

POLYCHETES DE LA CAMPAGNE 1956 DU "GYF" DANS LE NORD DE LA CORSE

par Gérard BELLAN

Dans le cadre des travaux entrepris sur les côtes de Corse, depuis plusieurs années, par des équipes de chercheurs de la Station Marine d'Endoume, j'ai pu étudier une intéressante collection d'Annélides Polychètes, récoltées en 1956, dans les parages du Cap Corse. L'équipe de travail de la Station Marine d'Endoume était dirigée par J. PICARD.

Un certain nombre de radiales de dragages ont été effectuées autour de la péninsule du Cap Corse entre 0 et 1000 mètres. Les Polychètes récoltées dans les dragages effectués en-dessous de 100 m ont été précédemment étudiées par J.M. PERES (1959). Je donnerai, à la fin de ce premier paragraphe, la liste systématique des espèces étudiées par J.M. PERES ; je n'étudierai donc que les espèces récoltées, au cours de la mission, entre 0 et 100 m. Les fonds prospectés sont référables à un nombre restreint de peuplements biocoenotiques.

- 1°) Herbier de Posidonies
- 2°) Fins graviers sous influence de courants de fond ("Sable à Amphioxus").
- 3°) Détritique Côtier
- 4°) Vase Terrigène Côtière
- 5°) Biocoenose des Fonds meubles instables
- 6°) Peuplements Coralligènes.

Ces peuplements ne sont pas toujours purs et il est fréquent de trouver des peuplements mixtes, par exemple Détritique côtier ou Fond meuble instable. Dans certaines parties privilégiées de la région étudiée, là où règnent de forts courants, autour des bancs et à l'extrême pointe de la Corse, le peuplement de la Biocoenose des fins graviers sous influence de courants de fond peut descendre jusqu'à 60 m de profondeur et se mélanger au peuplement des fonds circalittoraux du Détritique côtier, et ceci, selon les mêmes modalités que nous avons pu étudier dans le Sud de la Corse (BELLAN G., MOLINIER R., et J. PICARD, 1960). Dans cette dernière région corse règnent, aussi, de forts courants.

Au cours des 64 dragages qui ont été effectués dans les limites précitées, 50 espèces ont été recueillies. De surcroît, deux autres espèces ont été récoltées au cours de prospections littorales.

Je donne, brièvement, la liste des Polychètes étudiées par J.M. PERES : *Euthalnessa dendrolepis*, *Leanira yhlent*, *Pholoë dorsipapillata*, *Chloëia venusta*, *Eulalia tripunctata*, *Eteone picta*, *Syllis spongiicola*, *Nephtys hystrixis*, *N. incisa*, *Glycera*

alba, *G. tessellata*, *Eunice vittata*, *Diopatra brevibrachiata*, *Hyalinoecia tubicola*, *Lumbriconereis fragilis*, *L. latreilli*, *L. gracilis*, *Staurocephalus rubrovittatus*, *Aricia grubei*, *Prionospio malmgreni*, *Phyllochaetopterus socialis*, *Maldane glebifex*, *Asychis gotoi*, *Sternaspis scutata*, *Ampharete grubei*, *Amphicteis gunneri*, *Amage adpersa*, *Lanice conchilega*, *Sabella fusca*, *Potamilla reniformis*.

Après avoir donné la liste des Annélides Polychètes récoltées pendant la Campagne 1956 de la Station Marine d'Endoume dans le Nord de la Corse, en précisant pour chacune des espèces les conditions écologiques et biocoenotiques qui leur semblent les plus favorables, je ferai, dans un dernier chapitre, une courte étude sur les peuplements annéliens des biotopes étudiés.

HERMIONE HYSTRIX Savigny

Hermione hystrix, espèce sciaphile, préférée, pour le moins, de la série évolutive climatique du Coralligène, a été recueillie dans trois stations. Deux d'entre elles avaient un peuplement du Détritique côtier typique, la troisième, un peuplement mixte (Détritique côtier + "Sable à Amphioxus").

Station 909 Au large de Biguglia. Prof : 75 à 66 m. Sable vaseux du Détritique côtier.
Station 949 Plateau de la Giraglia. Prof : 68 m. Sable organogène grossier du Détritique côtier.

Station 957 Par le travers de Centuri. Prof : 55 à 52 m. Graviers à Lithothamniées mortes. Détritique côtier avec Maërl et Biocoenose des graviers sous influence de courants de fond.

HARMOThOE SPINIFERA Ehlers

Harmothoe spinifera, espèce particulièrement ubiquiste, a été recueillie dans quatre stations. Deux d'entre elles avaient un peuplement du Détritique côtier, dans les deux autres, ce peuplement se trouvait enrichi par des apports coralligènes.

Station 930 Banc de Centuri. Prof : 95 à 85 m. Coralligène sur Détritique côtier ; quelques "Prâlines".

