

UNIVERSITÉ DE PARIS
Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer

Faune marine
des
Pyrénées-Orientales

FASCICULE 3

Opisthobranches

par

Katharina WIRZ-MANGOLD et Ulrike WYSS

HERMANN

6, rue de la Sorbonne, PARIS V^e

1958

Vie et Milieu, Bulletin du Laboratoire Arago
paraît à raison de 4 fascicules par an.

Suppléments à Vie et Milieu :

- N° 1. — Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE, 1951. — Microfaune du sol des pays tempérés et tropicaux, 360 p., 1951prix : 2.000 fr.
N° 2. — Océanographie méditerranéenne. Journées d'études du Laboratoire Arago, Mai 1951. 298 p., 1952.prix : 1.500 fr.
N° 3. — Résultats des Campagnes du « P^r Lacaze-Duthiers ». I. Algérie 1952, 209 p., 1954prix : 1.500 fr.
N° 4. — Jean THÉODORIDÈS. — Contribution à l'étude des parasites et phorétiques de Coléoptères terrestres, 310 p., 47 figs, 1955.. prix : 1.600 fr.
N° 5. — Peter AX. — Les Turbellariés des étangs côtiers du littoral méditerranéen de la France méridionale, 215 p., 53 figs, 1956.. prix : 1.800 fr.
N° 6. — Résultats des Campagnes du « P^r Lacaze-Duthiers ». II. - Algérie 1952 et Baléares 1953, 1954, 238 p., 1957 prix : 2.000 fr.

En préparation :

- Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE *et coll.* — Faune des eaux souterraines littorales.
E. ANGELIER *et coll.* — Hydrobiologie de la Corse.

Parus :

- *Faune Marine des Pyrénées-Orientales* :
1. Céphalopodes par K. WIRZ. — Parasites de Céphalopodes par R. Ph. DOLLFUS.
2. Echinodermes par G. CHERBONNIER.
3. Opisthobranches par K. WIRZ et Ulrike WYSS.

Sous presse :

- *Faune terrestre et d'eau douce des Pyrénées-Orientales* :
— Documents sur les Hyménoptères, par H. NOUVEL et H. RIBAUT.
— Pucerons, par G. REMAUDIÈRE.
— Névroptéroïdes, par J. AUBER.

UNIVERSITÉ DE PARIS
Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer

Faune marine
des
Pyrénées-Orientales

FASCICULE 3

OPISTHOBRANCHES

par

Katharina WIRZ-MANGOLD et Ulrike WYSS

1958

III

OPISTHOBRANCHES

PAR

KATHARINA WIRZ-MANGOLD

ET ULRIKE WYSS

INTRODUCTION

Le présent catalogue ne peut pas être considéré comme une mise au point définitive. Nos recherches personnelles dans ce groupe ne portent pas sur des questions d'ordre systématique et écologique.

Nous remercions M. le professeur PORTMANN et ses collaboratrices, Mlles BAUR et SANDMEYER d'avoir bien voulu nous communiquer les résultats de leurs recherches.

Nos remerciements s'adressent également à la direction du Laboratoire Arago, le professeur PETIT, Messieurs DELAMARE, PARIS et LAUBIER et au personnel qui nous a facilité la récolte des animaux.

*L'ouvrage de référence est celui de M^{me} PRUVOT-FOL : les Mollusques Opisthobranches de la Faune de France. Nous l'avons rigoureusement suivi en ce qui concerne les cadres systématiques, mais pas toujours pour la nomenclature. Les autres ouvrages principaux consultés sont : ALDER et HANCOCK, *A Monograph of the British Nudibranchiate Mollusca*; VAYSSIÈRE, *les Mollusques de la France dans l'Encyclopédie Scientifique* et les fiches de la Faune et Flore de la Méditerranée par le même auteur. Pour un certain nombre d'espèces G. PRUVOT a été le premier, et souvent le seul, à les signaler pour la région.*

La bibliographie de chaque espèce, omise dans l'ouvrage de M^{me} PRUVOT-FOL, a été donnée avec référence aux travaux originaux. Cependant, en raison du plus grand nombre d'espèces, nous avons été plus brèves que pour les Céphalopodes; les références bibliographiques sont plus courtes. La bibliographie donnée à la fin du fascicule ne correspond qu'aux travaux faits au Laboratoire Arago; nous ne pouvons d'ailleurs pas prétendre qu'elle soit complète.

