

ORTOTTERI RACCOLTI NEL COMUNE DI MONTECCHIO MAGGIORE (BLATTARIA, MANTODEA, ORTHOPTERA, DERMEPTERA)

FILIPPO MARIA BUZZETTI* - PAOLO FONTANA*

* Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali - Entomologia, AGRIPOLIS, Viale dell'Università, 16 - 35020 Legnaro (PD)

Key words: study of fauna, antropophilic fauna, Monte Nero.

RIASSUNTO

Sono elencate 26 specie di Ortotteroidei raccolte nel comune di Montecchio Maggiore e sul Monte Nero. I dati sono confrontati con quelli attualmente disponibili per i Monti Lessini.

ABSTRACT

26 species of Orthopteroid insects from the municipality of Montecchio Maggiore and from Monte Nero are listed. The data are compared with those available for the Monti Lessini.

INTRODUZIONE

Gli Ortotteroidei comprendono vari ordini di insetti tra cui quelli comunemente chiamati blatte o scarafaggi, le mantidi, i grilli e le cavallette, infine le forbicine. Sono insetti che vivono negli ambienti più disparati, da quelli antropizzati ai più naturali, occupando quasi tutte le nicchie ecologiche, dagli anfratti sotto le rocce alle alte fronde degli alberi. Per quanto riguarda il regime alimentare i blattari sono quasi esclusivamente detritivori, i mantodei sono esclusivamente predatori, gli ortotteri sono per la maggior parte fitofagi, i dermatteri hanno un'alimentazione mista fito-zoofaga. Le dimensioni possono variare da pochi mm, come nel caso di

alcuni piccoli grilli, a più di 10 cm come nelle grosse cavallette tropicali.

Durante le ricerche effettuate da uno degli autori (F.M.B.) per la sua tesi di laurea, sono state visitate alcune località nel comune di Montecchio Maggiore, tra cui il Monte Nero e Le Spurghe. Queste ultime due stazioni sono state particolarmente investigate in quanto sono fra gli ambienti particolari presenti in area lessinica.

Le ricerche sono state effettuate dal 1999 al 2004 durante il periodo estivo. Il materiale è stato raccolto e preparato secondo i metodi consueti per lo studio degli Ortotteri (FONTANA *et al.*, 2002). Tutti i reperti sono conservati nella collezione personale del primo degli autori della presente nota.



Fig. 1 - *Stenonemobius gracilis* (Jakovleff, 1871).

ELENCO RAGIONATO DELLE SPECIE

BLATTARIA

Fam. Blattidae

Blatta orientalis Linnaeus, 1758

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., 75 m, maggio 2000, 17. Questa specie cosmopolita è stata raccolta all'interno di un edificio. E' un elemento antropofilo che frequenta le parti umide e buie delle abitazioni.

Fam. Ectobiidae

Ectobius erythronotus (Burr, 1913)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 160 m, 6.VI.1999, 17 16; Montecchio Magg., Monte Nero, 10.VI.2000, 37;

Montecchio Magg., Rocolo, 200 m, 27.VII.2000, 16; Montecchio Magg., NW Castelli, 220 m, 26.V.2001, 17.
Forse il Blattodeo più diffuso in aree naturali, dove vive in ambienti diversi: si rinviene al suolo, sulle erbe e sulle fronde degli alberi.

Ectobius sylvestris (Poda, 1761)
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m, 11.IX.1999, 16.
Specie che frequenta soprattutto le fronde degli alberi.

MANTODEA

Fam. Mantidae

Mantis religiosa Linnaeus, 1758
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m, 10.IX.1999, 16.
Caratteristico predatore che frequenta prati assolati, è stato riscontrato molto abbondante durante l'estate, soprattutto in località Monte Nero. Qui, durante l'estate del 1999 erano presenti quasi esclusivamente individui giallo-marroni; questa circostanza è probabilmente dovuta al fatto che la vegetazione in quest'area è secca già a partire da inizio estate e si può supporre che gli esemplari dello stesso colore della vegetazione siano meno colpiti dai predatori.

ORTHOPTERA

Fam. Phaneropteridae

Phaneroptera nana nana Fieber, 1853
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Le Spurghe, 22.VIII.2004, 17.
Specie fitofaga che frequenta soprattutto ambienti di ecotono. Non è raro che individui di questa specie, attratti dalla luce, entrino volando nelle abitazioni durante le sere d'estate.

