

Giorgio Pezzi

**L'entomofauna della Zona di Protezione Speciale (ZPS)
"Bacini ex Zuccherificio di Mezzano" (Ravenna). 3° contributo.
Odonati, Blattari, Mantodei, Ortoteri, Dermatteri, Coleotteri
Lucanoidei e Scarabeoidei**

(Insecta Odonata, Blattaria, Mantodea, Orthoptera, Dermaptera,
Coleoptera Lucanoidea, Coleoptera Scarabaeoidea)

Riassunto

Nel presente lavoro si elencano le specie di alcuni ordini di insetti sinora censiti nei circa 40 ettari della Zona di Protezione Speciale "Bacini ex Zuccherificio di Mezzano" (Ravenna), sulla base dei dati raccolti durante gli anni di indagini 2006-2011. Nella lista si riportano 23 specie di odonati, 2 di blattodei, 2 di mantodei, 25 di ortoteri, 5 di dermatteri, 1 coleottero lucanoideo e 25 coleotteri scarabeoidei. Solo due specie di queste appaiono particolarmente interessanti: esse sono l'acridide *Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758) risultato essere la prima segnalazione per la Romagna (PEZZI & BENDAZZI, 2010) ed il grillide *Stenonemobius gracilis* (Jakovlev, 1871); di un certo interesse la presenza di *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758, non comune nella pianura ravennate.

Abstract

[*The entomofauna in the Special Protection Area (ZPS, Zona di Protezione Speciale) "Bacini ex zuccherificio di Mezzano", (Ravenna). 3rd part: Odonata, Blattaria, Mantodea, Orthoptera, Dermaptera, Coleoptera Lucanoidea and Scarabaeoidea*]

The author reports the species of some groups of insects collected during the years 2006-2011 in the 40 hectares of the Special Protection Area of the former sugar refinery's basins in Mezzano (Ravenna), presenting in this 3rd work the fauna of dragonflies, orthopteroid insects groups and coleoptera of the superfamilies Lucanoidea and Scarabaeoidea. Two species are particularly interesting for Romagna region such as the little cricket *Stenonemobius gracilis* (Jakovlev, 1871) and the Common Green Grasshopper *Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758); the latter is new for Romagna region (PEZZI & BENDAZZI, 2010). Also interesting the presence of *Libellula quadrimaculata* Linnaeus, 1758, quite rare in Romagna plane sites.

Key words: Odonata, Blattaria, Mantodea, Orthoptera, Dermaptera, Coleoptera, Lucanoidea, Scarabaeoidea, Romagna, Sugar refinery's basins, Mezzano, Ravenna.

Premessa

L'area di studio nel suo complesso è stata oggetto di descrizione in una prima pubblicazione da parte di COSTA & RICCI (1996), relativamente alla vegetazione ed alla fauna a vertebrati e da parte di BENDAZZI & PEZZI (2009) in cui è riportata una cartografia, una descrizione storica del sito ed altre note, ed in BENDAZZI & PEZZI (2010) che riportano la lepidotterofauna locale. Si rimanda quindi a questi lavori per la descrizione accurata dell'area di indagine che ospita diverse bassure con acqua dolce, di buona o limitata estensione ma solo alcune di esse con acqua per tutto l'anno; in tutti i bacini abbondano i fragmiteti. Tale area, inserita in un contesto agrario a colture prevalentemente estensive, rappresenta un'oasi di rifugio per tutte quelle specie igrofile che scomparirebbero inevitabilmente al venir meno di questa tipologia d'ambiente. Proprio per portare l'attenzione di tutti, e non solo quella degli entomologi, sulla importanza eco-biologica dell'area si è continuata un'indagine sulla entomofauna, della quale viene qui presentato il terzo contributo. Si ritiene di pubblicare la lista di tali gruppi poiché negli ultimi anni non si sono aggiunte nuove specie, anche se altre specie sono presenti in ambiti simili non troppo lontani o sono state avvistate in epoche recenti ma precedenti l'indagine in corso.

Materiali e metodi

Lo studio delle specie è stato effettuato raccogliendo gli adulti con i metodi tradizionali più in uso per i gruppi citati, con retino da sfalcio, raccolte a vista, talora con impiego di luci attrattive bianche ed ultraviolette e trattenendo solo gli esemplari strettamente indispensabili alla loro sicura identificazione. La determinazione delle specie è stata fatta, salvo rari casi, dall'autore stesso. Le denominazioni binomie delle specie riportate sono tratte da MINELLI, RUFFO & LA POSTA (1995) (Checklist delle specie della Fauna italiana).