162 espèces sont actuellement connues de la région de Banyuls. Les espèces suivantes ont Banyuls comme localité originale :

Unela odhneri Delamare; Ercolania trinchessii et E. costai, Elysia translucens, Atagema rugosa et A. gibba, Platydoris dura, Thordisa filix et T. aurea, Glossodoris fontandraui, Echinochila excavata, Aldisa banuylensis, Lamellidoris albo-nigra, Phyllidia rolandiae, Dendrodoris pseudorubra, D. longuida, D. racemosa, D. longula, D. minima, Doriopsilla rarispinosa, Dendrodoris (Doriopsilla?) pusilla, toutes décrites par PRUVOT-FOL; Pseudovermis axi Marcus.

En ce qui concerne les parasites nous ne prétendons pas être complet. Comme pour les Céphalopodes, nous ne pouvons même pas affirmer n'avoir pas commis des oublis parmi les espèces déjà connues. Les parasites des Invertébrés marins feront l'objet d'un prochain fascicule par DELAMARE et divers auteurs.

CEPHALASPIDEA

ACTAEONIDAE

ACTEON PUSILLUS (Forbes 1844).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

FORBES (E.) 1844, 12. *Report. Brit. Assoc. Advanc. Sci.* — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 39).

CARACTÈRES :

Coquille globuleuse-ovale blanchâtre, quatre tours. Ouverture oblongue. Hauteur max. = 3 mm, largeur max. = 2 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Madère. — Méditerranée : Sicile, Marseille. — Pyrénées Orientales: Banyuls (cité par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans la vase profonde.

ACTEON TORNATILIS (Linné 1758).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tornatella tornatilis Philippi; *Turbo ovalis* da Costa; *Tornatella fasciata* Lamarck.

Diagnose :

PHILIPPI (R.-A.) 1841, *Arch. Naturgesch.*, 7, 1. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 40).

CARACTÈRES :

Coquille : Longueur maximum = 22 mm, Largeur maximum = 11 mm. Cuticule mince et solide.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Portugal, Espagne, France. — Méditerranée : Italie, France, Espagne. — Pyrénées Orientales : Banyuls (cité par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans le gravier côtier profond et la vase profonde (G. PRUVOT).

BULLIDAE

BULLA STRIATA Bruguière 1789.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

BRUGUIÈRE (J.-G.) 1789-92, *Encyclop. méthodique*. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Encyclop. scient.* — Mollusques de la France, 1 (p. 163). — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 42).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Antilles, Florida etc... — Méditerranée : Algérie, Espagne, Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (cité par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans les herbiers de Posidonies et dans les roches recouvertes d'algues (G. PRUVOT).

VOLVULA ACUMINATA (Bruguière 1792).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

BRUGUIÈRE (J.-G.) 1792, *Encyclop. méthodique*. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 46).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : de Norvège au Golfe de Gascogne. — Méditerranée, Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (cité par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans les herbiers de Posidonies (G. PRUVOT).

GASTEROPTERIDAE

GASTEROPTERON RUBRUM (Rafinesque 1814).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Gasteroptera Meckeli de Blainville.

Diagnose :

RAFINESQUE (C.-S.) 1814, Précis de découvertes sémiologiques... Palermo. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, Mollusques de la France, 1 (p. 177). — VAYSSIÈRE (A.) 1931, *Faune Flore Médit.*, 4, 38. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 647). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 47)

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : côtes de France, Guadeloupe, Floride. — Méditerranée : Italie, Villefranche, Sète. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

Espèce assez fréquente, prise dans le chalut sur fond vaseux de 30 à 80 mètres.

Cette espèce a été particulièrement fréquente de mai à juillet 1950 où des coups de chalut d'une heure ont ramené jusqu'à 150 exemplaires (WIRZ).

AGLAJIDAE

AGLAJA TRICOLORATA Renier 1804.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doridium membranaceum, *Doridium coriaceum* Meckel ; *Acera carnosa* Cuvier ; *Acera marmorata* Cantraine.

