

M. SPECCHI, G. CERSOSIMO

CLADOCERI RACCOLTI IN UNO STAGNO DEL BASSO FRIULI

CLADOCERANS COLLECTED IN A POND IN SOUTHERN FRIULI (ITALY)

Riassunto. — Sono stati studiati i Cladoceri di uno stagno presso Ariis (Basso Friuli). Le specie raccolte sono: *Simocephalus vetulus* (O.F. MÜLLER), *Ceriodaphnia megalops* SARS, *Scapholeberis mucronata* (O.F. MÜLLER), *Lathonura rectirostris* (O.F. MÜLLER), *Acroperus harpae* BAIRD, *Camptocercus rectirostris* SCHÖDLER, *Graptoleberis testudinaria* (FISCHER), *Alona rectangularis* SARS, *Alona quadrangularis* (O.F. MÜLLER), *Peracantha truncata* (O.F. MÜLLER), *Pleroxus aduncus* (JURINE), *Chydorus sphaericus* (O.F. MÜLLER) ed *Euricercus lamellatus* (O.F. MÜLLER). Viene discussa la distribuzione delle specie indicate in rapporto con il particolare tipo di ambiente in cui sono state raccolte.

Parole chiave: Zoologia, Crostacei, Cladoceri d'acqua dolce, Distribuzione.

Abstract. — *This research work presents a list of Cladocerans species collected in a pond in Southern Friuli and illustrates their life cycle.*

Key words: Zoology, Crustaceans, Fresh water Cladocerans, Distribution.

Introduzione

Nell'ambito delle ricerche fatte in collaborazione con l'Ente Tutela Pesca del Friuli-Venezia Giulia nelle acque dolci di questa Regione, sono stati esaminati i popolamenti di alcuni ambienti della zona delle risorgive. Le risorgive sono situate in una fascia che sta a Sud della congiungente Udine-Pordenone e che ha come limiti orientale ed occidentale rispettivamente il torrente Torre ed il fiume Tagliamento.

Le acque di risorgiva sono acque sotterranee che, incontrando uno strato di terreno impermeabile, fuoriescono nella bassa pianura friulana. La zona delle risorgive è ricchissima di acque e presenta un interesse particolare dal punto di vista faunistico e floristico. Le acque hanno caratteristiche di purezza eccezionale e temperature pressoc-

ché costanti durante tutto l'anno tanto che nella zona è fiorentissima l'industria della trocoltura.

In questo lavoro saranno esaminati i popolamenti dei Cladoceri raccolti in uno stagno artificiale alimentato da acque di risorgiva costruito per l'allevamento delle trote, ora in abbandono, situato presso l'incubatoio dell'Ente Tutela Pesca di Ariis di

