

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	12 ('90)	285-304	Udine, 31.VII.1991	ISSN: 0391-5859
--	----------	---------	--------------------	-----------------

F. DESIO

LA FAUNA BENTONICA DELL'ALTA VAL TORRE  
(PREALPI ORIENTALI): DISCUSSIONE SULLA VALUTAZIONE  
DELLA QUALITÀ DELL'ACQUA\*

*BENTHIC FAUNA OF THE ALTA VAL TORRE (EASTERN PRE-ALPS):  
DISCUSSION ABOUT WATER QUALITY EXTIMATION*

**Riassunto breve** – In questo lavoro è stata descritta la fauna bentonica dei principali torrenti dell'Alta Val Torre: Vedronza, Vodizza e Torre. Questi torrenti sono caratterizzati da acque limpide e pulite e non presentano fenomeni d'inquinamento. La qualità dell'acqua è stata stimata per mezzo di due metodi d'indagine biologica: l'Extended Biotic Index di Woodiwiss modificato da Ghetti, e l'Indice a Rapporto di Stoch. I risultati evidenziano la buona qualità dei torrenti esaminati. Entrambi i metodi, infatti, hanno fornito dati attendibili. L'IR, tuttavia, consente una valutazione più precisa nei torrenti caratterizzati da scarso apporto nutritivo, mentre l'E.B.I. porta ad una sottostima della qualità dell'acqua.

**Parole chiave:** Acque correnti, Fauna bentonica, Qualità dell'acqua, Indici biotici.

**Abstract** – *Alta Val Torre is crossed by several streams which have fast current, clear waters and little organic debris. The benthic fauna of the main streams, which are the Torre, the Vodizza and the Vedronza, has been studied. Water quality was verified by two biological methods: the Extended Biotic Index by Woodiwiss, the modified version by Ghetti, and the Indice a Rapporto (IR) by Stoch. Both methods show that none of the studied streams is polluted. IR, nevertheless, allows a more careful evaluation of water quality in these alpine streams, especially when the organic debris on the bottom is scarce.*

**Key words:** *Running waters, Benthic fauna, Water quality, Biotic indexes.*

## Introduzione

Il territorio dell'Alta Val Torre è caratterizzato da due zone molto diverse fra loro per quanto riguarda l'aspetto paesaggistico.

\* Lavoro eseguito nell'ambito delle convenzioni stipulate fra il Comune di Udine - Museo Friulano di Storia Naturale e l'Università degli Studi di Udine - Istituto di Difesa delle Piante e fra quest'ultima e il Comune di Lusevera.

