

ANNELIDES POLYCHETES DE LA ROCHE LITTORALE DE CORSE

par

J.M. PERES

Comme nous avons déjà eu l'occasion de le préciser dans notre publication préliminaire (6) où sont donnés quelques détails sur les caractéristiques des 40 Stations effectuées en Corse en Juillet 1950, nous avons dû, dans cette première prospection de la faune marine de cette île, nous borner à peu près exclusivement à des récoltes dans la Roche littorale.

La liste de Polychètes qui fait l'objet de la présente publication comprend 72 espèces, ce qui est relativement considérable, eu égard à la rapidité de la prospection et à son caractère limité.

Au point de vue strictement faunistique, les récoltes de Corse permettent de confirmer la présence en Méditerranée Occidentale de trois espèces (Phyllodoce rubiginosa, Jasmineira elegans, Serpula concharum) qui n'en étaient pas connues jusqu'ici, mais que j'ai déjà signalées des côtes de Provence dans une publication actuellement sous presse (5). D'autre part, la présence en Méditerranée, soupçonnée par FAUVEL (1) de Josephella Marenzelleri est également confirmée. Enfin deux espèces sont tout à fait nouvelles pour la Méditerranée: Autolytus paradoxus, jusqu'ici connu seulement de la Manche, et Terebella ehrenbergi, espèce d'ailleurs très proche de T. lapidaria, et qui est connue de la Mer Rouge, de l'Océan Indien, de Chine et du Japon.

Du point de vue biologique, l'ensemble de mes récoltes de Provence, de Corse et du Golfe du Lion, permet de préciser quelque peu les exigences écologiques éventuelles d'un certain nombre d'espèces, comme je me suis efforcé de le faire brièvement dans une publication précédente (5). Je n'aurai en vue dans le présent travail que l'établissement d'une liste d'espèces que l'on peut considérer comme plus ou moins caractéristiques de la Roche littorale de Méditerranée Occidentale.

Il semble que, pour la Roche littorale comme pour les autres biotopes que j'ai étudiés, la liste des espèces exclusives ou même largement préférantes soit brève. Il est indiscutable que beaucoup de Polychètes ont à la fois une distribution géographique très vaste et des marges écologiques très larges. J'ai déjà dit, à propos de la biocoenose coralligène par exemple (PERES - 1951), que les espèces caractéristiques de celle-ci étaient noyées dans un nombre élevé d'espèces sans signification écologique précise ou intruses des biotopes voisins.

Cependant, d'après les récoltes partant sur plus de 200 Stations de Méditerranée Occidentale je crois pouvoir dégager une liste provisoire d'espèces que l'on peut considérer comme plus ou moins étroitement caractéristiques de la Roche littorale et que je suis efforcé de classer en catégories.

1) Espèces paraissant exclusives: Pontogenia chrysocoma (dans les algues), Mercis pelagica (dans les algues), Eulalia viridis (surtout dans les fissures), Pomatostegus polytrema.

En ce qui concerne Pontogenia chrysocoma cependant, je ferai quelques réserves; FAUVEL (1) l'indique en effet, comme caractéristique des fonds de Posidonies alors que personnellement, je l'ai toujours trouvée dans les algues de la Roche littorale. Pour cette dernière raison j'ai placé P. chrysocoma dans la catégorie 1, mais il se pourrait qu'elle appartint à la catégorie 2 ou même à la catégorie 4.

2) Espèces à peu près exclusives de la Roche littorale et qui n'existent en dehors d'elle que dans l'herbier de Posidonia et y sont toujours exceptionnelles: Lepidonotus clava, Syllis prolifera, Exogone gemmifera, Perinereis cultrifera, Amphiglena mediterranea. Ces espèces sont surtout abondantes dans les algues, quoique L. clava soit assez fréquente dans les fissures et Perinereis cultrifera sous les pierres. Il y aurait sans doute lieu d'ajouter à ces cinq espèces Phyllodoce rubiginosa (dans les algues) et Bispira volutacornis (dans les fissures) mais les signalisations que j'en ai sont trop peu nombreuses.

