

Fernando Pederzani & Guido Campadelli

**RACCOLTE DI IDROADEFAGI E PALPICORNI NEI BIOTOPPI
DI PUNTE ALBERETE E BARDELLO (RAVENNA)
E DI BOSCO MESOLA (FERRARA)**

(Insecta, Coleoptera: Haliplidae, Dytiscidae, Hydrophilidae)

Riassunto

Sono elencate le specie di Haliplidae e Dytiscidae raccolte in diversi campionamenti nei biotopi di Punta Alberete e praterie del Bardello (Ravenna) e Bosco Mesola (Ferrara). Per i dintorni di Ravenna si segnalano come nuovi *Hydroporus angustatus* Sturm e *Hydaticus grammicus* (Germar). Sono esposte alcune considerazioni sull'andamento della comunità negli ultimi anni. Viene pubblicata per la prima volta una lista di Haliplidae e Dytiscidae della foresta di Bosco Mesola. Alcuni campionamenti di Hydrophilidae hanno permesso di constatare che la specie finora nota nell'area studiata come *Enochrus affinis* Thunbergen è invece *Enochrus isotae* Hebauer, descritto di Jugoslavia e non ancora citato per l'Emilia-Romagna.

Abstract

[On a collection of Hydradephaga and Palpicornia from the biotopes of Punta Alberete and Bardello (Ravenna) and Bosco Mesola (Ferrara)].

The paper provides a list of Haliplidae and Dytiscidae collected in the biotopes of Punta Alberete and Bardello prairies, in the province of Ravenna and Bosco Mesola, in the province of Ferrara (Northern Italy). These biotopes shall be included in the Po Delta national Park. Two species are added to the list of Dytiscidae recorded from the outskirts of Ravenna: *Hydroporus angustatus* Sturm and *Hydaticus grammicus* (Germar). Some notes concern the species composition trends in the last few years. Samplings of Hydrophilidae from the Bardello Prairies pointed out that the taxon previously reported from this area as *Enochrus affinis* Thunbergen is on the contrary *Enochrus isotae* Hebauer, described from Yugoslavia and new to Emilia-Romagna. No list of the Hydradephaga from Bosco Mesola was published so far.

Key words: Coleoptera, Hydradephaga, Dytiscidae, Hydrophilidae, Ravenna, Italy.

Con una serie di campionamenti, principalmente nei mesi primaverili, gli autori hanno raccolto Coleotteri nelle acque di tre biotopi caratteristici dell'area geografica su cui dovrebbe insistere il costituendo Parco del Delta del Po, e cioè:

— Punta Alberete (Ravenna), leg. Pederzani, marzo-giugno 1994.

- Praterie del Bardello (Ravenna), leg. Campadelli, marzo-maggio 1994, 1995 e 1996.
- Foresta di Bosco Mesola (Ferrara), leg. Pederzani, aprile e ottobre 1995, aprile 1996.

Oggetto dei campionamenti furono i Coleotteri Idroedefagi in tutti e tre i biotopi ed i Coleotteri Palpicorni solamente nel Bardello. La Tabella I presenta la lista delle specie raccolte nei tre biotopi, limitatamente ai soli Idroedefagi. Le raccolte hanno rivelato una fauna ricca di elementi caratteristici delle aree costiere italiane e di elementi mitteleuropei, talvolta al limite meridionale della loro distribuzione. Per i biotopi in provincia di Ravenna sono confermate per lo più le specie già segnalate da PEDERZANI (1976, 1989 e 1995), mentre per il Bosco Mesola le segnalazioni costituiscono il primo contributo alla conoscenza dei Coleotteri Idroedefagi e non consentono confronti con situazioni precedenti. Tra i risultati della ricerca, i seguenti appaiono degni di nota:

- 1) *Hydroporus angustatus* Sturm non era compreso nei precedenti elenchi faunistici dei dintorni di Ravenna, mentre ora viene segnalato di Ponte Alberete.
- 2) Si riconferma la presenza di *Nartus grapei* (PEDERZANI, 1989).
- 3) La ricca fauna del Bardello non sembra comprendere più *Dytiscus mutinensis*, una delle specie più caratteristiche dell'area, ora segnalata solo nelle acque di Ponte Alberete. Anche *Ilybius subaeneus* Erichson, che fu osservato più volte negli anni '80 (PEDERZANI, 1989), sembrerebbe scomparso. *Hyphydrus anatolicus* si è fatto raro in questo biotopo, essendone stato raccolto un unico esemplare, mentre in alcuni ambienti delle Punte Alberete è ancora relativamente facile da trovare.
Apparentemente la situazione ambientale delle praterie del Bardello non è degradata, tuttavia l'acqua nelle zone allagate si mantiene sempre più a lungo, causando progressivi cambiamenti della vegetazione.
- 4) I Gyrinidae sono praticamente scomparsi in tutta l'area, come già osservato in precedenza (PEDERZANI, 1989).
- 5) Nella foresta di Bosco Mesola le specie raccolte sono tutte ad ampia diffusione, senza gli elementi subcostieri a distribuzione limitata che caratterizzano gli altri due biotopi, fatta eccezione per l'euralino ed ivi comunissimo *Coelambus parallelogrammus*. Si osserva invece una maggiore presenza di elementi mitteleuropei e siberiani rispetto ai dintorni di Ravenna.
- 6) Tra i Palpicorni raccolti al Bardello, non inseriti in Tabella I, si deve segnalare *Enochrus (Methyrus) isotae* Hebauer, 1981 (fam. Hydrophilidae), che deve sostituire nella lista faunistica locale *Enochrus affinis* Thunbergen, di cui è probabilmente vicariante in tutta l'Europa meridionale. Dopo la sua descrizione su materiale jugoslavo, *Enochrus isotae* non era stato ancora segnalato per l'Emilia-Romagna. L'edeago è figurato a pag. 205 di HANSEN. (1987).

