuova deposizione, nel successivo mese di Novembre, alla fine della stagione riproduttiva di questa specie, conferma qui la presenza di una popolazione riproduttiva stabile nel tempo, sebbene al momento limitata apparentemente ad una ristretta area di prato incolto di circa 500 metri quadrati.

La presenza di *A. spallanzania* nel Vicentino era stata notata già nel 2000 con il ritrovamento di una singola femmina presso la stazione dei treni di Vicenza (Cogo, BATTISTON, 2007), con alcune osservazioni nel Bassanese da verificare e, in modo sporadico, in altre in diverse località del Veneto (entroterra Veneziano, Padova, Rovigo) negli ultimi 10 anni. In questo lasso di tempo la specie ha mostrato una spiccata tendenza ad espandersi verso nord dal suo areale di distribuzione tipicamente mediterraneo. È infatti arrivata a colonizzare buona parte della Pianura Padana (Battiston e Buzzetti, 2012; dati degli autori non pubblicati) e dell'Italia settentrionale in generale spingendosi fino all'Alto Adige, utilizzando presumibilmente sia corridoi ecologici artificiali (es. linee ferroviarie, come discusso in Battiston e Buzzetti, 2012) che un trasporto antropico accidentale di individui, o piuttosto ooteche, assieme a merci o elementi vegetali. Mentre la popolazione a nord di Vicenza sembra ricalcare questo tipo di dinamica, trovandosi a 7-800

m in linea d'aria dalla linea ferroviaria Vicenza-Cittadella, la popolazione di Isola Vicentina appare più isolata. È possibile che quest'ultima, discontinua rispetto alle località di presenza già note e non situata nei pressi di linee ferroviarie, sia il frutto di un'introduzione involontaria di altro tipo, ma risulta comunque di interesse nel quadro generale di una graduale espansione di areale e va senz'altro monitorata per meglio comprendere le dinamiche di diffusione di questa specie. La presenza di *Ameles spallanzania* nel Vicentino, storicamente assente o incerta, si può quindi definire oggi come stabile e continuativa.

***Mecostethus parapleurus parapleurus* (Hagenbach, 1822)**

MATERIALE ESAMINATO: Lago di Fimon (VI), 24.VI.2017, 2♀, legit F. M. Buzzetti; ibidem, 1♀, legit F. Marangoni.

Due femmine sono state raccolte durante il giorno lungo la riva meridionale del Lago di Fimon, nella vegetazione a *Phragmites*. La terza femmina è stata raccolta di notte con trappola luminosa a luce nera. Dato che, nonostante le intense e prolungate ricerche, non sono stati trovati altri esemplari oltre a quelli qui riportati, si suppone che la popolazione di *M.p. parapleurus* del lago di Fimon sia estremamente localizzata e rarefatta. Questa specie igrofila è tipica di ambienti perilacustri ed in Italia è nota da poche località alpine e prealpine (FONTANA *et al.*, 2002; MASSA *et al.*, 2012). La rarefazione delle popolazioni e la scomparsa degli habitat in cui questa specie generalmente vive rendono le popolazioni italiane vulnerabili e prossime alla scomparsa.

***Pholidoptera littoralis littoralis* (Fieber, 1853)**

Questa specie non era mai stata rinvenuta in area lessinica, nonostante le numerose ricerche ortotterologiche condotte in provincia di Vicenza, ma soltanto alle pendici del Monte Grappa (FONTANA, 1998, 1999; FONTANA *et al.*, 2002).

A partire dal 2016 e fino al 2018 la specie è stata osservata a Isola Vicentina, in alta Valdissera. Pur non essendo stati raccolti esemplari e non essendo state effettuate registrazioni, i canti ascoltati sono identici a quelli della popolazione del Monte Grappa, attribuita appunto a *Pholidoptera littoralis littoralis* e non a *Pholidoptera littoralis insubrica* Nadig, 1961, sottospecie tipica delle regioni italiane nord occidentali (MASSA *et al.*, 2012).

***Euborellia moesta* Gené, 1839**

MATERIALE ESAMINATO: Piovene Rocchette (VI), Agosto 2011, 1♀ legit F.M.B.