Diagnose :

MECKEL (J.-F.) 1809, *Meckels Beiträge vergl. Anat.*, 1, 2. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, Mollusques de la France, 1. — VAYSSIÈRE (A.) 1934, *Faune Flore Médit.*, 4, 36. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 50).

CARACTÈRES :

Se distingue d'*Aglaja depicta* par la forme de la coquille : elle est plus élargie transversalement, le dernier tour a le bord antérieur arrondi et non abrupt.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Toute la Méditerranée. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

PARASITES :

Ameristocheres inermis Pelseener 1928.

Trouvé à Naples.

Diagnose :

PELSENEER (P.) 1928, *Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.*, 59 (p. 41).

AGLAJA DEPICTA Renier 1804.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doridium aplysiaeformis Delle Chiaje ; *Acera carnosus* Delle Chiaje.

Diagnose :

PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 626). — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (sous le nom de *Doridium carnosum*). VAYSSIÈRE (A.) 1934, *Faune Flore Médit.*, 4, 35. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 52).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Toute la Méditerranée. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (cité par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve sur des roches recouvertes d'algues. (G. PRUVOT).

RUNCINIDAE

RUNCINA CORONATA (Quatrefages 1844).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Pelta coronata Quatrefages : *Runcina hancocki* Forbes et Hanley.

Diagnose :

QUATREFAGES (A.) 1844, *C.R. Acad. Sci. Paris*, 18. — FORBES (E.) et HANLEY (S.) 1853, *Hist. Brit. Molluscs*, 3, London. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 639). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 53).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : toutes les côtes. — Méditerranée : toutes les côtes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par G. PRUVOT sous le nom de *R. hancocki*).

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans la zone littorale proprement dite (G. PRUVOT).

BIOLOGIE :

Développement direct, sans larves véligères.

SCAPHANDRIDAE

SCAPHANDER LIGNARIUS (Linné 1788).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Assula convoluta Schumacher ; *Scaphander giganteus* Risso.

Diagnose :

LINNÉ (Ch.) *Syst. Nat.*, 12 (p. 1184). — VARIGNY (H.-C.) 1885, *Arch. Zool. Exp.*, 3, 2 (p. 59). — VAYSSIÈRE (A.) 1913, Mollusques de la France, 1 (p. 168). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 56).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : de Norvège à Gibraltar. — Méditerranée : Marseille, Sète. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans le chalutage. Très abondante selon VARIGNY.

PHILINIDAE

PHILINE QUADRIPARTITA Ascanius 1772.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Bullaea Schröteri Philippi ; *Lobaria quadriloba* Müller ; *Philine aperta* des auteurs. Cette espèce n'est pas la *Philine aperta* Linné du Cap de Bonne Espérance.

Diagnose :

ASCANIUS (P.) 1772, *Abhdlg. Schwed. Akad.*, 34. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 647). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 64).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : toutes les côtes d'Europe. — Méditerranée : toutes les côtes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans la vase côtière. Pas très abondante. FRANC (A.) 1948, *J. Conch. Paris*, 88, a signalé plusieurs larves dans le plancton de la baie de Banyuls prises à 30-40 mètres de la côte.

PHILINE CATENA (Montagu 1804).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

MONTAGU (G.) 1804, *Trans. Linn. Soc. London*, 7. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 172). — VAYSSIÈRE (A.) 1932, *Faune Flore Médit.*, 4, 43. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 66).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée : Marseille, Nice, Sicile. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit sur les fonds coralligènes de 20 à 50 mètres environ.

PHILINE MONTEROSATI Vayssièrè 1874.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 171). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 67).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Palerme, Messine, Marseille (par 100 à 300 mètres, VAYSSIÈRE, 1913). — Pyrénées-Orientales : Banyuls (deux échantillons vivants pris dans le chalut, PRUVOT-FOL).

ATYIDAE

HAMINAEA NAVICULA (Da Costa 1778).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Bulla ampulla Pennant : *Bulla cornea* Lamarck; *Bulla hydatis* Bruguière, Forbes et Hanley, Jeffreys.

Diagnose :

DA COSTA (E.) 1778, *Hist. Nat. testaceorum Britanniae*, London. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 625). — VAYSSIÈRE (A.) 1932, *Faune Flore Médit.*, 4, 39. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 79).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande Bretagne, France, Espagne. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres (signalé par G. PRUVOT et DOLLFUS, BUCQUOY et DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans la vase profonde (G. PRUVOT).