Station 949 Plateau de la Giraglia. Prof : 68 m. Sable organogène grossier du Détritique côtier.

Station 970 Banc de Minerbio. Prof.: 60 m. Pointements coralligènes sur Détritique côtier.

Station 995 Saint Florent. Prof : 50 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

EUPANTHALIS KINBERGI Mc' Intosh

Une vase terrigène côtière, draguée dans le golfe de Saint Florent, par 58 m de fond a fourni un exemplaire de cette belle espèce vasicole (Station 996).

SIGALION SQUAMATUM Delle Chiaje

De plus en plus, il apparait que *S. squamatum* est une espèce liée à la Biocoenose du "sable à Amphioxus".

Un bel exemplaire a été recueilli dans un sable organogène, par 60 m de profondeur (station 960). Le peuplement comprenait, vivant dans le sédiment, des éléments des Biocoenoses du Détritique côtier et des "sables à Amphioxus", enrichis, sur les pointements rocheux, par des éléments Coralligènes.

Un deuxième échantillon, chétif, a été recueilli à la station 946, par 85 m, dans un sable du Détritique côtier. Des courants, notables, se font sentir, en cette région du Cap Corse (plateau de la Giraglia) à une assez grande profondeur. Il ne me paraît

pas impossible d'imaginer que cet exemplaire de *Sigalion squamatum* soit un ultime représentant de la Biocoenose des fins graviers sous influence de courants de fond, dont les éléments caractéristiques descendent jusqu'à une soixantaine de mètres dans le secteur de la Giraglia.

EUTHALENESSA DENDROLEPIS (Claparède)

Cette espèce est particulièrement commune dans le "sable à Amphioxus". Elle n'hésite pas, cependant, à descendre beaucoup plus profondément que ne la font les éléments les plus caractéristiques de la Biocoenose, pour autant que les courants se fassent encore sentir à de plus grandes profondeurs. C'est ainsi, que si je n'ai recueilli cette espèce qu'entre 25 et 60 m, toujours dans des peuplements de "sable à Amphioxus", purs ou mélangés avec des éléments du Détritique côtier, J.M.PERES (1959) l'a signalée à une profondeur de 130 m, sur le flanc SW du Banc de Centuri.

Station 935 Banc de Centuri. Prof : 45 à 30 m. Coralligène algal et sable organogène pur (aspect dégradé du "sable à Amphioxus").

Station 947 Plateau de la Giraglia. Prof : 90 à 85 m. Sable peu vaseux du Détritique côtier avec concrétions coralligènes.

Station 952 Plateau de la Giraglia. Prof : 50 m. Sable un peu vaseux. "Sable à Amphioxus" dominant un Détritique côtier.

Station 954 Plateau de la Giraglia. Prof : 25 m. Intermatte d'Herbier.

Station 957 Par le travers de Centuri. Prof : 53 m. Gravier à *L. solutum* et "Sable à Amphioxus".

Station 958 Par le travers de Centuri. Prof : 42 m. Gravier fin vaseux "Sable à Amphioxus".

Station 969 Banc de Minervia. Prof : 60 m. Piton rocheux sur sable organogène. Coralligène se superposant à un Détritique côtier enrichi par le "Sable à Amphioxus".

Station 974 Banc de Minerbio. Prof : 45 m. Sable organogène propre : Détritique côtier passant au "Sable à Amphioxus".

STHENELAIS BOA (Johnston)

Sthenelais boa a été récolté dans un Herbier de Posidonies. C'est une espèce qui vit dans les sédiments fins plus ou moins envasés de l'Etage Infralittoral et du sommet du Circalittoral. Il est possible qu'elle recherche les milieux riches en matières organiques, Herbiers de Posidonies, pelouses de Zostéracées, fonds de fibres rouies de Posidonies.

Station 931 Porticiolo. Prof : 30 à 24 m. Herbier de Posidonies.

STHENELAIS MINOR Pruvost et Racovitza

Sthenelais minor a été recueillie dans un faciès à Laminaires du Détritique Côtier, par 90 m de fond, sur le Banc de Centuri.

Station 978.

EUPHROSYNE FOLIOSA Audouin et Milne - Edwards

Espèce sciaphile, vivant dans les cavités des pierres, des concrétions coralligènes, de la roche, voire de la matre d'Herbier, *E. foliosa*, a été récoltée dans un concrétionnement coralligène.

Station 934. Banc de Centuri. Prof : 72 à 65 m. Sable vaseux. Quelques "prâlines". Détritique côtier et Coralligène algal.

PHYLLODOCE LAMELLIGERA Johnston

Phyllodoce lamelligera a été recueillie dans trois stations, une de Coralligène de plateau, un Détritique côtier à Mélobésiés et un autre à Laminaires.

