

M. M. GIOVANNELLI, M. L. ZUCCHI STOLFA

MOLLUSCHI DELLE FOCI DEI FIUMI LIVENZA E PIAVE*

RECENT MOLLUSCA OF LIVENZA'S AND PIAVE'S MOUTHS

Riassunto breve — In questo lavoro sono stati esaminati 62 campioni, prelevati con benna, nella zona prospiciente le foci dei fiumi Livenza e Piave (Adriatico settentrionale). Il dato significativo emerso da questa indagine è la diversificazione nella composizione faunistica che rispecchia la differente origine dei due tributari.

Parole chiave: Molluschi, Attuale, Paleoecologia, Adriatico settentrionale.

Abstract — *This work concerns the outcome of the study of the malacofauna, obtained in 62 grab sampling stations carried out at the mouths of the river Livenza and of the river Piave (Upper Adriatic). The data point out a different deltaic malacological association for the two examined rivermouths according to the different origin of the two tributaries.*

Key words: *Mollusca, Recent, Paleoecology, Upper Adriatic.*

Introduzione

Nell'ambito delle ricerche sulle malacofaune caratterizzanti le diverse situazioni ambientali dell'Adriatico settentrionale, questo studio, proseguo di quello riguardante il delta del fiume Tagliamento (ZUCCHI STOLFA & GIOVANNELLI, 1979), conclude le indagini sulle situazioni legate ai tributari principali del bacino in questione.

Queste indagini, come già detto in precedente, sono state condotte allo scopo di

* Lavoro eseguito con il contributo del C.N.R. (Comitato per l'Oceanografia e Limnologia).

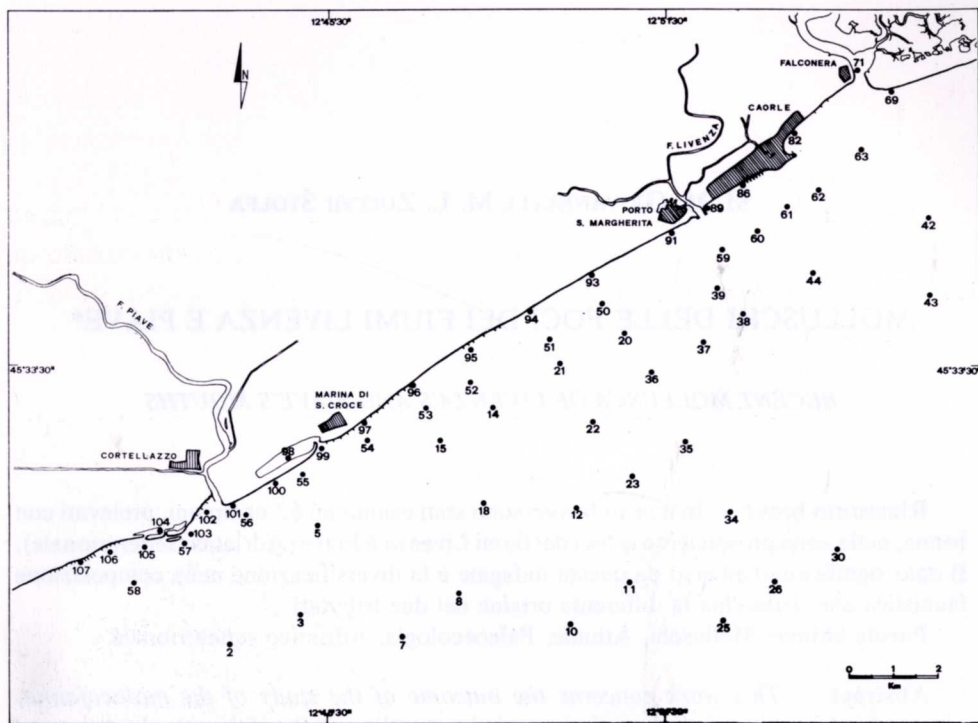


Fig. 1 - Campionatura.
- *Distribution.*

interpretare nel modo più aderente alla realtà i vari sondaggi, ubicati nell'area in esame, attualmente in fase avanzata di studio.