HAMINAEA HYDATIS (Linné 1758).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Bulla pisum Delle Chiaje ; *Bulla hyalina* Gmelin ; *Haminea elegans* des auteurs, non Leach.

Diagnose :

LINNE (Ch.) 1758, *Syst. Nat.*, 10. — PRUVOT (G.) 1895, *Arch. Zool. Exp.* 3, 3 (p. 642). — VAYSSIÈRE (A.) 1932, *Faune Flore Médit.*, 4, 39. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 81).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Sud de l'Angleterre, France, Espagne. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit sur les fonds coralligènes d'après PRUVOT. VAYSSIÈRE l'a trouvée à Marseille au milieu des zostères à 10-30 mètres. Vit dans les algues (au Troc, WYSS).

RETUSIDAE

RETUSA MAMILLATA (Philippi 1836).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PHILIPPI (R.) 1836, *Enumeratio molluscorum Siciliae*. — PHILIPPI (R.) 1844, *Fauna mollusc. Regni utr. Siciliae*. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 84).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : de la Norvège aux Canaries. — Méditerranée. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par G. PRUVOT sous le nom de *Tornatina mamillata*).

RETUSA TRUNCATULA (Bruguière 1792).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

BRUGUIÈRE (J.-G.) 1789-92, *Encyclop. méthodique*. — VAYSSIÈRE (A.) 1934, *Faune Flore Médit.*, 4, 45. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (82).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : de la Norvège aux Canaries. — Méditerranée. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (G. PRUVOT). Côtes du Roussillon (BUCQUOY, DOLLFUS, DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les herbiers profonds, les graviers côtiers profonds et le sable supérieur de plages (G. PRUVOT).

ANASPIDEA

ACERIDAE

ACERA BULLATA Müller 1776.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Akera flexilis Brown ; *Bulla bullata* Adams ; *Eucampe donovani* Leach ; *Aceras bullatum* Locard ; *Bulla fragilis* Lamarck...

Diagnose

MÜLLER (O.-F.) 1776, *Zool. dan. Prodrömus*. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 626). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 92).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : côtes d'Europe, Mer du Nord. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit sur les roches recouvertes d'algues et dans les herbiers de Posidonies (G. PRUVOT).

APLYSIADAE

APLYSIA DEPILANS (Linné 1767).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Aplysia leporina Delle Chiaje.

Diagnose :

LINNÉ (Ch.) 1767, *Syst. nat.* 12 édit. — PRUVOT (G.) 1895, *Arch. Zool. Exp.*, 3, 3 (p. 639). — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 201). — VAYSSIÈRE (A.) 1934, *Faune Flore Médit.*, 4, 26. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 97).

CARACTÈRES :

Taille maximum = 400 × 100 mm. Sans bordure rouge. Verdâtre ou brunâtre sans le pointillé blanc d'*Aplysia rosea*. — Coquille plus grande que celle d'*Aplysia rosea* mais moins bombée et moins colorée (PRUVOT-FOL).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique, Manche. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

Se rapproche de la côte en avril-mai pour déposer la ponte dans les algues. Vit le reste de l'année dans les herbiers par 10 à 25 mètres de profondeur.

APLYSIA ROSEA Rathke 1799.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

Laplysia punctata Cuvier ; *Aplysia stellata* Risso ; *Aplysia longicornis* Rang ; *Aplysia marginata* Philippi etc...

Diagnose :

RATHKE (J.) 1799, *Skript. Naturhist. Selsk. Kjobenh.*, 5, 1. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 626). — VAYSSIÈRE (A.) 1934, *Faune Flore Médit.*, 4, 28. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 98).

CARACTÈRES :

Plus petite qu'*Aplysia depilans*. Coquille bombée, visible entre les parapodies. Couleur pourpre carminée chez les jeunes, les adultes sont verts ou bruns avec des tâches blanchâtres formées de pointillés blancs (PRUVOT-FOL).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (G. PRUVOT), côtes du Roussillon (DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans les herbiers de Posidonies.

APLYSIA FASCIATA Poiret 1789.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tethys limacina Linné; *Aplysia alba* Cuvier; *Aplysia vulgaris* Blainville; *Aplysia neapolitana* Delle Chiaje; etc...

