

M. BUDA DANCEVICH

OSSERVAZIONI ECOLOGICHE E FAUNISTICHE SUI CLADOCERI DI  
UNO STAGNO DELLA BASSA PIANURA FRIULANA

*ECOLOGICAL AND FAUNISTICAL OBSERVATIONS ON CLADOCERANS IN A  
POND OF THE LOW PLANE IN FRIULI (NORTHEASTERN ITALY)*

**Riassunto breve** — Sono stati studiati i Cladoceri di uno stagno del Basso Friuli, effettuando prelievi settimanali dal novembre 1982 al dicembre 1983. Le specie raccolte sono complessivamente venti, sette in più rispetto ad un'indagine precedente eseguita nello stesso ambiente negli anni 1969-70 da SPECCHI & CERSOSIMO (1979). Quattro specie rinvenute sono nuove per il Friuli-Venezia Giulia e precisamente: *Pleuroxus laevis* G.O. SARS, *Pleuroxus uncinatus* BAIRD, *Leydigia leydigi* (SCHÖDLER), *Disparalona rostrata* (KOCH). Il lavoro è completato da osservazioni faunistiche e biologiche sulle specie raccolte.

**Parole chiave:** Friuli-Venezia Giulia, Cladoceri d'acqua dolce, Distribuzione, Ecologia.

**Abstract** — *Cladocerans collected in a pond of the Southern Friuli (Northeastern Italy) are studied, twenty species are found.*

**Key words:** *Friuli-Venezia Giulia (Northeastern Italy), Freshwater Cladocerans, Distribution, Ecology.*

## Introduzione

Nell'ambito delle ricerche fatte dal Laboratorio di Idrobiologia dell'Ente Tutela Pesca è stata iniziata una serie di studi sul plancton di ambienti di acque stagnanti del Friuli-Venezia Giulia.

In questo lavoro è stato preso in esame uno stagno artificiale, situato ad Ariis di Rivignano (fig. 1), in vicinanza del Laboratorio. Questa ricerca oltre ad avere per scopo principale la conoscenza della struttura e della dinamica delle comunità zoologiche e fitoplanctoniche in un ambiente particolarmente interessante da un punto di vista