Station 925 Centuri. Prof : 80 à 100 m. Détritique côtier avec Mélobésiés.

Station 978 Banc de Centuri. Prof : 90 m. Coralligène de plateau

Station 983 Banc des Agriates. Prof : 70 m. Coralligène de plateau.

HESIONE PANTHERINA (Risso)

Un exemplaire de cette belle espèce a été récolté dans un sable vaseux du Détritique côtier à "Prâlines" ; ce peuplement était enrichi par des éléments de la Biocoenose du Coralligène algal. C'est très fréquemment dans ce type de fond qu'on récolte cette *Hesionidae*.

Station 936 Banc de Centuri. Coralligène à *Neogoniolithon*. Sable vaseux du Détritique côtier avec quelques "Prâlines".

SYLLIS (TYPOSYLLIS) KROHNI Ehlers

Le sable vaseux d'un Détritique côtier peu profond de la station 995 a fourni un exemplaire de *S. Krohni*, espèce assez ubiquiste.

SYLLIS GRACILIS Grube

Syllis gracilis, espèce très commune dans les peuplements algaux de la roche littorale a été récoltée lors d'une prospection littorale à Bastia (station 914).

SYLLIS VARIEGATA Grube

Syllis variegata, assez fréquente dans les parties les plus sciaphiles de la roche littorale, descend, communément, en profondeur. C'est ainsi qu'elle a été recueillie dans un dragage sur fond sableux d'un détritique côtier, par 50 m de fond (Station 995).

NEREIS RAVA Ehlers

N. rava est une espèce plutôt sciaphile.

Station 937 Banc de Centuri. Sable vaseux à prâlines. Détritique côtier avec des éléments de la Biocoenose des fonds meubles instables.

NEREIS PELAGICA L.

Espèce très voisine de la précédente, *Nereis pelagica*, semble avoir les mêmes exigences écologiques.

Station 931 Banc de Centuri. Prof : 65 à 57 m. Gravier organogène blanc. Sable à *Amphioxus* et Détritique côtier avec quelques "prâlines" ; Algues calcaires du Coralligène algal.

NEREIS (CERATONEREIS) COSTAE Grube

Station 939 Banc de Centuri. Prof : 30 à 25 m. Herbier de Posidonies, pauvre.

Station 995. Saint Florent. Prof : 50 m. Sable vaseux du Détritique côtier:

PERINEREIS CULTRIFERA (Grube)

Perinereis cultrifera est fréquente sous les galets et les pierres plus ou moins ensablés des plages de la partie supérieure de l'étage Infralittoral. On en récolte, plus rarement, dans la sous strate des peuplements algaux littoraux.

Station 923 Centuri. Galets littoraux.

PLATYNEREIS DUMERILI (Aud. et Miln.-Edw.)

Cette espèce, commune dans l'Herbier de Posidonies et, à un moindre degré, dans les peuplements algaux photophiles de la roche littorale, a été recueillie à Bastia (station 914) lors d'une prospection littorale du sommet de l'étage Infralittoral.

NEPHTHYS INCISA var. BILOBATA Holmen

Je rapporte à cette variété *bilobata*, une *N. incisa* recueillie dans un fond vaseux à peuplement mixte du Détritique côtier et de la vase terrigène côtière. (station 999. St Florent. Prof : 68 m.)

NEPHTHYS RUBELLA Michaelsen

Cette espèce préfère les sables assez grossiers de l'étage Circalittoral. Elle a été récoltée dans un sable organogène du Détritique côtier à "Prâlines", par 95 m. de fond, à la station 976, dans le SW du Banc de Centuri.

GLYCERA LAPIDUM Quatrefages

Glycera lapidum a été recueillie dans quatre stations, deux à peuplement des sables grossiers sous influence de courants de fond et deux du Détritique côtier à "prâlines". Dans l'ensemble, cette espèce semble apprécier les graviers propres infra et circalittoraux.

Station 952 Plateau de la Giraglia. Prof : 50 m. Sable un peu vaseux, mélange des Biocoenoses du Détritique côtier et des "Sables à Amphioxus".

Station 954 Passe entre la Giraglia et le Cap Corse. Prof : 25 m. Intermatte d'Herbier.

Station 973 Banc de Minerbio. Prof : 54 m. Sable grossier organogène, peu vaseux, avec vaseux, avec prâlines. Détritique côtier.

Station 977 Banc de Minerbio. Prof : 83 m. Gravier organogène à "prâlines" larvées. Détritique côtier.

GLYCERA TESSELATA Grube

Un gravier vaseux du Détritique côtier m'a fourni une *Glycera tessellata*. (Station 941. Prof : 95 à 80 m. Banc de Centuri).

GLYCERA ROUXI Aud. et Mil.-Edw.

Cette espèce, difficile à déterminer et à séparer de *G. Unicornis*, me paraît être une caractéristique de la Biocoenose des Vases terrigènes côtières.