Diagnose :

POIRET (J.) 1789, Voyages en Barbarie... Paris. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 626). — VAYSSIÈRE (A.) 1934, *Faune Flore Médit.*, 4, 27. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 98).

CARACTÈRES :

Coquille très mince, translucide. Grand siphon anal. Coloration sombre, presque noire, la bordure des parapodies et des tentacules étant parfois plus claires, rouges ou orangées.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée: Nice, Corse, Naples, Algérie. — Pyrénées-Orientales: Banyuls (G. PRUVOT), côtes du Roussillon (BUCQUOY, DOLLFUS, DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

C'est l'Aplysie la plus fréquente à Banyuls, Port-Vendres etc... Vit dans la vase des ports, dans les herbiers de Posidonies.

NOTARCHUS PUNCTATUS Philippi 1836.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Busiris griseus Risso; *Aplysia saltador* Forbes; *Notarchus griseus* Locard; *Notarchus cuvieri* et *neapolitanus* Delle Chiaje.

Diagnose :

PHILIPPI (R.) 1844, *Fauna moll. Regni utr. Siciliae*. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 626). — VAYSSIÈRE (A.) 1930, *Faune Flore Médit.*, 4, 40. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 103).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Sicile, Tunisie, Marseille, Nice. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par G. PRUVOT).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve sur les roches recouvertes d'algues (G. PRUVOT).

APLYSIELLA VIRESCENS (Risso 1818).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Aplysia brugnatelli van Beneden ; *Aplysia webbii* van Beneden ; *Aplysia petalifera* Rang ; *Aplysiella petalifera* Fischer.

Diagnose :

RISSO (A.) 1818, *J. Physiol.*, 87. — PRUVOT (G.) 1897, *Arch. Zool. Exp.*, 5, 3 (p. 617, 625). — VAYSSIÈRE (A.) 1931, *Faune Flore Médit.*, 4, 29. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 104).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Nice, Villefranche, Naples, Castiglione, etc... Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par G. PRUVOT sous le nom d'*Aplysiella webbii*), côtes du Roussillon (BUCQUOY, DOLLFUS, DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve sur les rochers recouverts d'algues et dans les herbiers de Posidonies de 10 à 20 mètres environ.

BIOLOGIE :

Accouplement entre deux bêtes et non pas en chaîne. La ponte et les premiers stades sont connus.

GILET (R.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 4 (p. 412).

PHYLLAPLYSIA DEPRESSA (Cantraine 1835).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Phyllaplysia lafonti Fischer ; *Phyllaplysia paulini* Mazzarelli.

Diagnose :

CANTRAINÉ (F.) 1835, *Bull. R. Acad. Sci. Bruxelles*, 2. — PRUVOT FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 106).

CARACTÈRES :

L'espèce se distingue d'*Aplysiella virescens* par l'absence de la coquille chez l'adulte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pacifique? — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Un exemplaire dans le vivier du Laboratoire Arago en automne 1957 (WYSS).

THECOSOMATA

CAVOLINIDAE

CLIO PYRAMIDATA Linné 1767.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hyalaea lanceolata Lesueur ; *Cleodora brownii* Blainville ; *Cleodora exacuta* Gould.....

Diagnose :

LINNÉ (Ch.) 1767, *Syst. nat.*, 12^e édit. — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 35). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 118).

TESCH distingue trois sous-espèces : *Clio pyramidata pyramidata* (Atlantique Nord-Est), *Clio pyramidata lanceolata* (Océans tempérés, Méditerranée, Pacifique) et *Clio pyramidata convexa* (Atlantique Sud, Océan Indien).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : côtes du Roussillon, espèce assez abondante.

CLIO CUSPIDATA (Bosc 1802).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hyalaea tricuspidata Browditch ; *Cleodora lessoni* Rang.

Diagnose :

BOSC (L.) 1802, *Histoires nat. des coquilles*, Paris, 2 (p. 238). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 32). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 119).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc... pas très fréquent.

CRESEIS VIRGULA Rang 1828.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

RANG (S.) 1828, *Ann. Sci. Nat.*, 13 (p. 316). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 23). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 119).