Le specie censite

ODONATA

Lestidae

Sympecma fusca (Van der Linden, 1820)

Chalcolestes viridis viridis (Van der Linden, 1820)

Lestes barbarus (Fabricius, 1798)

Lestes virens vestalis Rambur, 1842

Platycnemididae

Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)

Coenagrionidae

Ischnura elegans (Van der Linden, 1820)
Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)
Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)

Aeshnidae

Aeshna affinis (Van der Linden, 1820)
Aeshna mixta (Latreille, 1805)
Anax imperator Leach, 1815
Anax parthenope (Sélys, 1839)

Libellulidae

Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758
Orthetrum albistylum (Sélys, 1848)
Orthetrum brunneum brunneum (Boyer de Fonscolombe, 1837)
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)
Sympetrum depressiusculum (Sélys, 1841)
Sympetrum fonscolombii (Sélys, 1840)
Sympetrum meridionale (Sélys, 1841)
Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)
Selysiothemis nigra (Van der Linden, 1825)

BLATTARIA

Ectobiidae

Ectobius erythronotus (Burr, 1913)
Ectobius sylvestris (Poda, 1761)

MANTODEA

Mantidae

Ameles spallanzania (Rossi, 1792)
Mantis religiosa Linnaeus, 1758

ORTHOPTERA

Tettigoniidae

- Phaneroptera nana nana* Fieber, 1853
Xiphidion discolor (Thunberg, 1815)
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)
Tettigonia viridissima Linnaeus, 1758
Decticus albifrons (Fabricius, 1775)
Sepiana sepium (Yersin, 1854)
Eupholidoptera chabrieri schmidti (Fieber, 1861)

Gryllidae

- Gryllus campestris* Linnaeus, 1758
Melanogryllus desertus (Pallas, 1771)
Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1904)
Gryllomorpha dalmatina (Ocskay, 1832)
Stenonemobius (Stenonemobius) gracilis (Jakovlev, 1871)

Gryllotalpidae

- Gryllotalpa gryllotalpa* (Linnaeus, 1758)

Tetrigidae

- Paratettix meridionalis* (Rambur, 1838)
Tetrix subulata (Linnaeus, 1758)

Catantopidae

- Pezotettix giornae* (Rossi, 1794)
Calliptamus italicus italicus (Linnaeus, 1758)
Anacridium aegyptium (Linnaeus, 1764)

Acrididae

- Acrida hungarica mediterranea* Dirsh, 1949
Locusta migratoria cinerascens Fabricius, 1781
Acrotylus patruelis (Herrich-Schäffer, 1838)
Omocestus ventralis (Zetterstedt, 1821)
Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758)
Glyptobothrus brunneus brunneus (Thunberg, 1815)
Euchortippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)

DERMAPTERA

Anisolabididae

Euborellia moesta (Gené, 1837)

Labiduridae

Labidura riparia (Pallas, 1773)

Labiidae

Labia minor (Linnaeus, 1758)

Forficulidae

Forficula auricularia Linnaeus, 1758

Forficula decipiens Gené, 1832

COLEOPTERA

Lucanoidea

Lucanidae

Dorcus parallelipipedus parallelipipedus (Linnaeus, 1758)

Scarabaeoidea

Trogidae

Trox scaber (Linnaeus, 1767)

Aphodiidae

Aphodius (Calamosternus) granarius (Linnaeus, 1767)

Aphodius (Labarrus) lividus (Olivier, 1789)

Aphodius (Loraphodius) suarius Faldermann, 1836

Aphodius (Melinopterus) stolzi Reitter, 1906

Pleurophorus caesus (Creutzer, 1796)

Scarabaeidae

Onthophagus (Onthophagus) taurus (Schreber, 1759)

Onthophagus (Paleonthophagus) coenobita (Herbst, 1783)

Melolonthidae

Maladera holosericea (Scopoli, 1772)
Miltotrogus fraxinicola (Sturm & Hagenbach, 1825)
Amphimallon assimile (Herbst, 1790)
Amphimallon solstitiale solstitiale (Linnaeus, 1758)
Melolontha hippocastani (Fabricius, 1802)
Anoxia (Anoxia) villosa villosa (Fabricius, 1781)

Rutelidae

Mimela junii junii (Duftschmid, 1805)
Anomala vitis (Fabricius, 1775)