3) Espèces largement préférantes de la Roche littorale c'est-à-dire qui y connaissent un net maximum d'abondance, mais se trouvent également dans plusieurs autres biotopes et pas seulement dans l'herbier de Posidonia: Syllis gracilis, Syllis armillaris, Trypanosyllis zebra, Eunice torquata, Polymnia nebulosa. A l'exception de la dernière qui vit sous les pierres, ces espèces se trouvent surtout dans les algues. Il faut y ajouter, mais pour les jeunes individus seulement, Syllis hyalina et Syllis variegata (comme toujours dans les algues).

4) Espèces communes à la Roche littorale et à l'Herbier de Posidonia et qui présentent dans ces deux biotopes le même degré d'abondance: Odontosyllis ctenostema, Polyophthalmus pictus.

Ces quatre catégories ne groupent guère en tout qu'une vingtaine d'espèces qui se trouvent "noyées" dans un nombre trois ou quatre fois supérieur d'espèces sans spécificité écologique ou bathymétrique précise, dont certaines telles par exemple Lysidice ninetta peuvent être très abondantes.

Qu'il me soit permis, aussi, de rappeler que dans un travail récent (7) paru ici-même, et écrit en collaboration avec J. PICARD, nous avons étudié, en même temps que les autres "récifs" calcaires méditerranéens d'origine biologique, le "pseudotrottoir" observé par nous à l'île Rousse et fermé de Serpulidae mêlés à des Melobésiées. Nous avons donné à cette formation dont nous avons retrouvé un autre exemple en Provence, le nom de "balcon" qui nous a paru plus évocateur de sa forme et de sa disposition que celui de trottoir. Je tiens à remercier Monsieur P. FAUVEL qui m'a fait profiter de son expérience des Annélides Polychètes en examinant les spécimens sur lesquels je n'osais me prononcer.

HERMIONE HYSTRIX Savigny

St. 154 - 11/7/1950. Golfe de Santa Manza (sous les pierres)

Cette espèce, largement préférante en Méditerranée occidentale des Herbiers de Posidonia, paraît exceptionnelle dans les horizons supérieurs de la roche littorale. Elle ne doit sans doute sa présence en cette station 154 qu'au fait que les Posidonia et les Zostera y remontent, sous forme de taches isolées, jusqu'à quelques décimètres de profondeur.

PONTOGENIA CHRYSOCOMA (Baird)

St. 154 - 11/7/1950. Golfe de Santa Manza sous les pierres.
St. 169 - 21/7/1950. Sagro.
St. 171 - 22/7/1950. Face sud de la Pointe de la Cocche.

Comme je l'ai dit dans mon Introduction je n'ai jamais trouvé cette espèce, aussi bien en Corse qu'en Provence, que dans les algues de la Roche littorale, alors que FAUVEL (1) l'indique des fonds de Posidonies.

LEPIDONOTUS CLAVA (Montagu)

St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
St. 154 - 11/7/1950. Golfe de Santa Manza (sous les pierres).
St. 160 - 15/7/1950. Rochers de l'Ariadne.
St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.
St. 176 - 26/7/1950. Ile Rousse - pseudotrottoir; abondant.

L'espèce est à peu près exclusive des horizons les plus superficiels de la Roche littorale, dans quelques décimètres d'eau au plus, sous les pierres et dans les fissures.

HARMOTHOE SPINIFERA Ehlers

St. 146 - 6/7/1950. La Castagna. Roche littorale.
St. 151 - 9/7/1950. Jetée de Propriano.
St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.
St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.

H. spinifera paraît, en Méditerranée Occidentale, plus fréquente par dragages, que dans les horizons superficiels.

LAGISCA EXTENUATA (Grube)

St. 154 - 11/7/1950. Santa Manza (sous les pierres).

Même remarque que pour l'espèce précédente.

STHENELAIS BOA (Johnston)

St. 157 - 12/7/1950. Iles Lavezzi (sous les pierres).
Habitat normal de cette espèce.

EUPHROSINE FOLIOSA Aud. et Milne-Edw.

St. 140 - 22/7/1950. Face Nord de la Pointe de la Cocche
(sous les pierres).