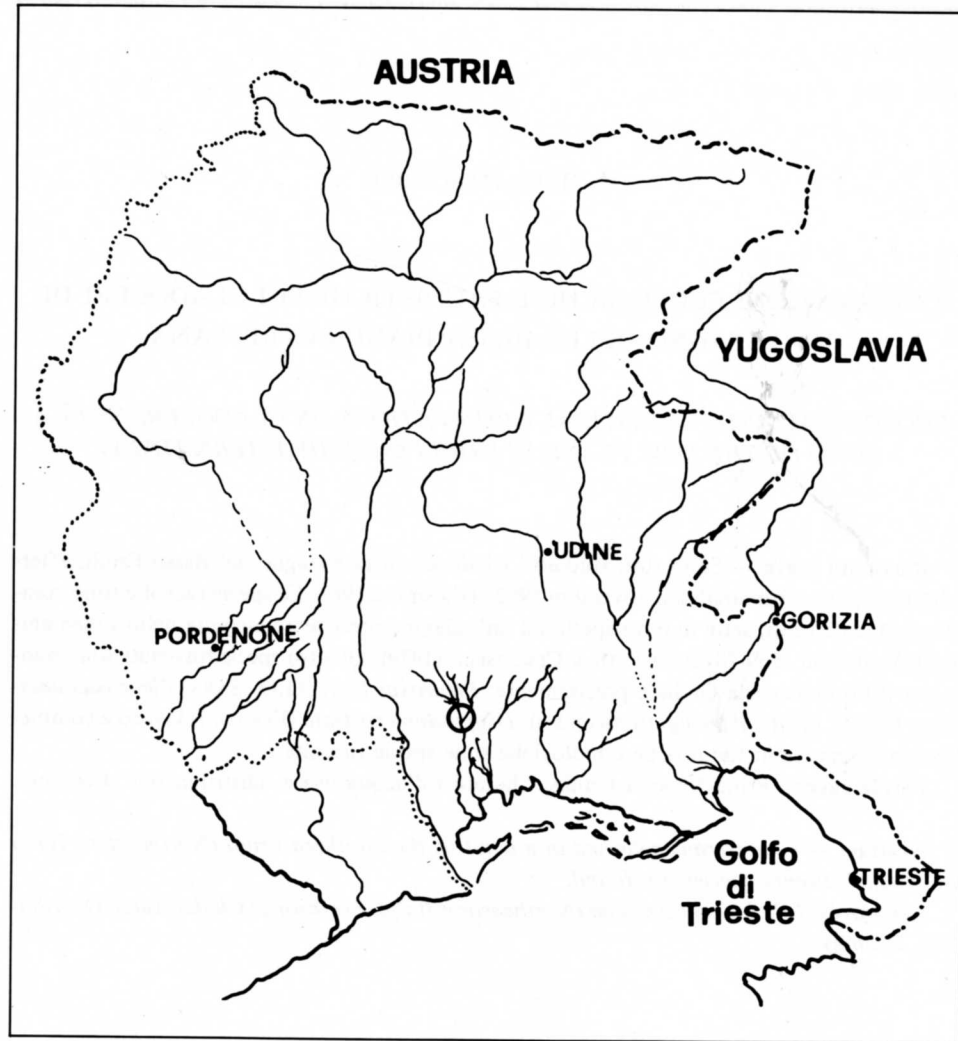


Fig. 1 - La regione Friuli-Venezia Giulia. Il cerchio indica la zona in cui si sono effettuate le raccolte.

- *The geographical position of the pond.*

idrologico, ha anche delle finalità pratiche, poichè si può pensare di usare lo zooplancton per un allevamento sperimentale delle larve di alcune specie di Salmonidei che, visto il loro istinto predatore, prediligono nei primi periodi di vita plancton vivente.

L'ambiente in questione è già stato oggetto di studio da parte di SPECCHI & CERSOSIMO (1979) che hanno esaminato i popolamenti di Cladoceri raccolti dall'aprile 1969 al maggio 1970.

Nel presente lavoro vengono riportati i dati sui Cladoceri raccolti dal novembre 1982 al dicembre 1983 e confrontati con quelli ottenuti in precedenza dagli Autori citati.

È in preparazione un lavoro completo sulla struttura e dinamica fito- e zooplanctonica di questo stagno.

#### Lo stagno di Ariis

Lo stagno oggetto della nostra ricerca ha forma rettangolare con dimensioni di m 35 × 10. La profondità media è quasi sempre costante, attorno ai cm 40-50; nei mesi estivi tuttavia il livello diminuisce anche notevolmente. Lo stagno riceve appor-

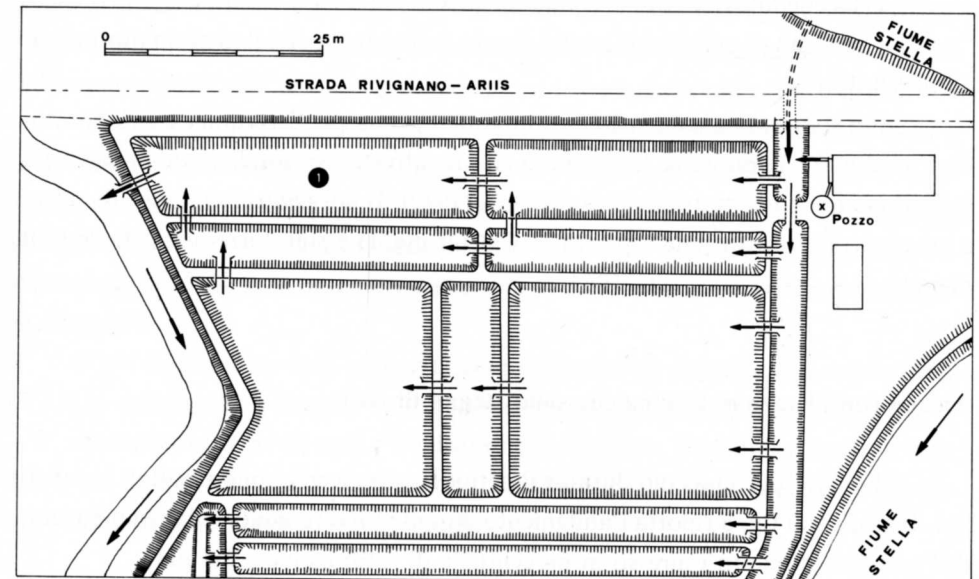


Fig. 2 - Piantina degli stagni nei pressi di Ariis. Le frecce indicano la circolazione idrica. Nello stagno indicato con il n. 1 sono state effettuate le raccolte.

- *The plan of the ponds near Ariis. The arrows indicate the circulation of the water. The samples have been collected in the pond n. 1.*