Station 996 Baie de St Florent. Prof : 58 m. Vase Terrigène côtière.

EUNICE HARASSII Aud. et Mil.-Edw.

Eunice harassii a été récoltée dans six stations, cinq de la série évolutive du Coralligène et une station dans l'Herbier de Posidonies: Les jeunes sont très fréquents dans les anfractuosités de la roche littorale ; la taille des individus est sensiblement fonction du volume de ces anfractuosités. Il ne paraît pas impossible qu'il y ait des migrations au cours de la croissance ; les petits exemplaires sont assez exceptionnels lorsqu'on atteint la Série évolutive du Coralligène.

Station 934 Banc de Centuri. Prof : 72 à 65 m. Sable vaseux, quelques "prâlines" et Coralligène algal.

Station 935 Banc de Centuri. Prof : 45-30 m. Coralligène algal et sable organogène pur à peuplement mélangé du Détritique côtier et des "sables à Amphioxus".

Station 954 Plateau de la Giraglia. Prof : 70 m. Sable organogène vaseux du Détritique côtier.

Station 969 Banc de Minerbio. Prof : 75-70 m. Beau Coralligène avec plages de sable organogène.

Station 973 Banc de Minerbio. Prof.: 55 m. Sable grossier organogène peu vaseux avec quelques "prâlines". Détritique côtier.

Station 995 Saint Florent. Prof : 50 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

EUNICE VITTATA (Delle Chiaje)

Eunice vittata a été recueillie dans quatre stations où prédominait un peuplement du Détritique côtier et une station à peuplement mixte Détritique côtier et Biocoenose des fonds meubles instables.

Station 925 Centuri. Prof : 80 à 100 m. Détritique côtier avec Mélobésiés concrétionnées.

Station 929 Banc de Centuri. Prof : 100 à 96 m. Détritique côtier avec Algues sur coquilles, quelques "prâlines".

Station 958 Par le travers de Centuri. Prof : 42 m. Gravier fin vaseux. Sable à "Amphioxus" et Coralligène algal, quelques éléments du Détritique côtier.

Station 978 Banc de Minerbio. Prof : 97 à 88 m. Gravier organogène, "prâlines" et *Laminaria Rodriguezet*. Blocs concrétionnés.

Station 994 St Florent. Prof. 42 à 37 m. Sable vaseux. Détritique côtier et fond meuble instable.

EUNICE TORQUATA Quatrefoies

A l'inverse de la précédente, cette espèce, si elle est élective de la Série évolutive du Coralligène, se rencontre plutôt dans les milieux concrétionnés, les Coralligènes algaux, dans les "prâlines" qu'elle paraît creuser. Elle n'a été recueillie que dans deux stations, un sable organogène du Détritique côtier, par 68 m de fond (station 949) et un Coralligène algal, par 35 m de fond, sur le banc de Centuri (Station 935).

EUNICE OERSTEDI Stimpson

Eunice oerstedii a sensiblement les mêmes exigences écologiques que la précédente, elle descend, cependant, plus profondément et n'est pas exceptionnelle dans l'Etage Bathyal. Elle a été recueillie en compagnie de la précédente, dans la station 935, ainsi que dans la station suivante (936), dans les mêmes conditions biotopiques.

EUNICE SICILIENSIS Grube

Elective de la Biocoenose Coralligène, cette espèce a été récoltée dans un Détritique côtier à grandes Laminaires (Station 978) ; un tel biotope est assez bien

pourvu en espèce coralligènes qui trouvent refuge, principalement, dans les Mélobésiés et les "prâlines" sur lesquelles sont ancrées les Laminaires.

LYSIDICE NINETTA Aud. et Mil.-Edw.

Lysidice ninetta a été recueillie dans un Coralligène algal du Banc de Centuri, par 50 m de fond. (Station 932).

HYALINOECIA TUBICOLA (O.F. Muller)

Cette espèce m'a paru très commune, elle a été récoltée dans 16 stations, toutes de profondeur inférieure à 100 m. Elle a été recueillie dans 10 stations du Détritique côtier, dans cinq stations à peuplement mixte Détritique côtier et biocoenose des fonds meubles instables ainsi que dans une station dans laquelle le peuplement du Détritique côtier était enrichi par des apports du "sable à Amphioxus".

Station 907 Au large de la Biguglia. Prof : 106 m. Détritique du large

Station 909 Au large de la Biguglia. Prof : 75 à 66 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 910 Au large de la Biguglia. Prof : 44 à 40 m. Détritique côtier et fond meuble instable empiétant.

Station 918 Porticiolo. Prof : 100 à 97 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 929 Banc de Centuri. Prof : 100 à 96 m. Détritique côtier avec Algues sur coquilles, quelques "prâlines".