CHRYSOPE TALUM DEBILE Grube

St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
St. 148 - 7/7/1950. Rochers de la Plage de Tiuccia.

..... Cette espèce est localisée à peu près exclusivement dans les Herbiers de Posidonia et dans les algues de la Roche littorale.

PHYLLODOCE RUBIGINOSA ST. Joseph

St. 154 - 11/7/1950. Santa Manza, dans une fissure de la
roche.

J'ai attribué ce grand spécimen à P. rubiginosa, notamment en raison des antennes et des cirres tentaculaires subulés. Il est à remarquer que ces derniers sont fort peu comprimés. La couleur était verte avec des cirres dorsaux cordiformes algus à centre vert et bordure rouille.

J'ai déjà fait remarquer que cette espèce, nouvelle pour la Méditerranée, paraît limitée aux horizons superficiels de la Roche littorale.

PHYLLODOCE PUSILLA (Claparède)

St. 142 - 4/7/1950. Ajaccio.

Cet échantillon a été récolté dans les touffes d'algues de la Roche littorale au voisinage du zéro. La forme des cirres tentaculaires, qui sont cylindriques, le range dans la série P. vittata, P. nana, P. pusilla par opposition à la série de P. paretii qui a les cirres aplatis. Le prostomium m'a paru cordiforme et les yeux sont énormes. Les cirres dorsaux, verdâtres comme le reste du corps, ne présentent pas de tache; ils sont lancéolés et un peu plus développés que dans le dessin (1 fig. 56 f) donné par FAUVEL d'après CLAPAREDE.

EULALIA VIRIDIS (Müller)

St. 154 - 11/7/1950. Santa Manza, dans les fissures de
la roche.

St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir. Ile Rousse.

Jusqu'ici je n'ai trouvé cette espèce que dans la Roche littorale dont elle paraît caractéristique.

EULALIA MACROCEROS Grube

- St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
St. 157 - 12/7/1950. Iles Lavezzi.

Jamais très abondante, cette espèce paraît exister depuis la Roche littorale jusqu'aux fonds de gravelle.

NOTOPHYLLUM FOLIOSUM Sars.

- St. 154 - 11/7/1950. Santa Manza (sous les pierres).

SYLLIS (HAPLOSYLLIS) SPONGICOLA Grube

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella.
St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.

SYLLIS (SYLLIS) GRACILIS Grube

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella (assez abondante)
St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.
St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.
St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rouse (très abondante).

Au fur et à mesure que les captures en sont plus nombreuses, cette espèce apparaît de plus en plus nettement préférante de la Roche littorale, où elle est souvent représentée par de nombreux exemplaires adultes.

SYLLIS (TYPOSYLLIS) PROLIFERA Krohn

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.
St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia du Golfe d'Ajaccio (Nord)
St. 151 - 9/7/1950. Propriano.
St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
St. 164 - 18/7/1950. Golfe d'Ajaccio.
St. 171 - 22/7/1950. Pointe de la Cocche (Sud).

S. prolifera paraît avoir son habitat de prédilection dans la Roche littorale où elle est représentée par de nombreux exemplaires de toutes tailles. Elle s'étend à l'Herbier de Posidonies. On observe fréquemment des aspects intermédiaires quant à la position de la dent pharyngienne entre S. prolifera et S. variegata.

SYLLIS (TYPOSYLLIS) HYALINA Grube

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella.
St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia du Golfe d'Ajaccio (Nord)
St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
St. 157 - 12/7/1950. Iles Lavezzi.
St. 171 - 22/7/1950. Pointe de la Cocche (Sud).
St. 173 - 24/7/1950. Golfe de Saint-Florent.
St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rouse.

Si cette espèce est abondante dans la Roche littorale, elle m'a paru y être représentée, le plus souvent, par des individus jeunes alors que les individus de plus grande taille se trouvent plutôt dans l'Herbier des Posidonies et jusque dans la Gravelle et même le sable vaseux et la vase côtière. D'après les très nombreux exemplaires que j'ai étudiés des trois espèces précédentes (S. prolifera, S. variegata, S. hyalina) je partage l'opinion de FAUVEL (?) sur l'identité de celles-ci, qui sont unies par tous les intermédiaires possibles et ne devraient, en conséquence, constituer qu'une seule et même espèce : S. prolifera Krohn.