TESCH distingue deux sous-espèces: *Creseis virgula virgula* et *Creseis virgula conica*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée Pyrénées-Orientales : toute la côte, espèce très fréquente.

CRESEIS ACICULA Rang 1828.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

RANG (S.) 1828, *Ann. Sci. Nat.*, 13 (p. 318). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 25). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 119).

TESCH distingue deux sous-espèces : *Creseis acicula acicula* et *Creseis acicula clava*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : toute la côte, espèce très fréquente.

STYLIOLA SUBULA Quoy et Gaimard 1827.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Cleodora subula Quoy et Gaimard.

Diagnose :

QUOY (J.) et GAIMARD (P.) 1827, *Ann. Sci. Nat.*, 10 (p. 233). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 27). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 120).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Mers subtropicales. — Méditerranée.

DIACRIA TRISPINOSA Lesueur 1821.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Cleodora compressa Souleyet.

Diagnose :

LESUEUR (M.-S.) 1850, in BLAINVILLE : *Dict. Sci. Nat.*, 22 (p. 88), — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 39). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 122).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres, espèce assez rare.

CAVOLINIA TRIDENTATA Forskal 1775.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hyalaea Lamarck et des auteurs, *Pleuropus* des auteurs.

Diagnose :

FORSKAL (P.) 1775, *Descr. Anat.* (p. 124). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 49). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 122).

TESCH distingue trois sous-espèces : *Cavolinia tridentata tridentata*, *Cavolinia tridentata affinis* et *Cavolinia tridentata kraussi*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : assez éloigné de la côte, pas très fréquent (plus abondant au large de la côte catalane espagnole).

CAVOLINIA GIBBOSA Rang 1836.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

RANG (S.) 1836, in ORBIGNY : *Voyages Amer. Mérid.*, 5, 3 (p. 95). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 47). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 124).

TESCH distingue deux sous-espèces : *Cavolinina gibbosa gibbosa* et *Cavolinina gibbosa plana*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : surtout au large de la côte catalane espagnole, pas très fréquent.

CAVOLINIA INFLEXA (Lesueur 1813).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hyalaea elongata Blainville ; *H. vaginellina* Cantraine ; *H. labiata* Orbigny ; *H. uncinata* Philippi.

Diagnose :

LESUEUR (Ch.) 1813, *Nouv. Bull. Sci. Soc. Philom.* 3. — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 52). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 125).

TESCH distingue deux sous-espèces : *Cavolinia inflexa inflexa* et *Cavolinia inflexa labiata*.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : toute la côte, assez abondant.

CYMBULIIDAE

CYMBULIA PERONI De Blainville 1818.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

BLAINVILLE (H.-D.) 1818, *Dict. Sci. Nat.*, 12 (p. 333). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 80). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 127).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : toute la côte, assez éloigné.

PARASITES :

Cercaria cymbuliae (Graeffe 1860). Trouvé sur une *Cymbulia* à Nice.

GYMNOSOMATA

PNEUMODERMATIDAE

PNEUMODERMA MEDITERRANEUM Van Beneden 1838.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Pneumoderma violaceum Souleyet, Orbigny.

Diagnose :

VAN BENEDEN (P.-J.), 1838, *Nouv. Mem. Acad. R. Sci. Bruxelles*, 11, 20 (p. 13). — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 112). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 135).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Toutes les mers tempérées et chaudes ; Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : au large de Port-Vendres et de la côte catalane espagnole, assez rare.

PNEUMODERMA ATLANTICUM Oken 1916.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Pneumoderma violaceum Orbigny : *P. peroni* Lamarck ; *P. souleyeti* Pelseneer ; *P. eurycotylum* Meisenheimer ; *P. heterocotylum* Tesch ; *P. pacificum* Dall ; *P. boasi* Pelseneer ; *P. cucullatum* Gray ; *P. audebardi* Rang.

Diagnose :

OKEN (L.) 1816, *Lehrbuch der Zoologie*, 1, Jena. — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 112). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 134).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Toutes les mers chaudes et tempérées. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : au large de Port-Vendres, Banyuls, Cap Creux, etc...

