

Paolo PANTINI\*

## PRIMI DATI SUGLI IDROADEFAGI DEI FONTANILI LOMBARDI

**RIASSUNTO:** Sono qui riportati i dati relativi ai campionamenti di idroaedefagi dei fontanili della Lombardia. In totale sono stati esaminati oltre 1500 esemplari ascrivibili a 42 specie.

**SUMMARY:** The data obtained from Hydroaedefaga sampled in "fontanili" (plane springs) are reported here. Over 1500 specimens have been studied and classified into 42 species.

**INTRODUZIONE:** La presente nota riporta i dati relativi agli idroaedefagi campionati nel corso della ricerca relativa ai fontanili della Lombardia. Pur riconoscendo la parzialità dei dati riportati si è ritenuto opportuno, visto la quantità di esemplari rivenuti (oltre 1500), citare i primi risultati in questo volume relativo alle risorgive. Per la valutazione dei dati forniti si deve tener conto, innanzitutto, della modalità di cattura. Le raccolte, effettuate col retino, erano mirate al prelievo del macrobentos in generale e non dei coleotteri in particolare, inoltre i raccoglitori, non specialisti, erano diversi, suddivisi nelle varie zone della regione. L'utilizzo di altri metodi di raccolta (setacci, nasse, trappole con liquidi aromatico-zuccherini) porterà probabilmente al ritrovamento di altre specie e a completare lo spettro relativo agli Idroaedefagi di questi ambienti padani. Ciò si può dedurre dall'attuale carenza di rilevamenti di quei generi (*Hydaticus*, *Acilius*, *Cybister*, *Dytiscus* e *Rhantus*) molto sensibili a queste modalità di cattura e difficilmente campionabili col retino.

**RISULTATI:** Gli Idroaedefagi raccolti sono stati determinati a livello specifico e sono elencati, insieme alla percentuale di raccolta, nel grafico 1.

Le specie rinvenute sono in totale 42 su 224 presenti in Italia (Franciscolo 1979) (18.75%) e 119 accertate per la Lombardia (Franciscolo 1979) (35.29%) e sono così suddivise per famiglie: 3 Gyrinidae, 11 Haliplidae e 28 Dytiscidae.

Nel grafico 2 (n° di specie/n° di località) si può osservare come gran parte delle località presentino un basso numero di specie (49.56% delle stazioni di raccolta da 1 a 3 specie), come abbastanza frequente per gli ambienti reofili. Solo nel fontanile Testone a Soncino (CR) e nel fontanile Roccolo a Casirate d'Adda (BG), nonostante quest'ultimo sia stato osservato privo d'acqua durante il periodo invernale, sono state campionate 14 specie che rappresentano il massimo riscontrato.

La disomogeneità numerica relativa ai campionamenti delle singole specie è anche imputabile alla variabilità dei biotopi presi in considerazione; le condizioni riscontrate nei singoli fontanili variano da ambienti con acque molto correnti con fondo ghiaioso