Tylopsis liliifolia (Fabricius, 1793)
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 200 m, 22.VII.2000, 17.
Questo Ortottero è uno dei più interessanti raccolti nel comune di Montecchio Maggiore. È una specie xerotermodifila localmente abbondante, ma che ha esigenze ecologiche strettamente legate ai prati assolati. Presente in varie località dei Monti Lessini, *T. liliifolia* non si spinge più ad est della Valle del Chiampo e la popolazione di Montecchio appare pertanto come la più orientale nel gruppo dei Lessini.

Leptophyes laticauda (Frivaldsky, 1867)
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Le Spurghe, estate 1999, 17.
Abita le siepi di *Rubus* sp. È una specie abbastanza comune.



Fig. 2 - *Arachnocephalus vestitus* (A. Costa, 1855).

Fam. Meconematidae

Meconema meridionale A. Costa, 1860
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Le Spurghe, 250 m, 9.VII.2000, 17.
Elemento arboricolo e termofilo che vive sulle fronde degli alberi. Si trova frequentemente su alberi di Nocciolo.

Meconema thalassinum (De Geer, 1773)
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 200 m, 17.VI.2002, 17.
Piccolo Ortottero dalle abitudini arboricole. L'esemplare è stato raccolto giovane ed allevato fino allo stadio adulto nutrendolo con foglie di Nocciolo. Allo stato attuale delle conoscenze questa specie è presente sui Monti Lessini unicamente nelle località di Ponte di Veja (VR) e Montecchio Maggiore (VI).

Fam. Tettigoniidae

Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., 17.VI.2000, 17.
Buon volatore localmente comune e distribuito in tutta la zona dei Monti Lessini.

Platycleis grisea grisea (Fabricius, 1781)
MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 200 m, 17.VI.2000, 46 27; Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m, 11.IX.1999, 36 17; Montecchio Magg., Rocolo, 200 m,

27.VII.2000, 17.

Specie che abita prati di varia quota, in preferenza secchi.

Fam. Gryllidae

Gryllus campestris Linnaeus, 1758

MATERIALE ESAMINATO: nessun reperto, ma è stato udito il suo canto notturno durante l'estate 2004.

Non sono mai stati catturati esemplari di questa specie, ma il suo inconfondibile canto è udibile durante i pomeriggi e le sere estive nei prati attorno ai Castelli.

Stenonemobius gracilis (Jakovleff, 1871)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., 13.VI.2000, 17.

Questa specie (fig. 1) molto rara è nota in l'Italia solo per pochi esemplari provenienti dalla Sicilia, Toscana e Veneto.

Fam. Mogoplistidae

Arachnocephalus vestitus (A. Costa, 1855)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m, 11.IX.1999, 17.

Grillide di piccole dimensioni dal corpo argenteo-scuro (fig. 2). Vive sulle erbe secche dei prati aridi.

Fam. Acrididae

Pezotettix giornai (Rossi, 1794)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m, 11.IX.1999, 17; Montecchio Magg., Rocolo, 200 m, 27.VII.2000 26.

Specie comune, soprattutto a basse e medie quote in aree ben soleggiate.

Calliptamus siciliae Ramme, 1927

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m, 11.IX.1999, 46 27; Montecchio Magg., Rocolo, 200 m, 27.VII.2000, 26 27.

Elemento dei prati stabili. Mentre durante il 2004 questa specie è apparsa più numerosa nelle località lessiniche di



Fig. 3 - *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schaeffer, 1838).

cui era nota, sulle colline di Montecchio non si è riscontrato un aumento demografico.

Anacridium aegyptium (Linnaeus, 1764)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 6.VI.99, 17; Montecchio Magg., Rocolo, 200 m., 17.VI.00, 27.

Grosso ortottero ampiamente distribuito in tutta Italia. Si può rinvenire durante l'estate, come in inverno quando gli individui cercano di recuperare calore stando sui muri o i balconi delle abitazioni.

Oedipoda caerulescens caerulescens (Linnaeus, 1758)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 200 m., 27.VII.002f; Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m., 11.IX.99, 27 36.

Specie abitatrice delle aree secche e sassose è molto comune sulle colline di Montecchio.