PNEUMODERMOPSIS CILIATA (Gegenbaur 1855).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

GEGENBAUR (C.) 1855, *Untersuchungen über Pteropoden und Heteropoden*, Leipzig. — TESCH (J.-J.) 1913, *Das Tierreich, Pteropoda* (p. 105). PRUVOT FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 138).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Cosmopolite. — Pyrénées-Orientales : au large de Banyuls et de la côte catalane espagnole. Pas très fréquent.

ACOCHLIDIACEA

HEDYLOPSIDAE

HEDYLOPSIS SUECICA Odhner 1937.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

ODHNER (N.) 1937, *Zool. Anz.*, 120 (p. 51). — ODHNER (N.) 1939, *Proc. Malac. Soc. London*, 23 (p. 231). — ODHNER (N.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 2 (p. 145). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 166).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Côte Ouest de la Suède, Norvège, Helgoland. — Méditerranée : seulement connu de Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce a été trouvée dans un dragage sur les fonds de sable à *Amphioxus* en septembre 1951.

MICROHEDYLIDAE

MICROHEDYLE LACTEA Hertling 1930.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

HERTLING (H.) 1930, *Wiss. Unters. Abt. Helgoland*, 18. — ODHNER (N.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 2 (p. 144). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 167).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Mer du Nord : Norvège, Helgoland. — Méditerranée : seulement connu de Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans le sable à *Amphioxus*.

MICROHEDYLE MILATSCHEWITSCHII (Kowalewsky 1901.)

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

KOWALEWSKI (A.) 1901, *Mém. Acad. St. Petersbourg*, 12. — HOFFMANN (H.) 1939, BRONN, *Opisthobranchier*, 3. Buch. 7. Lief. — ODHNER (N.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 2 (p. 144). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 167).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Mer Noire, Mer de Marmara. — Méditerranée : seulement connu de Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans le sable à *Amphioxus*.

MICROHEDYLE GLANDULIFERA (Kowalewski 1901.)

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

KOWALEWSKI (A.) 1901, *Mém. Acad. St. Petersbourg*, 12. — ODHNER (N.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 2 (p. 144). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 167).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Mer du Nord : Norvège, Helgoland. — Mer de Marmara. — Méditerranée : uniquement connu de Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans le sable à *Amphioxus*.

PARAHEDYLE TYRTOWII (Kowalewski 1901.)

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

KOWALEWSKI (A.) 1901, *Mém. Acad. St. Petersbourg*, 12. — ODHNER (N.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 2 (p. 144).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Mer Noire. — Méditerranée : uniquement connu de Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans le sable à *Amphioxus*.

UNELA ODHNERI (Delamare 1953.)

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Microhedyle odhneri Delamare.

Diagnose :

DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.) 1953, *Vie et Milieu*, 4, 3 (p. 352, 419). — MARCUS (E. et E.) 1955, *Kieler Meeresf.*, 11, 2 (p. 231).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Le Racou, Canet.

ÉCOLOGIE :

Espèce des eaux souterraines littorales. Assez fréquente (environ 10 individus par dm³ de sable, DELAMARE).

PHILINOGLOSSIDAE

PHILINOGLOSSA HELGOLANDICA Hertling 1932.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

HERTLING (H.) 1932, *Wiss. Unters. Abt. Helgoland*, 19. — ODHNER (N.) 1952, *Vie et Milieu*, 3, 2, (p. 146). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 168).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Mer du Nord : Norvège, Helgoland. — Méditerranée : connu de Banyuls seulement.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans le sable à *Amphioxus*.

MONOSTICHOGLOSSA

OXYNOAEIDAE

OXYNOË OLIVACEA Rafinesque 1819.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Oxynoë sieboldi Krohn.

Diagnose :

RAFINESQUE (S.) 1819, *Journ. Phys. Hist. Nat.*, 89. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 206). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 172).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Iles du Cap Vert. — Méditerranée : Mer Egée, Sicile, Naples (plusieurs exemplaires récoltés en janvier 1958 par PORTMANN), Baléares. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Canet (VAYSSIÈRE).

LOBIGERIDAE

LOGIBER SERRADIFALCI (Calcara 1840).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Logiber philippii Krohn.

Diagnose :

CALCARA (P.) 1840, *Monogr. gen. Claus. Bul.*, Palermo. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 207). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 174).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Palerme, Messine, Naples, Marseille, Baléares. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les herbiers de Posidonies.