\* Collaboratore del Museo di Scienze Naturali di Bergamo

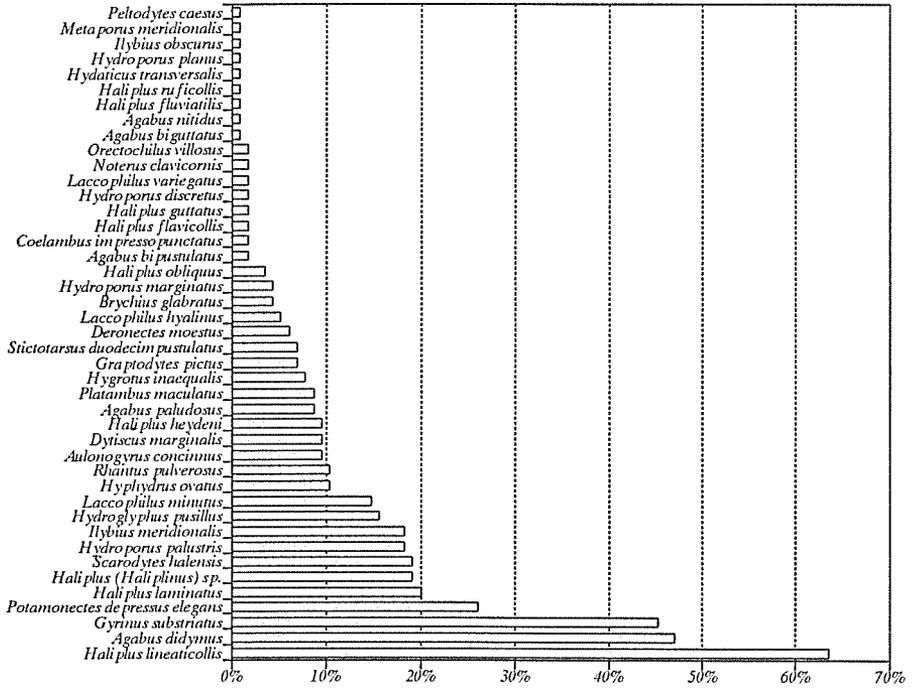


Fig. 1 Specie di Idrodefagi rinvenute e loro percentuale di campionamento.

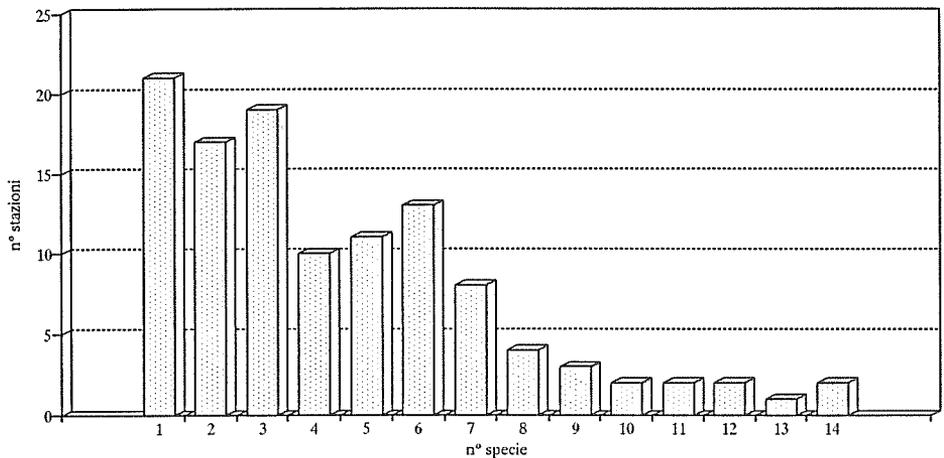


Fig. 2 Numero di specie per località di raccolta (sull'asse delle ordinate è riportato il numero delle stazioni che presenta la quantità di specie indicata sull'asse delle ascisse).

o sabbioso e scarsa vegetazione, a fontanili non spurgati con acque ferme a lento ricambio con fondo melmoso ed abbondante vegetazione acquatica. E' doveroso ricordare che nella scelta dei fontanili in cui effettuare i prelievi, venivano privilegiati quelli nelle migliori condizioni, anche se si è sempre cercato di pescare in tutti i tipi di ambiente riscontrati.

Infine l'inquinamento delle acque, sia quello dovuto agli impianti industriali o all'urbanizzazione, che quello dovuto alle pratiche agricole e agli allevamenti zootecnici hanno influito sulla ricchezza della fauna di molti fontanili.

Pur nella consapevolezza dei limiti presentati dalla metodologia dell'indagine, è comunque possibile considerare i dati da essa emersi come un valido punto di partenza per raccolte più specialistiche, peraltro già intraprese nel corrente anno.

A tale proposito mi è grata l'occasione per ringraziare il Prof. M.E. Franciscolo per i preziosi consigli accordatimi.

#### BIBLIOGRAFIA

ANGELINI F., 1984 Catalogo topografico dei coleotteri Haliplidae, Hicrobiidae, Dytiscidae, Gyrinidae d'Italia. Mem. Soc. ent. Ital. 61A(1982) pp.45-126, Genova.

FRANCISCOLO M.E., 1979 - Haliplidae, Hicrobiidae, Gyrinidae, Dytiscidae. Coleoptera. Fauna d'Italia. Calderini, Bologna.

SANFILIPPO N., 1963 - La raccolta dei coleotteri Idroadegagi. L'Informatore del Giovane entomologo. Anno IV, n° 20.

INDIRIZZO DELL'AUTORE: Paolo PANTINI  
Via Leopardi 8  
24100 - BERGAMO