Dynastidae

Pentodon bidens punctatum (de Villers, 1789)
Oryctes nasicornis laevigatus Heer, 1841

Cetoniidae

Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)
Oxythyrea funesta funesta (Poda, 1761)
Tropinota (Epicometis) hirta hirta (Poda, 1761)
Tropinota (Tropinota) squalida squalida (Scopoli, 1783)
Cetonia aurata pisana Heer, 1841
Potosia cuprea cuprea (Fabricius, 1775)
Netocia morio morio (Fabricius, 1781)

Considerazioni su alcuni gruppi e specie riportate

Odonata

Chalcolestes viridis viridis (Van der Linden, 1820): viene ricompreso in tale trinomio anche il taxon *C. viridis parvidens* Artobolevski, 1929, talora elevato a buona specie, poichè diversi AA. tendono oggi a sinonimizzarlo con la sottospecie nominale. Di fatto, gli esemplari sono riconducibili a tale ultima forma.

Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758: specie non comune e comunque non abbondante nella pianura ravennate; alcuni esemplari osservati volare nei bacini ad acqua perenne.

Selysiotthemis nigra (Van der Linden, 1825): specie migrante che da alcuni anni si vede volare a tarda stagione in diverse aree umide anche minori della bassa ravennate. Le catture effettuate si riferiscono sempre a esemplari piuttosto “usati”

ciò che porta a ritenere che la specie non si riproduca ancora in tale sito.

Calopteryx splendens ancilla Sélys, 1853: di tale specie, non osservata nel periodo d'indagine, ne è stato catturato un esemplare lungo i canali adiacenti all'area nel 1991 (coll. G. Pezzi) e successivamente un esemplare femmina nel fiume Lamone, a 6 km dal sito nell'anno 2000 (coll. G. Pezzi).

Mantodea

Ameles spallanzania (Rossi, 1792): tale mantide si sta diffondendo nel ravennate in campagna ma anche nei parchi, giardini e stabilimenti industriali cittadini, forse grazie alle ovature che attraversano il nostro paese con gli imballaggi caricati sui mezzi di trasporto, mentre la sopravvivenza è favorita dagli inverni più miti avutisi negli ultimi anni.

Orthoptera

Gryllomorpha dalmatina (Ocskay, 1832): tale grillo attero e lucifugo si ritrova nel sito nelle costruzioni industriali presenti in disuso, ma anche all'interno di pozzetti posti lungo tubazioni di comunicazione tra i vari bacini, in particolare durante la stagione fredda ove ripara.

Stenonemobius gracilis è stato segnalato come nuovo per la Romagna da FABBRI & GOTTARDO, 2009 e reperito a Mezzano, in unico esemplare (coll. G. Pezzi) nel 2010. Nel 2008 un esemplare era stato osservato anche in località Villanova di Bagnacavallo (RA), non distante da Mezzano.

Decticus albifrons (Fabricius, 1775); rarissimi esemplari osservati negli anni.

Omocestus viridulus (Linnaeus, 1758): specie segnalata come nuova per la Romagna da BENDAZZI & PEZZI (2010), proprio per esemplari provenienti dall'area in oggetto. Presenza sporadica nel sito e non raccolto nel 2011.

Coleoptera Lucanidae

Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758): legato per lo più alla presenza di vecchi pioppi deperienti recentemente abbattuti posti entro il perimetro dei fabbricati. Presente comunque nei territori circostanti, pur se in rarefazione.

Coleoptera Trogidae

Trox scaber (Linnaeus, 1767): un unico esemplare è giunto alla luce bianca nel 2008 (coll. G. Pezzi).

Coleoptera Aphodiidae e Scarabaeidae

Se si esclude *Pleurophorus caesus* (Creutzer, 1796), le altre specie sono state

raccolte in scarso numero di esemplari, per lo più alla luce; ciò è spiegabile con la scarsità di escrementi utilizzabili quale substrato per le larve, stante l'assenza di pascolo e l'assenza di grossi vertebrati.

Coleoptera Melolonthidae

Maladera holosericea (Scopoli, 1772): pochissimi gli esemplari osservati, giunti alla luce bianca.

Melolontha hippocastani (Fabricius, 1802): non comune come nelle pinete ravennati, ma è singolare l'assenza della congenerica *M. melolontha* (Linnaeus, 1758) da tempo sparita nel ravennate mentre si è diffusa nelle campagne interne *Anoxia villosa* (Fabricius, 1781), un tempo limitata alle zone sabbiose costiere.