SYLLIS (TYPOSYLLIS) VARIEGATA Grube

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
- St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
- St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.
- St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia du Golfe d'Ajaccio
- St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.
- St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

Cette espèce appelle des remarques analogues à celles faites à propos de l'espèce précédente quoique S. variegata paraisse descendre moins profondément (elle est exceptionnelle en particulier dans les fonds vaseux côtiers).

SYLLIS (TYPOSYLLIS) VITTATA Grube

- St. 151 - 9/7/1950. Propriano.
- St. 169 - 21/7/1950. Sagro.
- St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

A noter que, chez certains spécimens, les trois raies transversales violettes ou pourpres n'existent qu'aux segments les plus antérieurs.

SYLLIS (TYPOSYLLIS) ARMILLARIS Malmgren

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
- St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.
- St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

Cette espèce que j'ai trouvée jusqu'à 50 mètres de profondeur dans la vase sableuse, paraît cependant beaucoup plus abondante dans la Roche littorale.

SYLLIS (EHLERSIA) FERRUGINA Langerhans

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
- St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

Ces deux nouvelles captures confirment la fréquence relative de cette espèce en Méditerranée, fréquence que j'avais déjà signalée dans une précédente publication.

TRYPANOSYLLIS ZEBRA Grube

- St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
- St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire
- St. 151 - 9/7/1950. Propriano.
- St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
- St. 169 - 21/7/1950. Sagro.
- St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

Ces nouvelles captures confirment ce que j'écrivais précédemment, à savoir que cette espèce est largement préfé-rante de la Roche littorale assez superficielle où elle se trouve dans les Algues.

ODONTOSYLLIS CTENOSTOMA Claparède.

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
- St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
- ... St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.

L'espèce paraît localisée à la Roche littorale et à l'Herbier de Posidonies.

PIONOSYLLIS LONGOCIRRATA St. Joseph

- St. 148 - 7/7/1950. Tiuccia.

EUSYLLIS ASSIMILIS Marenzeller

- St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia d'Ajaccio.
- St. 151 - 9/7/1950. Propriano.

L'espèce paraît propre à la Roche littorale et à l'Herbier de Posidonies.

GRUBEA PUSILLA (Dujardin)

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.

EXOgone GEMMIFERA (Pagenstecher)

- St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.

AUTOLYTUS AURANTIACUS Claparède

- St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.

AUTOLYTUS PICTUS (Ehlers)

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
- St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.

La coloration n'est pas toujours celle indiquée par FAUVEL (1). J'ai eu en mains des exemplaires jaunâtres, à côté d'autres à coloration tout à fait typique. D'autre part, au lieu de 10 grandes dents alternant avec 10 petites, le trépan n'en porte parfois que 8 ou 9 (ou même 7).

AUTOLYTUS PARADOXUS St. Joseph

St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.

J'ai eu de cette espèce connue jusqu'ici exclusivement de la Manche et du Pas-de-Calais un exemplaire unique et en assez mauvais état mais dont la détermination n'est pas douteuse. La confusion n'était possible qu'avec A. rubropunctatus (Grube). Mais le spécimen que j'ai eu en mains n'a pas les quatre taches rouges qui existent sur chaque sétigère dans cette espèce. Il a en revanche l'intestin gris. Le trépan a au moins 36 (et peut être 38) dents; les soies sont nettement bidentées et conformes à la figure donnée par FAUVEL d'après Saint-Joseph.

NEREIS PELAGICA Linné

- St. 146 - 6/7/1950 - La Castagna.
 St. 151 - 9/7/1950 - Propriano.
 St. 159 - 13/7/1950 - Bonifacio.
 St. 173 - 24/7/1950 - Golfe de Saint-Florent.

