

F. STOCH

INDAGINI FAUNISTICHE SUI CROSTACEI DELLE ACQUE SOTTERRANEE  
DELLA VAL TORRE (ITALIA NORDORIENTALE)\**CRUSTACEANS FROM UNDERGROUND WATERS IN THE TORRE VALLEY  
(NORTHEASTERN ITALY)*

**Riassunto breve** - Vengono riportati i risultati delle indagini faunistiche sui crostacei delle acque sotterranee, sia carsiche che iporreiche, del comprensorio della Val Torre (Prealpi Giulie). Le indagini hanno consentito la determinazione certa di 33 specie, di cui 1 specie di cladoceri, 8 di copepodi ciclopidi, 12 di copepodi arpaticoidi, 1 di ostracodi (altre specie di questo gruppo sono ancora in studio), 3 di isopodi e 8 di anfipodi (7 delle quali appartenenti al genere *Niphargus*). Di queste, 20 specie (pari al 60.6%) sono stigobionti. Vengono discusse la distribuzione delle specie nei diversi habitats ipogei e le affinità faunistiche con le acque carsiche e freatiche della Slovenia e della pianura Padana.

**Parole chiave:** Crostacei, Anfipodi, Isopodi, Copepodi, Stigofauna.

**Abstract** - *Faunistical researches on subterranean waters in the Torre Valley (Julian Prealps) yielded 33 species of crustaceans; the fauna includes cladocerans (1 species), cyclopoid copepods (8), harpacticoids (12), ostracods (1 species determined at specific level), isopods (3), amphipods (8 species, 7 of which belong to the genus Niphargus). 20 species (60.6%) are stygobiont. The distribution of the species in the various subterranean habitat types and the faunistic relationships of the valley with Slovenia and Padania are discussed.*

**Key words:** *Crustaceans, Amphipods, Isopods, Copepods, Stygofauna.*

## 1. Premessa

La zona prealpina dell'Italia nordorientale, pur essendo ricca di fenomeni carsici e presentandosi interessante da un punto di vista biogeografico (STOCH, 1987a), è pochissi-

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