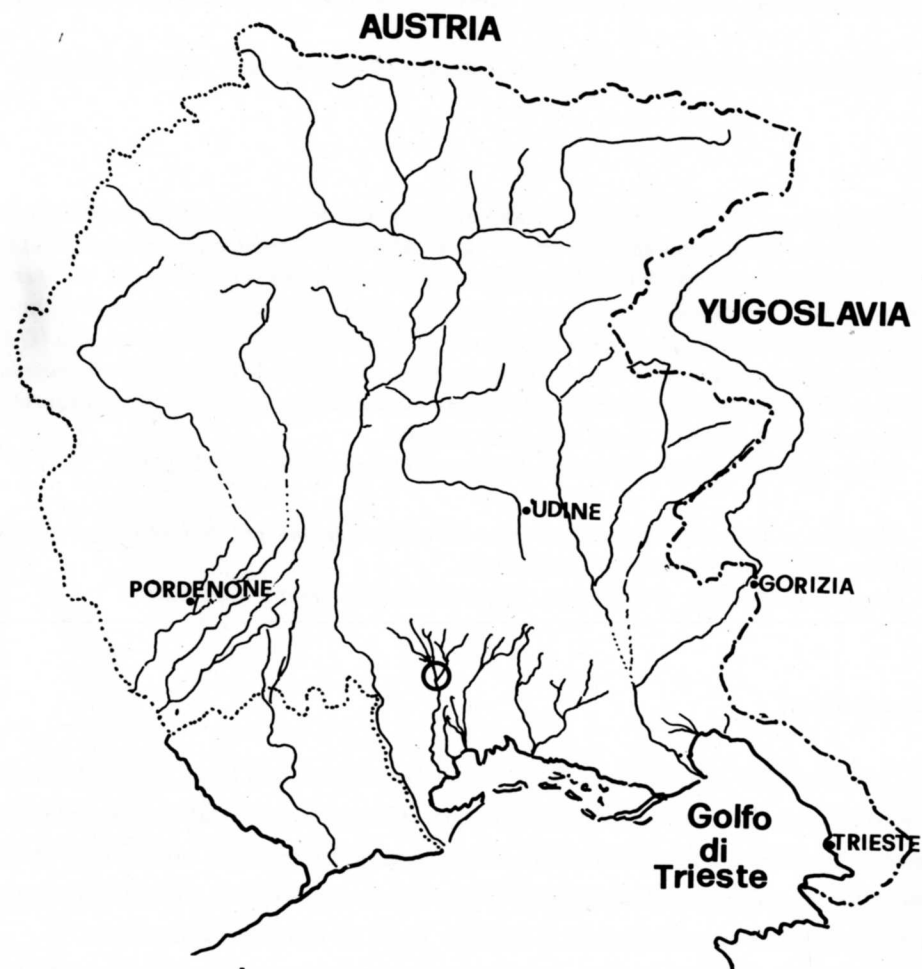


Fig. 1 - La Regione Friuli-Venezia Giulia. Il cerchio indica la zona in cui sono state fatte le raccolte.

The Regione Friuli-Venezia Giulia. The circle indicates the collection zone.

Rivignano (fig. 1). Lo stagno ha profondità media di circa cm 40-50 ed il livello non varia che di pochi centimetri durante tutto l'anno. Le rive ed il fondo sono ricoperti da una fitta vegetazione costituita da canne, *Myriophyllum* ed *Elodea*. In primavera ed in estate la superficie dell'acqua è ricoperta dalle foglie di *Nymphaea*, *Nuphar*, *Lemna minor* e dai talli filamentososi di *Spirogyra*. L'escursione termica delle acque è minima in rapporto con il tipo di alimentazione; in stretto rapporto con la vegetazione è l'alto contenuto di ossigeno disciolto che presenta dei picchi di massimo in primavera in relazione con l'attività fotosintetica della vegetazione (fig. 2).

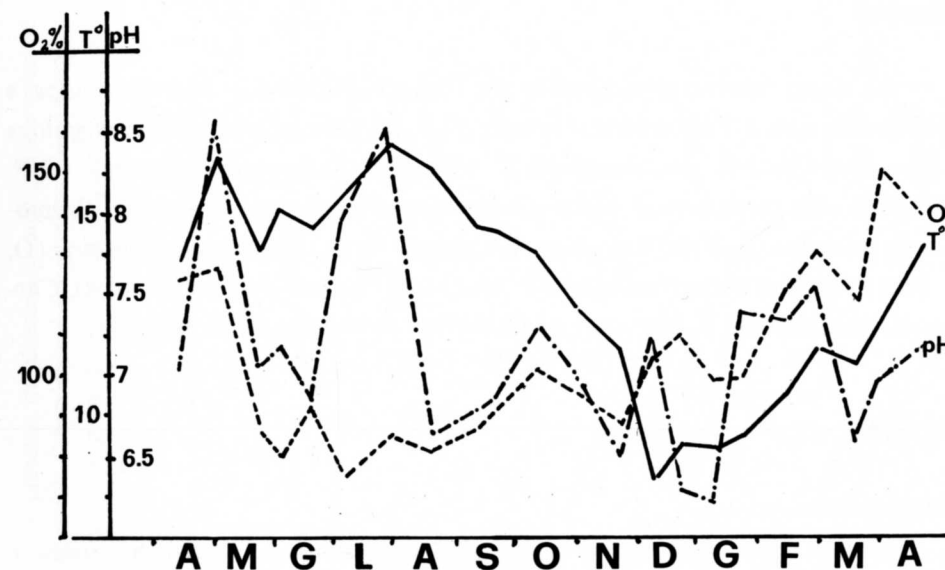


Fig. 2 - Andamento della temperatura, dell'Ossigeno disciolto e del pH nello stagno di Ariis. Changes of temperature, dissolved Oxygen and pH in the pond of Ariis.

Non molto numerosi sono i lavori che si riferiscono ai Cladoceri bentonici delle acque italiane. Per quanto riguarda il Friuli-Venezia Giulia solamente PARENZAN (1928, 1930), TONOLLI L. & V. (1951), PARISE (1966), MARCUZZI & LORENZONI (1971) e FERRERO (1975) hanno studiato i Cladoceri delle nostre acque.