Cette espèce que je n'ai jamais trouvée sur le littoral de Provence paraît assez commune dans les revêtements algaux et les fissures de la Roche littorale Corse. On trouve de nombreux individus bien typiques, mais, à côté de ceux-ci, des individus qui, d'une part par les paragnathes VI et VII - VIII, et d'autre part par l'aspect des serpes homogomphes, sont rigoureusement intermédiaires entre N. pelagica et N. rava. Je croirais assez volontiers qu'en Méditerranée ou tout au moins en Corse ces deux espèces sont synonymes, synonymie qui serait alors au bénéfice de l'espèce de Linné.

NEREIS ZONATA Malmgren

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella.
 St. 148 - 7/7/1950. Tiuccia.
 St. 154 - 11/7/1950. Sanza Manza.
 St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
 St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

Les remarques faites à propos de l'espèce précédente s'appliquent bien entendu intégralement à N. zonata.

NEREIS (CERATONEREIS) COSTAE Grube

- St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
 St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.
 St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

PERINEREIS CULTRIFERA (Grube)

- St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.
 St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
 St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.
 St. 156 - 13/7/1950. Porto-Vecchio.
 St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

PLATYNEREIS HUMBRILI (Audouin et Milne-Edwards)

St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.

GLYCERA CONVOLUTA Keferstein

St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia ; Ajaccio.

GLYCERA TESSELATA Grube

St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia; Ajaccio.

EUNICE HARASSII Audouin et Milne-Edwards

St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.

St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia; Ajaccio.

EUNICE TORQUATA Quatrefages

St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.

St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.

St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

E. torquata existe depuis la Roche littorale jusqu'au coralligène de plateau. Jamais très abondante, elle paraît cependant avoir son maximum de fréquence dans la Roche littorale.

EUNICE VITTATA (Delle Chiaje)

St. 154 - 11/7/1950. Golfe de Santa Manza.

St. 171 - 22/7/1950. Pointe de la Cocche (Sud).

E. vittata est assez rare en Roche littorale.

EUNICE SICILIENSIS Grube

St. 169 - 21/7/1950. Sagro.

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse (nombreux spécimens).

L'abondance de cette espèce à la Station 178 confirme la préférence de celle-ci pour les biotopes où règnent les conditions coralligènes que j'ai précédemment essayé de préciser avec J. PICARD (1951) ; elle paraît exceptionnelle en dehors de ceux-ci.

LYSIDICE NINETTA Audouin et Milne-Edwards

St. 143 - 4/7/1950. Isolella.

St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.

St. 148 - 7/7/1950. Tiuccia.

St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia du Golfe d'Ajaccio.

St. 151 - 9/7/1950. Propriano.

St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.

St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.

St. 169 - 21/7/1950. Sagro.

St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

(5)
Cette espèce qui s'étend, par ailleurs, jusqu'au coralligène de plateau est sans doute celle qui est la plus abondamment représentée en Roche littorale.

LUMBRICONEREIS LATREILLI Audouin et Milne-Edwards

St. 150.- 8/7/1950 - Herbiere de Posidonia du Golfe d'Ajaccio.

LUMBRICONEREIS FUNCHALENSIS Kinberg

St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.
St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

ARABELLA IRICOLOR (Montagu)

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

STAUROCEPHALUS RUBROVITTATUS Grube

St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
St. 154 - 11/7/1950. Santa-Manza.
St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.

St. rubrovittatus que je n'ai jamais trouvé dans la Roche littorale en Provence paraît n'y être pas rare en Corse. En Provence, il fréquente à peu près exclusivement les biotopes coralligènes.

STAUROCEPHALUS RUDOLPHI (Delle Chiaje)

St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

CHAETOPTERUS VARIOPEDATUS Renier

St. 154 - 11/7/1950. Santa Manza.

DODECACERIA CONCHARUM Oersted

St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

POLYOPHTALMUS PICTUS Dujardin

St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
St. 150 - 8/7/1950. Herbiere de Posidonia ; Ajaccio.
St. 151 - 9/7/1950. Propriano.
St. 154 - 11/7/1950. Santa-Manza.
St. 159 - 13/7/1950. Bonifacio.
St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

Cette espèce est une des plus répandues, aussi bien dans les Eponges et les Algues de la Roche littorale que dans les sédiments et les entrelacs des souches des Herbiers de Posidonies.