Questo dermatteredo xerotermofilo è presente in tutto il bacino del Mediterraneo, ma in Italia ha popolazioni isolate tanto che nel Veneto erano finora note solo una sui Monti Lessini e una sui Colli Euganei (FONTANA *et al.*, 2002). Si segnala inoltre la presenza della specie nel quartiere Arcella di Padova (A. Minelli, in litt.).

Labia minor (Linnaeus, 1758)

MATERIALE ESAMINATO:

Vicenza, Ospedaletto, 14.VIII.2011, 1 ♀ obs. R. Battiston

Lago di Fimon (VI), 24.VI.2017, 1 ♂, legit R. Battiston, coll. R. Battiston.

Osservata in volo a Piovene Rocchette (VI) nell'Agosto 2011, di sera, attratta dalla luce in ambiente urbano; Chiampo (VI), 25.IV.2012, 1 ♂ in compostaia, legit F.M.B.; Arzignano (VI), 14.IV.2013, 1 ♀ legit F.M.B.

L'esemplare di Piovene Rocchette è stato allevato in terrario per 3 anni, da una popolazione proveniente da muschio raccolto a Crespadoro (VI), località Ferrazza, nel Novembre 2013. L'allevamento di questa specie è iniziato del tutto fortuitamente dopo il prelievo di muschio in natura per allestire un terrario destinato ad altri invertebrati. Dopo alcune settimane è stata notata la presenza di esemplari exuvianti su un ramo di legno nudo. Durante operazioni di pulizia si sono riscontrate almeno due camere di covata interrate contenenti, rispettivamente, 5 e 12 uova, più un esemplare femmina in una delle due. Presumibilmente *L. minor* si è nutrita di altri piccoli insetti (ad es. Collemboli) presenti nello stesso terrario, in un caso è stato osservato un esemplare compiere più voli all'interno del terrario, posandosi e ripartendo da rami e cortecce verticali.

Le altre due segnalazioni si riferiscono a esemplari arrivati in volo, attratti dalla luce di un'abitazione in periferia urbana (Ospedaletto) e da una trappola luminosa a UV (Lago di Fimon).

RINGRAZIAMENTI

Si ringrazia Marco de Tomasi per la gentile condivisione dei dati sull'*Ameles spallanzania* di Isola Vicentina (VI), Alessandro Minelli per *Euborellia moesta* di Arcella (PD) e la World Biodiversity Association onlus per le attività che hanno portato nuovi dati.

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.

BUZZETTI F.M., BATTISTON R., FONTANA P., DAL LAGO A., 2013 - Modificazioni delle popolazioni di Ortoteri sui Colli Berici (Vicenza - NE Italia) negli anni 2008-2013. *Natura Vicentina*, 16 (2012): 5-16.

BUZZETTI F. M., FONTANA P., 2007 - *Kisella irena* (Fruhstorfer, 1921) ed altri interessanti ortoteri dei Colli Berici (Insecta: Orthoptera). *Natura Vicentina*, 10: 195-197.

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., 1998 - Blatte, mantidi, cavallette e forbicine del Grappa - in L. Masutti *et al.*, Incontri con il Grappa. 3. Sulle tracce degli animali. Editore Moro, Crespano del Grappa.
- FONTANA P., 1999 - Attuali conoscenze sugli Ortotteroidei del Vicentino (Italia nord-orientale). (Insecta, Blattaria, Mantodea, Orthoptera, Phasmatodea, Dermaptera). *Natura Vicentina*, 3: 5-45.
- FONTANA P., BUZZETTI F.M., COGO A., ODÈ B., 2002. Guida al riconoscimento e allo studio di cavallette, grilli, mantidi e insetti affini del Veneto. Guide Natura 1., Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza, 592 pp.
- MASSA B., FONTANA P., BUZZETTI F.M., KLEUKERS R., ODÈ B., 2012. Fauna d'Italia XLVIII: Orthoptera. Calderini, Bologna, 563 pp.

Ricevuto: 1 agosto 2018 - Approvato: 12 novembre 2018