Con l'occasione si segnala che *Hydaticus grammicus* (Germar), qui citato per Bosco Mesola, fu anche raccolto nei dintorni di Ravenna (leg. L. Senni) nella Pineta di Classe, in un canaletto di scolo con acqua leggermente corrente. Questa specie fu poi osservata dal primo autore per alcuni anni, sempre nello stesso luogo, dove sembra stabilmente insediata. Essa è pertanto da aggiungere alla lista faunistica degli Idroedefagi dei dintorni di Ravenna.

Tabella 1 - Lista dei Coleotteri Idrodefagi Haliplidae e Dytiscidae raccolti nei tre biotopi (i quadrati pieni indicano le specie a maggiore densità).

	Punte Alber.	Bard.	Bosco Mes.		Punte Alber.	Bard.	Bosco Mes.
<i>Peltodytes caesus</i> (Duftschmid)		□	□	<i>Hydroporus planus</i> (Fabricius)		□	□
<i>Haliplus lineaticollis</i> (Marsham)	□		■	<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyllenhal)		□	□
<i>Haliplus ruficollis</i> (De Geer)			□	<i>Porhydrus lineatus</i> (Fabricius)			□
<i>Haliplus furcatus</i> Seidlitz	□			<i>Copelatus haemorroidalis</i> (Fabricius)	□	■	□
<i>Haliplus variegatus</i> Sturm		□	□	<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus)		□	■
<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer)	□	■		<i>Agabus conspersus</i> (Marsham)		□	
<i>Noterus crassicornis</i> (Müller)		□		<i>Agabus pseudoneglectus</i> Franciscolo	□	□	
<i>Laccophilus variegatus</i> (Germar)	□	□	□	<i>Agabus undulatus</i> (Schrank)	□	□	
<i>Laccophilus minutus</i> (Linnaeus)		□	□	<i>Ilybius quadriguttatus</i> Boisd. et Lacord.	□		
<i>Hyphydrus ovatus</i> (Linnaeus)	□			<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius)			□
<i>Hyphydrus anatolicus</i> Guignot	□	□		<i>Rhantus pulverosus</i> (Stephens)		□	■
<i>Bidessus unistriatus</i> (Schrank)		■	□	<i>Rhantus bistriatus</i> (Bergstrasser)	□	□	
<i>Guignotus pusillus</i> (Fabricius)			■	<i>Nartus grapei</i> (Gyllenhal)	□		
<i>Coelambus impressopunctatus</i> (Schaller)		■	□	<i>Melanodytes pustulatus</i> (Rossi)	□	□	
<i>Coelambus parallelogrammus</i> (Ahrens)		□	■	<i>Colymbetes fuscus</i> (Linnaeus)		□	□
<i>Hygrotus inaequalis</i> (Fabricius)	■	□	■	<i>Hydaticus seminiger</i> (De Geer)	□	□	□
<i>Hygrotus decoratus</i> (Gyllenhal)	□			<i>Hydaticus transversalis</i> (Pontoppidan)	□	□	
<i>Hydroporus palustris</i> (Linnaeus)	■	□	■	<i>Hydaticus grammicus</i> (Germar)			□
<i>Hydroporus jonicus</i> Miller		■		<i>Graphoderus cinereus</i> (Linnaeus)		□	
<i>Hydroporus erythrocephalus</i> (Linnaeus)	□	□		<i>Dytiscus mutinensis</i> Pederzani	□		
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm	□		□	<i>Dytiscus marginalis</i> Linnaeus	□	□	
<i>Hydroporus memnonius</i> Nicolai		□	■	<i>Cybister lateralmarginalis</i> (De Geer)	□	□	

Ringraziamenti

Si ringraziano il prof. Ettore Contarini, il dott. Giorgio Lazzari ed il dott. Leonardo Senni per la gentile collaborazione e la Sezione WWF ed il CFS di Ravenna per aver consentito e facilitato l'accesso alle aree protette di Ponte Alberete e Bosco Mesola.

Bibliografia

- HANSEN M., 1987 - The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. Fauna Entomologica Scandinavica, 18. Ed. E. J. Brill, Leiden & Copenhagen: 254 pp.
- PEDERZANI F., 1976 - Sui Coleotteri Idrodefagi e Palpicorni delle pinete di Ravenna e degli ambienti umidi circostanti. *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 108: 157-174.
- PEDERZANI F., 1989 - Aggiornamento della fauna a Idrodefagi delle pinete e zone umide di Ravenna. *Atti Accad. roveretana Agiati*, Rovereto, 238 (1988), ser. VI, 28 (B): 73-76.
- PEDERZANI F., 1995 - Sulla presenza di *Haliphus furcatus* Seidlitz ed *Agabus pseudoneglectus* Franciscolo nei dintorni di Ravenna. *Quad. Studi nat. Romagna*, Cesena, 4: 47-50.

Indirizzo degli autori:

F. Pederzani
via Landoni, 35
48100 Ravenna (RA)

G. Campadelli
Istituto di Entomologia «G. Grandi» dell'Università
via Filippo Re
40126 Bologna