Station 937 Banc de Centuri. Prof : 68 à 60 m. Sable vaseux avec quelques "prâlines" ; Détritique côtier avec éléments des fonds meubles instables.

Station 938 Banc de Centuri. Prof : 55 à 50 m. Sable grossier, peu vaseux quelques "prâlines". Mélange de "Sable à Amphioxus" et de Détritique côtier.

Station 945 Plateau de la Giraglia. Prof : 100 m Sable fin organogène du Détritique côtier.

Station 947 Plateau de la Giraglia. Prof : 80 m. Sable vaseux grossier du Détritique côtier.

Station 948 Plateau de la Giraglia. Prof : 72 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 976 SW de Centuri. Prof.: 95 m. Sable organogène assez fin du Détritique côtier ; quelques "prâlines".

Station 977 Centuri. Prof : 85-80 m. Gravier organogène et quelques "prâlines" Détritique côtier.

Station 987 Golfe de St Florent. Prof : 85 à 82 m. Sable vaseux avec débris de Posidonies. Détritique côtier et traces de la Biocoenose des fonds meubles instables.

Station 989 Golfe de St Florent. Prof : 48-42 m. Sable vaseux ; Détritique côtier et fond meuble instable.

Station 995 St Florent. Prof : 50 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 1000 St Florent. Prof : 53 à 47 m. Sable peu vaseux, fin compact ; Détritique côtier et fond meuble instable, empiétant.

HYALINOECIA BILINEATA Balrd

Un sable vaseux du Détritique côtier dragué par 80 m sur le plateau de la Giraglia m'a fourni une *H. bilineata* (Station 947). La présence de *Spatangus purpureus* et *E. dendrolepts* indique l'existence de courants de fond que *H. bilineata* paraît rechercher.

LUMBRICONEREIS COCCINEA Renleri

Cette espèce, préférante des "conditions coralligènes" et des anfractuosités dans les portions les plus sciaphiles de la roche littorale a été recueillie dans un tube de Serpulierien prélevé sur un concrétionnement de Coralligène algal. (Station 932, Banc

de Centuri) et dans un Coralligène de plateau (station 983, Banc des Agriates).

NERINE CIRRATULUS (Delle Chiaje)

Une prospection littorale dans le Médiolittoral à Borcaggio (Station 992) a fourni *Nerine cirratulus*, espèce caractéristique des sables de la partie inférieure de l'Etage médiolittoral.

CHAETOPTERUS VARIOPEDATUS (Renier)

Cette espèce, assez commune dans la série évolutive du Coralligène, dans laquelle on la trouve aussi bien dans les fonds détritiques que dans les interstices ensablées ou envasées des concrétionnements, a été recueillie dans un gravier organogène, faciès à "prâlines" du Détritique côtier, par 85 m de fond (station 977) et dans un sable vaseux du Détritique côtier par 50 m de profondeur (station 995).

PHYLLOCHAETOPTERUS SOCIALIS (Claparede)

Je rapporte à cette espèce un certain nombre de tubes dont quelques uns contenaient les débris d'un *Chaetopteridae* qui m'a paru présenter les caractères spécifiques de *P. socialis*.

Station 978 Détritique côtier à Laminaires et "prâlines". Prof : 97 à 88 m.

OPHELIA BICORNIS (Savigny)

On a récolté, dans le Médiolittoral supérieur de la plage de sable grossier de Gambaretta (Agriates), cette espèce bien caractéristique de ce niveau. (Station 992).

ARMANDIA POLYOPHTHALMA Kükenthal

Un sable organogène grossier, mélange de "sable à *Amphioxus*" et de Détritique côtier a fourni cette espèce qui paraît caractéristique des "sables à *Amphioxus*". C'est, en particulier, dans un tel milieu que FAUVEL la cite, à Alexandrie (1937). Je viens de la retrouver, tout récemment, dans un "sable à *Amphioxus*" de l'Archipel de Riou (environs de Marseille. H. MASSE (Communication personnelle) l'a récoltée dans un sable grossier de la baie de Marseille où je devais la recueillir à mon tour.

Station 974 Banc de Minerbio. Prof : 45 m. Sable grossier organogène.

NOTOMASTUS LATERICEUS Sars

Cette espèce, vasicole, a été recueillie dans une Vase terrigène côtière du Golfe de St Florent (Station 996) par 58 m de fond. C'est une espèce élective de ces Vases côtières.

MALDANE GLEBIFEX Grube

La même station que précédemment a fourni une *Maldane glebifex*, Maldanidien caractéristique de la Vase terrigène côtière.

AMAGE ADPERSA (Grube)

Amage adpersa, espèce des fonds détritiques circalittoraux a été recueillie à la

station 909, dans un sable vaseux du Détritique côtier, au large de Biguglia.