Coleoptera Dynastidae

Oryctes nasicornis laevigatus Heer, 1841: ha sinora condiviso *pabulum* e destino di *Dorcus parallelipedus*; la sua presenza sarà vieppiù minacciata vista il limitato sviluppo della copertura arborea del sito, di recente messa a dimora. Sporadici gli esemplari osservati negli ultimi anni.

Conclusioni

Tutti i gruppi citati in questa breve lista mostrano un numero limitato di specie per lo più banali ed a larga valenza ecologica, molte presenti anche nelle campagne circostanti: per gli odonati ciò può essere spiegabile con la ridotta superficie dei bacini costantemente allagati, mentre per gli altri gruppi il fattore limitante oltre alla tutto sommato ridotta superficie dell'area, è la semplificazione dei microhabitat presenti attualmente nell'area, costituiti dal prevalere di aree prative a scarsa copertura arborea e zone umide incostanti lungo l'anno. Inoltre, mancano fioriture costantemente presenti che possano attirare e trattenere molte specie floricole di coleotteri vari e di insetti di altri ordini come si evidenzia dallo studio di essi, oggetto di prossimi contributi; alcune di queste fioriture inoltre vengono periodicamente limitate da sfalci effettuati in modo non conveniente per un'area che, pur se in evoluzione, comunque si presterebbe a luogo di rifugio per la faunula entomologica. Pur con questi limiti, l'area ha sinora dato ricetto a qualche specie nuova per il territorio e persino ivi minacciata. Ed è questo lo scopo di tali aree, che dovrebbero essere meglio apprezzate dalle comunità territoriali interessate e valorizzate presso la popolazione locale con appositi programmi didattici e con l'approntamento di programmi di tutela che spesso non richiedono sforzi finanziari particolari, se correttamente indirizzati.

Ringraziamenti

Si ringraziano per determinazioni o conferme di alcune specie Bruno Massa dell'Univ. di Palermo (per i generi *Omocestus* e *Glyptobothrus*) e Stefano Ziani di Meldola (FC) (per *Aphodius stolzi*). Ringrazio inoltre Ilvio Bendazzi di Glorie (RA) compagno di numerosissime escursioni e per avermi fornito esemplari di specie da lui raccolte.

Bibliografia citata

- BENDEZZI I. & PEZZI G., 2009 - Interessanti ritrovamenti entomologici nella ZPS dell'ex-zuccherificio di Mezzano (Ravenna). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 29: 37-44.
- BENDEZZI I. & PEZZI G., 2010 - L'entomofauna della Zona di Protezione Speciale (ZPS) "Bacini ex Zuccherificio di Mezzano" (Ravenna). 2° contributo. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 30: 67-86.
- CARPANETO G.M. & PIATTELLA E. 1995 - Coleoptera Polyphaga V (Lucanoidea, Scarabaeoidea). In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.). Checklist delle specie della fauna italiana, 50: 1-18. *Calderini*, Bologna.
- COSTA M. & RICCI R., 1996 - La fauna delle vasche dello zuccherificio di Mezzano (Ravenna). *Quad. Studi Nat. Romagna*, 6: 43-50.
- FABBRI R. & GOTTARDO M., 2009 - *Stenonemobius (Stenonemobius) gracilis* (Jakovlev, 1871), segnalaz. faunistica n° 95. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 28: 192.
- FAILLA M.C., LA GRECA M., LOMBARDO F., MESSINA A., SCALI V., STEFANI R. & VIGNA TAGLIANTI A., 1994 - Blattaria, Mantodea, Isoptera, Orthoptera, Phasmatodea, Dermaptera, Embioptera. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.). Checklist delle specie della fauna italiana, 36: 1-23. *Calderini*, Bologna.
- PEZZI G. & BENDAZZI I., 2010 - Interessanti ritrovamenti entomologici in Romagna. *Quad. Studi Nat. Romagna*, 31: 31-36.
- UTZERI C., 1994 - Odonata. In: Minelli A., Ruffo S. & La Posta S. (eds.). Checklist delle specie della fauna italiana, 35: 1-7. *Calderini*, Bologna.

Indirizzo dell'autore:

Giorgio Pezzi
via Pirandello, 12 C
48012 Villanova di Bagnacavallo (RA)
e-mail: pzzgrg@libero.it