TEREBELLA EHRENBergi Grube

St. 156 - 13/7/1950. Porto-Vecchio.

L'individu récolté possède seulement deux paires de branchies bien développées et des rudiments d'une troisième paire. Les soies dorsales thoraciques des premiers sétigères ne possèdent même pas le "petit calice indistinct" que FAUVEL signale (1 - p.254) pour Terebella lapidaria. A partir du 12ème sétigère environ les soies caliciformes sont au contraire très nettes, plus peut-être même que chez les T. lapidaria que j'ai récoltées en Méditerranée. M. FAUVEL a eu l'extrême obligeance d'examiner ce spécimen, que sa grande expérience en la matière le porte à attribuer à l'espèce T. ehrenbergi Grube (mer Rouge, Océan Indien, Chine, Japon). La présence en Méditerranée de cette espèce n'a aucun caractère exceptionnel, étant donné qu'on connaît de nombreux autres cas de répartition géographique analogue.

POLYMNIA NEBULOSA (Montagu)

- St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.
- St. 157 - 12/7/1950. Iles Lavezzi.
- St. 159.- 13/7/1950. Bonifacio.

Préférante de la Roche littorale, cette espèce existe aussi dans les Herbiers et les fonds de graviers et coquilles brisées du littoral.

POLYMNIA NESIDENSIS Delle Chiaje)

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella.

NICOLEA VENUSTULA (Montagu)

- St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
- St. 147.- 6/7/1950. Grande Sanguinaire.

PISTA CRETACEA (Grube)

- St.151 - 9/7/1950. Propriano.
- St.154 - 11/7/1950. Santa-Manza.

J'ai retrouvé cette espèce dans les fonds de Gravelle, mais elle existe surtout dans le sable vaseux et sous les pierres à faible profondeur.

THELEPUS CINCINNATUS Fabricius

- St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.

POLYCIRRUS AURANTIACUS Grube

- St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
- St. 151 - 9/7/1950. Propriano.

POLYCIRRUS CALIENDRUM (Claparède)

- St.143 - 4/7/1950. Isolella.

SPIROGRAPHIS SPALLANZANII Viviani

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella.
St. 154 - 11/7/1950. Santa-Manza.

BISPIRA VOLUTACORNIS (Montagu)

- St. 172 - 23/7/1950. Centuri.

J'ai trouvé deux fois cette espèce dans les fissures de la Roche littorale plus ou moins colmatées par des sédiments.

DASYCHONE LUCULLANA (Delle Chiaje)

- St. 143 - 4/7/1950. Isolella.
St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.
St. 170 - 22/7/1950. Pointe de la Cocche (Nord).

Il apparaît de plus en plus nettement que, dans toutes les Stations, assez variées cependant, que j'ai prospectées en Méditerranée occidentale, D. lucullana est beaucoup plus fréquente que D. bombyx.

AMPHIGLENA MEDITERRANEA (Leydig)

- St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.
St. 147 - 6/7/1950. Grande Sanguinaire.
St. 151 - 9/7/1950. Propriano.
St. 155 - 11/7/1950. Bonifacio.
St. 164 - 18/7/1950. Ajaccio.
St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

A. mediterranea est un des éléments dominants de la faune des Algues de la Roche littorale.

JASMINEIRA ELEGANS St. Joseph.

- St. 145 - 5/7/1950. La Parata.
St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia d'Ajaccio.
St. 173 - 24/7/1950. Saint-Florent.

Ces nouvelles captures confirment la présence en Méditerranée occidentale de cette espèce que j'ai déjà signalée précédemment et qui n'était connue que de la Manche et de l'Atlantique. Elle paraît exister depuis la Roche littorale jusqu'à la Gravelle, mais a son maximum dans l'Herbier de Posidonies.

JASMINEIRA CANDELA (Grube)

- St. 150 - 8/7/1950. Herbier à Posidonia d'Ajaccio.