POLYMNIA NESIDENSIS (Delle Chiaje)

Polymnia nesidensis a été récoltée dans deux stations, chaque fois dans un sable vaseux ; c'est là son biotope d'élection.

Station 994 St Florent. Prof : 42 à 37 m. Sable vaseux. Détritique côtier et Biocoenose des fonds meubles instables.

Station 995 St Florent. Prof : 50 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

POTAMILLA TORELLI Malmgren

Cette *Sabellidae* creuse des galeries d'où on voit surgir son tube muqueux couvert de vase fine, dans les vieilles coquilles, les "prâlines", les concrétions coralligènes, les feuillettes de la roche. Elle a été récoltée dans quatre stations du Détritique côtier.

Station 929 Banc de Centuri. Prof : 100 à 96 m. Détritique côtier avec Algues sur "prâlines" et coquilles.

Station 937 Banc de Centuri. Prof : 68 à 60 m. Sable vaseux avec quelques "prâlines".

Station 947 Plateau de la Giraglia. Prof : 80 m. Sable vaseux grossier du Détritique côtier.

Station 949 Plateau de la Giraglia. Prof : 68 m. Sable organogène grossier du Détritique côtier.

POTAMILLA RENIFORMIS O.F. Muller

Potamilla reniformis présente sensiblement les mêmes exigences écologiques que la précédente ; elle se rencontre, cependant, plus fréquemment, dans les biotopes plus éclairés, elle est assez commune dans certains peuplements algaux de la roche littorale, mais le plus souvent en sous-strate.

Station 925 Par le travers de Centuri. Prof : 80 m. Détritique côtier avec Mélobésiés concrétionnantes.

POTAMILLA STICHOPHTHALMOS (Grube)

Cette espèce est la moins tolérante à la lumière de ces trois espèces de *Potamilla*. Elle ne me paraît pas remonter dans l'Etage Infralittoral.

Station 967 Banc de Minervia. Prof : 67 m. Sable vaseux du Détritique côtier. Coraligène larvé.

DASYCHONE BOMBYX (Dalyell)

Un sable vaseux du Détritique côtier (station 987), dragué par 83 m de fond, m'a fourni cette espèce.

AMPHIGLENA MEDITERRANEA (Leydig)

Amphiglena mediterranea, caractéristique des peuplements algaux de la roche littorale, a été récoltée au cours d'une prospection du sommet de l'Etage Infralittoral sur substrat rocheux, à Bastia (Station 914).

SERPULA VERMICULARIS L.

De nombreux exemplaires de cette espèce ont été recueillis dans cinq stations. Les tubes sont accolés à des substrats variés, généralement très solides, cependant, un tout petit exemplaire était fixé sur un tube de *Potamilla torelli*.

Station 909 Au large de la Biguglia. Prof : 75 à 66 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 929 Banc de Centuri. Prof : 100 à 96 m. Détritique côtier avec Algues sur coquilles, quelques "prâlines".

Station 932 Banc de Centuri. Prof.: 50 à 40 m. Coralligène algal.

Station 983 Banc des Agriates. Prof : 73 m. Coralligène de plateau.

Station 989 St Florent. Prof : 48-42 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 995 St Florent. Sable vaseux du Détritique côtier.

SERPULA LO-BIANCOI Rioja

Cette espèce, commune dans les fonds coralligènes, a été recueillie dans sept stations. Le tube est fixé sur le concrétionnement ou la roche coralligène, sur les "prâlines", voire de grosses coquilles mortes.

Station 929 Banc de Centuri. Prof : 65 à 57 m. Gravier organogène blanc. Algues calcaires coralligènes, quelques "prâlines".

Station 934 Banc de Centuri. Prof : 72 à 65 m. Coralligène algal.

Station 941 Banc de Centuri. Prof : 95 à 80 m. Algues calcaires encroûtantes.

Station 945 Plateau de la Giraglia. Prof : 100 m. Sable fin organogène. Détritique côtier.

Station 978 Banc de Centuri. Prof : 97 à 88 m. Gravier organogène, "prâlines" et *Laminaria Rodriguezii*.

Station 983 Banc des Agriates. Prof : 70 m. Coralligène de plateau.

VERMILIOPSIS RICHARDI Fauvel

Cette espèce rarissime, dont on ne connaît que quelques signalisations en Méditerranée, a été recueillie sur une pierre draguée dans un sable vaseux du Détritique côtier.

Station 946 Plateau de la Giraglia. Prof : 90 à 85 m. Sable peu vaseux du Détritique côtier avec concrétions coralligènes. Deux individus.

PLACOSTEGUS TRIDENTATUS Fabricius

Cette espèce, commune sur tous les substrats solides assez profonds (partie inférieure de l'Etage circalittoral et sommet de l'Etage bathyal) a été recueillie dans trois stations.

Station 908 Biguglia. Prof : 96 m. Gravier envasés. Détritique du large passant au Détritique côtier.