Acrotylus patruelis (Herrich-Schaeffer, 1838)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m., 6.VI.99, 16.

Elemento xerotermofilo dalle caratteristiche ali rossastre (fig. 3). Per quanto riguarda i Monti Lessini, sembra che questa specie sia presente solo a Montecchio Maggiore.

Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 220 m., 27.VII.00 17; Montecchio Magg., NW Castelli, 200 m., 26.V.01, 17; Montecchio Magg., Le Spurghe, 250 m., 9.VIII.0017; Montecchio Magg., Rocolo, 220 m., 17.VI.00, 36; Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m., 10.VI.00, 16; Montecchio Magg., Rocolo, 200 m., 17.VI.00 27; idem, 27.VII.00, 17.

Ortottero molto comune soprattutto nei prati delle medie quote. E' il primo ortottero che comincia a cantare ad inizio primavera.

Gomphocerus rufus (Linnaeus, 1758)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 200 m., 27.VII.00, 26.

Specie mesofila presente praticamente a tutte le quote.

Chorthippus dorsatus dorsatus (Zetterstedt, 1821)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Le Spurghe, 22.VIII.04, 16 17.

E' abbondante nei prati attorno al bosco delle Spurghe.

Glyptobothrus brunneus brunneus (Thunberg, 1815)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m., 10.VI.00, 17; Montecchio Magg., Rocolo, 200 m., 17.VI.00, 26.

Specie molto comune frequenta principalmente aree erbose secche.

Euchorthippus declivus (Brisout, 1848)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio magg., Rocolo, 200 m., 27.VI.00, 2m; idem, 17.VI.00, 37 96.

Specie xerotermofila che vive nei prati, dove può essere talora abbondante.

Labidura riparia (Pallas, 1773)

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Alte Ceccato, estate 2001, 16.

Elemento presente in Italia ormai solo in ambiente costiero,

è stato trovato in un incolto presso edifici. Questa è l'unica stazione di questa specie nota per l'area lessinica.

Forficula auricularia Linnaeus, 1758

MATERIALE ESAMINATO: Montecchio Magg., Rocolo, 200 m., 17.VI.00, 16; Montecchio Magg., Monte Nero, 150 m., 11.IX.99, 16.

E' il dermattoro più comune, lo si può trovare negli ambienti più diversi. Predilige gli anfratti sotto le rocce in prati che presentino un discreto grado di umidità.

DISCUSSIONE

Le specie presenti nel comune di Montecchio Maggiore rappresentano la fauna tipica di zone antropizzate di bassa e media quota. Infatti, accanto ad elementi che si rinven- gono soprattutto in ambienti naturali come *Tylopsis liliifolia*, troviamo anche specie che preferibilmente convivono con l'uomo, come *Blatta orientalis*; inoltre è degno di nota il fatto che molto materiale sia stato raccolto all'interno di abitazioni o presso edifici, segno questo di una certa abbon- danza di individui di specie che non conducono vita sinantropa, come *Phaneroptera nana*.

L'aspetto più importante è comunque la presenza di alcune specie molto particolari e cioè: *Meconema thalassinum*,

Stenonemobius gracilis, *Arachnocephalus vestitus*, *Acrotylus patruelis* e *Labidura riparia*. La presenza di tali elementi dimostra come nel territorio indagato persistano aree favorevoli alla sussistenza di faune altrove scomparse. Ciò nonostante va rilevato come le popolazioni individuate non siano certo dense di individui: è auspicabile pertanto un monitoraggio di queste popolazioni, oltre che un'attiva protezione delle zone in cui esse vivono.

RINGRAZIAMENTI

Gli autori desiderano ringraziare la curatrice del Museo Civico "G. Zannato" Dr.ssa Viviana Frisone per l'ospitalità nella rivista del Museo. Inoltre vogliono ringraziare chi ha contribuito a raccogliere materiale nel comune di Montecchio Maggiore, in particolar modo Renato e Patrizia.

BIBLIOGRAFIA

FONTANA P., BUZZETTI F. M., COGO A & ODE' B., 2002. *Guida al riconoscimento e allo studio di Cavallette, Grilli, Mantidi e insetti affini del Veneto (Blattaria, Mantodea, Isoptera, Orthoptera, Phasmatodea, Dermaptera, Embiidina)*. Guide Natura / 1, Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza, 592 pp.