SERPULA VERMICULARIS Linné

- St. 151 - 9/7/1950. Port de Propriano.
St. 164 - 18/7/1950. Golfe d'Ajaccio.
St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

SERPULA CONCHARUM Langerhans

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

La récolte à Ile Rousse de deux spécimens de cette espèce, venant après celle effectuée dans une grotte du Golfe de Marseille, confirme la présence en Méditerranée de S. concharum, espèce qui paraît jusqu'ici localisée dans les biotopes où régissent les conditions coralligènes. Dans l'une et l'autre station S. concharum est associé à Pomatostegus polytrema.

HYDROIDES UNCINATA Philippi

St. 154 - 11/7/1950. Santa-Manza.

VERMILIOPSIS INFUNDIBULUM (Philippi)

St. 154 - 11/7/1950. Santa Manza.

St. 169 - 21/7/1950. Sagro.

VERMILIOPSIS MULTICRISTATA (Philippi)

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

POMATOSTEGUS POLYTREMA (Philippi)

St. 146 - 6/7/1950. La Castagna.

St. 171 - 22/7/1950. Face Sud de la pointe de la Coche.

St. 173 - 24/7/1950. Golfe de Saint-Florent.

St. 176 - 26/7/1950. Pseudotrottoir d'Ile Rousse.

Cette Serpulidae paraît l'élément dominant du pseudotrottoir à Polychètes d'Ile Rousse, formation pour l'étude détaillée de laquelle je renvoie au travail antérieur (7) publié avec J. PICARD.

JOSEPHELLA MARENZELLERI Caillery et Mesnil

St. 173 - 24/7/1950. Golfe de Saint-Florent.

J'ai recueilli, sur un rhizome de Posidonia morte, par 6 m. de fond environ, un spécimen assez typique de cette espèce dont la présence en Méditerranée était incertaine, quoique FAUVEL (1) suppose, à juste titre sans aucun doute, que J. humilis Bush. de Beyrouth est synonyme de J. marenzelleri.

Je noterai cependant que la forme indiquée par FAUVEL pour les dents operculaires de J. marenzelleri est loin d'être constante. Sur mon exemplaire, l'encoche de la dent, quand elle existe, est toujours moins accentuée et peut se trouver à divers niveaux. Le fond du calice operculaire est occupé par une membrane transparente bombée sur laquelle font saillie de courtes épines (les plus élevées étant plus centrales); ces épines sont reliées entre elles et aux dents operculaires par des crêtes obsolètes.

PROTULA TUBULARIA Montagu

St. I73 - 24/7/1950 . Golfe de Saint-Florent.

P.tubularia paraît répandue surtout dans les fonds sablo-vaseux du plateau continental vers 50-200 m.

Station Marine d'Endoume

Faculté des Sciences de Marseille.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

(Il est rappelé qu'une large Bibliographie se trouve dans les volumes de la Faune de France de FAUVEL).

- (1) FAUVEL P. - Annélides Polychètes in Faune de France. Vol. 5, 1923 et 16, 1927.
- (2) FAUVEL P. - Annélides Polychètes de Rovigno d'Istria. Thalassia, Vol. I, n°7, 1934.
- (3) FAUVEL P. - Contribution à la faune des Annélides Polychètes du Maroc. Mém.Soc. Sc.Nat. Maroc, XLIII, 1936.
- (4) FAUVEL P. - Annélides Polychètes in " Les Fonds de pêche près d'Alexandrie ". (Direct.des Rech. des Pêcheries - Notes et Mémoires, n°19, 1937.
- (5) PERES J.M. - Notes sommaires sur la répartition des Annélides Polychètes dans la région de Marseille. (Journée d'Etudes Méditerranéennes - Banyuls, Mai 1951). Vie et Milieu, 1952 (sous presse).
- (6) PERES J.M., AMAR R., et PICARD J. - Compte rendu préliminaire d'un voyage zoologique sur les côtes de Corse. Bull.Inst. Océanogr.Monaco, n°1.007, 1952.
- (7) PERES J.M. et PICARD J. - Les Corniches calcaires d'origine biologique en Méditerranée Occidentale. Rec.Trav.Station Marine d'Endoume, 4 (Bulletin n°1), 1952