Station 929 Banc de Centuri. Prof : 100 à 96 m. Détritique côtier avec Algues sur coquilles ; quelques "prâlines".

Station 978 Banc de Centuri. Prof : 97 à 88 m. Gravier organogène avec "prâlines" et Laminaires.

DITRUPA ARIETINA O.F. Muller

D'assez nombreux tubes, vides, de cette espèce ont été récoltés dans des fonds détritiques, quelques individus vivants ont été recueillis dans deux peuplements réferables à la Biocoenose des fonds meubles instables.

Station 948 Plateau de la Giraglia. Prof : 72 m. Sable vaseux du Détritique côtier.

Station 949 Plateau de la Giraglia. Prof : 68 m. Sable organogène grossier du Détritico-côtier.

Station 978 SW du Banc de Centuri. Prof : 97 à 88 m. Gravier organogène ; "prâlines" et *Laminaria Rodriguezii*.

Station 989 Axe du Golfe de St Florent. Prof : 48 à 42 m. Sable vaseux, fond meuble instable envahissant un Détritico-côtier. Deux gros individus vivants.

Station 995 St Florent. Sable vaseux du Détritico-côtier.

Station 998 St Florent. Prof : 66 m. Vase sableuse. Détritico-côtier passant à la Vase terrigène côtière par la Biocoenose des fonds meubles instables. Un individu vivant.

SALMACINA INCRUSTANS Claparède

Un petit bloc de *Salmacina incrustans* a été recueilli dans un sable organogène du Détritico-côtier, par 68 m de fond (station 949).

PROTULA TUBULARIA Montagu

Un gravier vaseux et un sable, tous les deux avec peuplement référentiel au Détritico-côtier ont fourni des tubes de *P. tubularia*.

Station 941 Banc de Centuri. Prof : 95 à 80 m. Gravier et sable vaseux du Détritico-côtier ; Algues calcaires encroûtantes.

Station 949. Plateau de la Giraglia. Prof : 68 m. Sable vaseux. Un exemplaire vivant.

REMARQUES GENERALES

De cette intéressante, mais somme toute, assez petite collection d'Annélides Polychètes récoltées dans des fonds n'excédant pas cent mètres, il nous paraît impossible de tirer des conclusions définitives. Nous pouvons, simplement, formuler quelques remarques qui, ultérieurement, pourront être utilisées à l'occasion d'études portant sur de grandes quantités de matériel.

Qualitativement, la faune est riche, nous avons ainsi pu étudier 52 espèces de Polychètes. Quantitativement, il en va tout autrement. Le nombre d'individus récoltés fut médiocre et, à part quelques exceptions, telles *Hyalinoecia tubicola*, chaque espèce n'est signalée que dans un petit nombre de stations et, par un petit nombre d'individus, ce qui exclut toute tentative d'interprétation exhaustive des résultats. Je me contenterai de donner quelques indications d'ensemble, sur la faune d'un nombre restreint de biotopes présentant un intérêt particulier.

Tout d'abord, on peut remarquer qu'un certain nombre d'espèces sont liées, apparemment, à un certain facteur ambiant : la présence de courants de fond ; de ce facteur résulte, le plus souvent, la granulométrie grossière et la faible teneur en matières organiques (liées aux particules fines) du sédiment. L'ensemble de ces caractères amène la présence des "fins graviers sous influence de courants de fond" et de la faune qui leur est particulière. Il semble bien que *Sigalion squamatum* et *Armandia polyophtalma* en soient les principaux éléments, et les plus strictement inféodés. *Euthalenessa dendrolepis* se trouve à peu près dans le même cas, mais, plus tolérante, elle descend plus profondément, pour autant qu'elle trouve des courants vifs et un sédiment grossier. *Glycera lapidum* est la moins exigeante des quatre espèces communes dans ces fonds ; elle tolère un sédiment moyennement envasé, pour autant que les courants de fond continuent à se manifester.

A ces espèces rhéophiles, exigeant ou, à tout le moins, affectionnant, un sé-

diment grossier, propre, j'opposerai cinq espèces qui ont été recueillies dans la Vase terrigène côtière et qui ne l'ont été que dans ce biotope, il s'agit de *Eupanthalis kinbergi*, *Nephtys incisa*, *Glycera rouxi*, *Maldane glebifex* et *Notomatus latericeus*.