Sono state considerate le malacofaune di 62 stazioni di campionatura comprese tra Falconera (foce del fiume Livenza) e Cortellazzo (foce del Piave), (fig. 1).

Di maggior interesse si è presentata, per le situazioni anomale precedentemente individuate (STOLFA ZUCCHI, 1971 e 1972), l'area del Livenza, in quanto fiume di risorgiva.

In questo studio non sono stati prelevati dei campioni a mano nelle immediate vicinanze delle foci in quanto la campionatura in nostro possesso risultava completa anche dei campioni a batimetria ridotta; inoltre, dall'esame dei risultati ottenuti per il delta del fiume Tagliamento ci è sembrata superflua la marcatura con Eritrosina.

L'ordine sistematico per i bivalvi è quello proposto da MOORE (1969), mentre per i gasteropodi sono stati adottati il WENZ (1961) ed il THIELE (1963).

Sistematica

BIVALVIA

Nucula (Nucula) nucleus (LINNE')

Questa specie (fig. 2) nell'area esaminata è ben rappresentata su fondali prevalentemente pelitici e sabbioso-pelitici⁽¹⁾ e conferma così quanto dedotto da precedenti campionature (STOLFA ZUCCHI, 1972; ZUCCHI STOLFA & GIOVANNELLI, 1979; ZUCCHI STOLFA, 1979).

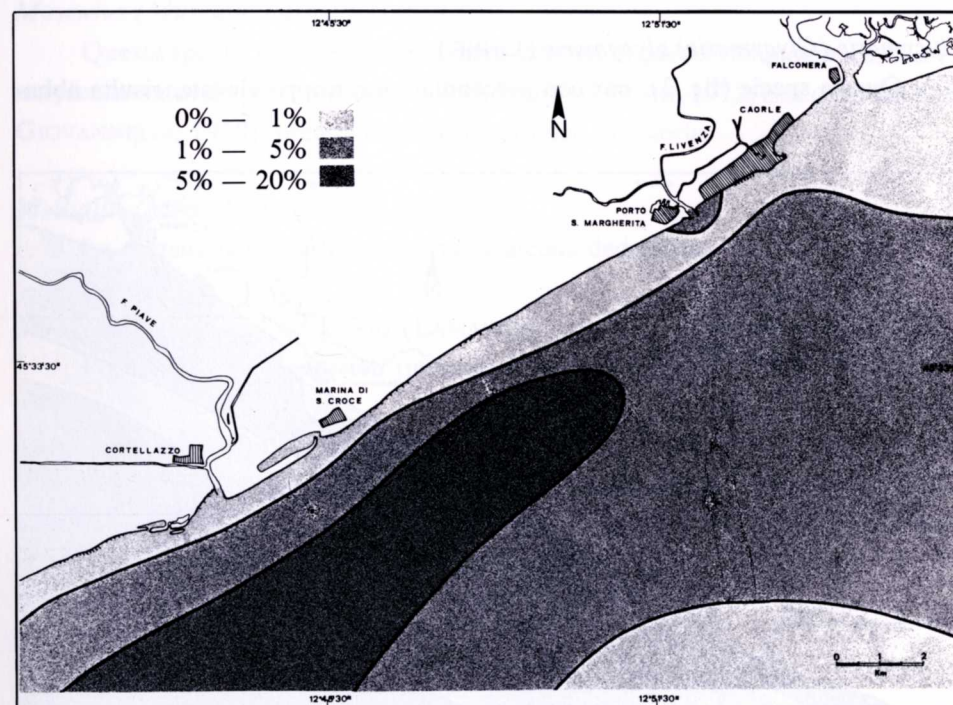


Fig. 2 - Area di distribuzione di *Nucula (N.) nucleus* (LINNE').
- *Distribution of Nucula (N.) nucleus* (LINNE').

(1) I dati sedimentologici citati sono stati gentilmente forniti dal prof. A. Brambati et alii, che gli A.A. desiderano qui ringraziare vivamente.

La classificazione granulometrica adottata è quella proposta da KRUIT (1954) e perfezionata da NOLA (1958).

