

GORTANIA - Atti Museo Friul. Storia Nat.	16 (1994)	151-173	Udine, 31.V.1995	ISSN: 0391-5859
--	-----------	---------	------------------	-----------------

F. STOCH

INDAGINE ECOLOGICO-FAUNISTICA SUI POPOLAMENTI A ENTOMOSTRACI
DI ALCUNI STAGNI D'ACQUA SALMASTRA DELL'ISOLA DELLA CONA
(FOCE DEL FIUME ISONZO, ITALIA NORDORIENTALE)

*AN ECOLOGICAL AND FAUNISTICAL SURVEY OF THE MICROCRUSTACEAN
ASSEMBLAGES OF SOME BRACKISH WATER PONDS IN THE ISLAND OF CONA
(MOUTH OF RIVER ISONZO, NORTHEASTERN ITALY)*

Riassunto breve - Un'indagine faunistica condotta in alcuni stagni d'acqua salmastra nel Parco Naturale dell'Isola della Cona (foce del Fiume Isonzo) nel 1992-93 ha consentito la determinazione di 54 specie di crostacei, dei quali due sono nuovi per l'intero bacino del Mar Mediterraneo. La distribuzione delle specie è stata analizzata mediante analisi statistica multivariata; le specie raccolte sono state classificate in base ai limiti di tolleranza alla salinità.

Parole chiave: Crostacei, Copepodi, Acque salmastre.

Abstract - *54 crustacean species have been identified during a faunistic survey on some brackish water ponds in the Natural Park of the Island of Cona (mouth of River Isonzo); two of them are new to the fauna of the Mediterranean basin. The distribution of the species along the salinity gradient is analyzed using principal component analysis; the species are classified in four main groups according to their tolerance to salinity.*

Key words: *Crustaceans, Copepods, Brackish waters.*

1. Introduzione

Gli stagni costieri, salmastri o d'acqua dolce, che si trovano in prossimità della foce dei fiumi costituiscono notoriamente degli ambienti di grande pregio faunistico ed ecologico (PETIT, 1953; AGUESSE, 1957; D'ANCONA, 1958; REMANE, 1971). Ciò è emerso principalmente dagli studi naturalistici francesi che hanno riguardato gli stagni della Camargue, alla foce del Rodano, rivelando come questi ecosistemi siano eccezionalmente ricchi in numero di specie e talora altamente produttivi (AGUESSE & DUSSART, 1956; AGUESSE & MARAZANOF, 1965; RAIBAUT, 1967; MARAZANOF, 1969 e numerosi altri). Ricchezza specifica paragonabile hanno mostrato anche ambienti costieri situati al di fuori