(Station Marine d'Endoume - Division du Benthos)

BIBLIOGRAPHIE

- BELLAN G. 1959 Répartition biogéographique et bionomique de quelques Annélides Polychètes de la Méditerranée et du proche Océan *Rec. Trav. St. Mar. d'Endoume* (29 - 17).
- id 1960 Annélides Polychètes récoltées au cours de sa deuxième Campagne méditerranéenne par le "Président THEODORE TISSIER" *Rev. Trav. Inst. Pêches* 24 (2)
- id 1961 IIIe Campagne méditerranéenne du "Président THEODORE TISSIER" Annélides Polychètes. *Rec. Trav. Inst. Pêches* (en cours d'impression)
- BELLAN G., MOLINIER R. et J. PICARD 1960 Distribution et particularités des peuplements benthiques de l'Etage Circalittoral des parages de Bonifacio (Corse) *Rap et P. V. Réunions Com. Int. Exp. Mer Méditerranée* (en cours d'impression)
- DIEUZEIDE R. 1950 La faune des fonds chalutables de la baie de Castiglione. *Trav. St. Acqu. Pêche de Castiglione* Nelle série (2)
- FAUVEL P. 1923 et 1927 Faune de France. 5 Polychètes Errantes. 16 Polychètes Sédentaires.
- id 1937 Les fonds de Pêches près d'Alexandrie. XI Annélides Polychètes.
- JACQUOTTE 1960 Affinités des peuplements de fond de Maerl de Méditerranée. *Rap. et P.V. Réunions Comm. Int. Exp. Mer Méditerranée* (en cours d'impression)
- MOLINIER R. 1960 Etudes des Biocoenoses marines du Cap Corse. *Vegetatio Acta botanica* 9 (3-5)
- PERES J.M. 1952 Annélides Polychètes de la roche littorale corse. *Rec. Trav. St. Mar. d'Endoume* fasc. 6
- id 1954 Contribution à l'Etude des Annélides Polychètes de la Méditerranée occidentale. *Rec. Trav. St. Mar d'Endoume* Fasc 13
- PERES J.M. 1959 Contribution à l'étude des Polychètes benthiques des profondeurs de la Méditerranée. *Ibid* (26-16)
- PERES J.M. et PICARD J. 1958 Manuel de Bionomie benthique de la mer Méditerranée *Ibid* (24-14)

TABLEAU I

Peuplements	HP et HP/SA	C/DC/SA	DC/SA	C/DC	DC	DC/MI	VTC	DL
Nombre de stations	9	5	5	7	19	11	1	3
Hermione hystrix	.	.	1	.	2	.	.	.
Harmothoe spinifera	.	.	.	2	2	.	.	.
Eup. Kinbergi	1	.
Euth. dendrolepis	1	3	3	.	1	.	.	.
Sigalion squamatum	.	1	.	1	.	.	.	.
Sthenelais boa	1	.	.	.	.	.	.	.
S. minor	1	.	.	.
Euphrosyne foliosa	.	.	.	1	.	.	.	.
Ph. lamelligera	.	.	.	3	.	.	.	.
Hesione pantherina	.	.	.	1	.	.	.	.
Syllis kroni	1	.	.	.
S. variegata	1	.	.	.
Nereis rava	1	.	.
N. pelagica	.	1	.	.	.	.	.	.
N. costae	1	.	.	.	1	.	.	.
Nephtys incisa	1	.
N. rubella	1	.	.	.
Glycera lapidum	1	1	1	.	2	.	.	.
G. tessellata	1	1	.	.
G. rouxi	1	.
Eunice harassii	1	2	1	.	2	.	.	.
E. vittata	.	1	.	1	2	1	.	.
E. torquata	.	1	.	.	1	.	.	.
E. oerstedii	.	1	.	1	.	.	.	.
E. siciliensis	1	.	.	.
Lysidice ninetta	.	1	.	.	.	.	.	.
Hyalinoecia tubicola	.	.	1	.	10	5	.	.
H. bilineata	1	.	.	.
Lumb. coccinea	.	1	.	.	.	.	.	.
Chaetopterus variopedatus	.	.	.	1	2	.	.	.
Phylloch. socialis	1	.	.	.
Armandia polyophthalma	.	.	1	.	.	.	.	.
Notomastus latericeus	1	.
Maldane glebifex	1	.
Amage adpersa	1	.	.	.
Polymnia nesidensis	1	1	.	.
Potamilla torelli	.	.	.	1	2	1	.	.
P. reniformis	1	.	.	.
P. stichophthalmos	.	.	.	1	.	.	.	.
Dasychone bombyx	1	.	.
Serpula vermicularis	.	1	.	1	2	1	.	.
S. lo-biancoi	.	.	.	4	3	.	.	.
Vermil. richardi	.	.	.	1	.	.	.	.
Placos. tridentatus	.	.	.	1	1	.	.	.
Ditrupa arcuaria	1	.	.	.
Protula tubularia	2	.	.	.
Salmacina incrustans	1	.	.	.

Signification des abréviations :

HP	Herbier de Posidonies	DL	Détritique du Large
C	Coralligène	VTC	Vase terrigène côtière
SA	Sable à Amphioxus	MI	Fonds meubles instables
DC	Détritique Côtier		