

LES ASSOCIATIONS A FORAMINIFERES DANS LE PLATEAU CONTINENTAL ADRIATIQUE ENTRE RAVENNA ET ANCONA.

Paola FREGNI

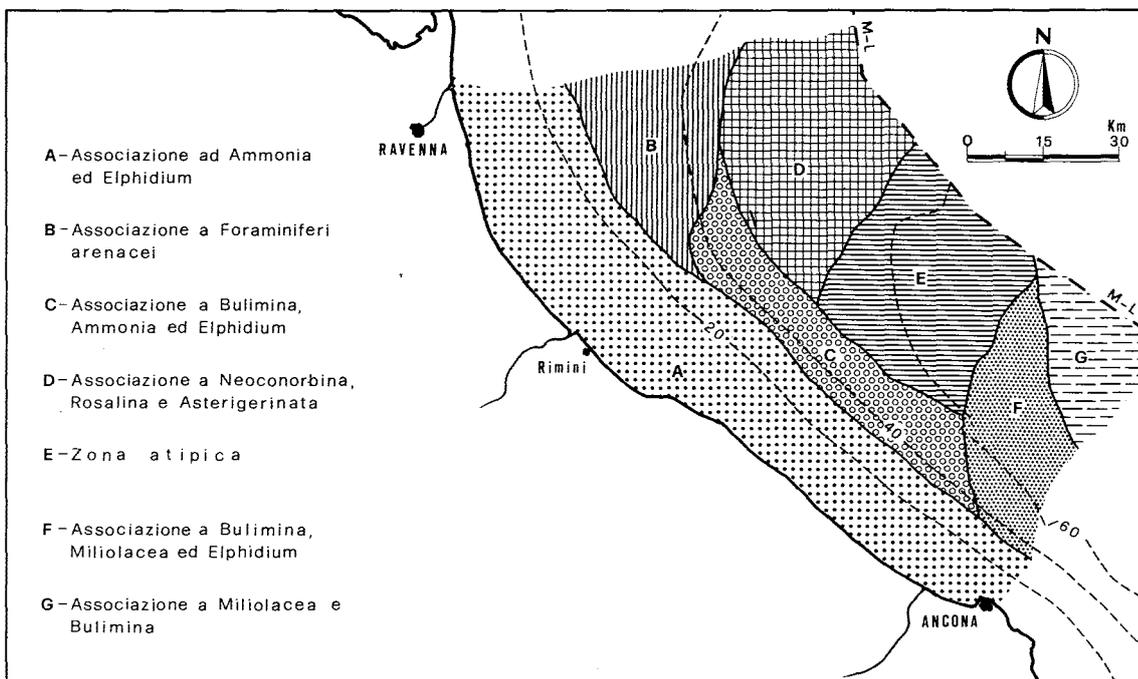
(Istituto di Geologia dell'Università di Modena - Italia)

**Abstract** - A statistical study of the benthonic microfauna from 78 sea-bottom samples collected in the Adriatic Sea from the coast, between Ravenna and Ancona, to the mid-line led to the distinction of 7 foraminiferal zones variously connected with environmental and lithological characters of the bottom.

Dans le cadre du projet C.N.R. "Oceanografia e Fondi marini" on a étudié, du point de vue statistique, les Foraminifères de 78 échantillons prélevés de la couche superficielle des sédiments du fond de la mer Adriatique à partir de la côte, entre Ravenna et Ancona, jusqu'à la mid-line.

Les assemblages sont caractérisés par des Foraminifères benthiques (97%-100%), représentés normalement par les mêmes espèces, mais avec une fréquence très variable. Ainsi on a pu reconnaître 7 zones d'associations: chaque zone est caractérisée par une haute fréquence de mêmes genres.

Dans le but de repérer des liaisons entre les caractères chimique-



physiques du milieu et la répartition des Foraminifères on a considéré la température et la salinité au fond (fig. 2 et 3 de BONADUCE et al., 1975), la profondeur et la lithologie.

Les microfaunes de la Zone A, où Ammonia et Elphidium atteignent 80%, sont liées à la profondeur (-25/-35 m), à la proximité de la côte (distance maximum 15-18 Km), à la salinité. Les assemblages de la Zone B, pauvres et représentés surtout par des Foraminifères arénacés, ont probablement une liaison avec le jeu des courants qui mènent au SE les apports du Po. La répartition de la Zone C, à Bulimina, Ammonia et Elphidium, est liée à la profondeur: en effet elle se retrouve entre la isobathe 35 m à W et l'isobathe 60 m à SE; de plus le sédiment, représenté par loam et surtout par argiles silteuses, est favorable à la diffusion des Buliminae. La Zone D, à Neoconorbina, Rosalina et Asterigerinata est liée à la lithologie: en effet elle correspond à une zone sableuse. La Zone E, atypique en ce qui concerne les microfaunes, est presque coincidente à une zone avec un sédiment sableux-silteux et des profondeurs assez constantes (-55/-65 m). La Zone F, à Bulimina, Elphidium et Miliolacea peut être considérée de transition entre la Zone C et la Zone G à Miliolacea et Buliminae. Aucune liaison n'a été reconnue entre les Zones F et G et les caractères du milieu.

Les observations sur la interdépendance microfaunes - facteurs du milieu ont mis en évidence des variations dans les associations, liées en manière différentes à les caractéristique chimiques et physiques du milieu. La température au fond, qui dans la zone étudiée est peu variable, est le seul facteur qui n'a pas influencé la répartition des microfaunes à Foraminifères.

BONADUCE G., CIAMPO G. & MASOLI M. (1975) - Distribution of Ostracoda in the Adriatic Sea. Pubblicazione della Stazione Zoologica di Napoli, supplemento 40, pp. 1-304.