POLYBRANCHIIDAE

CALLIPHYLLA MEDITERRANEA Costa 1867.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Caliphylla tricolor Trinchese.

Diagnose :

COSTA (A.) 1867, *Rend. Acad. Sci. Phis. Mat. Soc. Napoli*, 6. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 238). — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 72). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 177).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : côte africaine, Maroc. — Méditerranée : Italie, Villefranche (WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Quelques exemplaires ont été trouvés dans un grattage d'algues au Troc en été 1951.

STILIGERIDAE

STILIGER VESICULOSUS (Deshayes 1864).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Embletonia mariae Meyer et Möbius.

Diagnose :

MEYER ET MÖBIUS, 1865, *Fauna der Kielerbucht*, 1, Leipzig. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 182).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Irlande, Brest, Kiel. — Méditerranée : Villefranche (assez abondant, WYSS), côte catalane espagnole.

HERMAEA BIFIDA (Montagu 1815).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tritonia bifida Johnston ; *Physopneumon carneum* A. Costa.

Diagnose :

MONTAGU (G.) 1815, *Trans. Linn. Soc. London*, 11. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 233). — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 16. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 185).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : côtes d'Angleterre, Roscoff, Boulogne. — Méditerranée : Marseille, Villefranche (assez fréquent, Wyss). — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans les algues rouges au Cap Oullestreil (Wyss).

PLACIDA DENDRITICA (Alder et Hancock 1855).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hermaea brevicornis Costa; *Hermaea orbicularis* et *H. lutescens* Costa; *Hermaea dendritica* Alder et Hancock.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.* fam. 3, pl. 40. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 68). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 186).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée : Monaco, Villefranche (assez abondant au printemps, Wyss). — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve sur les *Codium*. Les petits échantillons sont fréquents, les grands plutôt rares. Vit également sur *Bryopsis*.

PLACIDA VIRIDIS (Trinchese 1873).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Placida brevirhina Trinchese.

Diagnose :

TRINCHESE (S.) 1873, *Mem. Acad. Sci. Ist. Bologna*, 4, 3. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 235). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 187).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Gênes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (rare).

APLYSIOPSIS ELEGANS Deshayes 1935.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hermaeina maculata Trinchesi ;

Diagnose :

DESHAYES (G.-P.) 1835-53, *Traité élém. Conchyl.*, Paris. — VAYS-SIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 237). — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 69). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 190).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Gênes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (Très rare).

HERMAEOPSIS VARIOPICTA A. Costa 1865.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Hermaea polychroma Hesse.

Diagnose :

COSTA (A.) 1869, *Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli*, 5, 1865. — HESSE (E.) 1872, *J. Conch. Paris*, 20. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 69). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 190).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Brest, 1 exemplaire de la côte du Maroc. — Méditerranée : Naples, Marseille, Villefranche (deux exemplaires, WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues rouges (Cap Oullestreil).

ERCOLANIA TRINCHESII Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 70). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 195).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : 1 exemplaire à Monaco, par périodes assez abondant à Villefranche (WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls (deux exemplaires trouvés par PRUVOT-FOL, plusieurs par PORTMANN en septembre 1950).

ERCOLANIA COSTAI Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 71). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 196).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Monaco (1 exemplaire), Villefranche (assez fréquent, WYSS). — Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues vertes. Elle est assez fréquente ; on la trouve toute l'année mais jamais en très grande quantité.

ERCOLANIA VIRIDIS (A. Costa 1866).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Embletonia funera et *Embletonia nigrovittata* A. Costa.

Diagnose :

COSTA (A.) 1866, *Ann. Mus. Zool. R. Univ. Napoli*, 3. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 193).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Naples, Marseille Villefranche (deux exemplaires WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls (1 exemplaire du Cap Oulles-treil).

INCERTAE SEDIS

BOSELLIA MIMETICA Trinchese 1890-91.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

TRINCHESE (S.) 1890, *Mem. Acad. Sci. Ist. Bologna*, ser. 5, 1. —
TRINCHESE (S.) 1891, *R.C. Acad. Sci. Ist. Bologna*. — PORTMANN (A.) 1958
Vie et Milieu, 9, 1 (p. 74).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : l'espèce a été connue en 3 exemplaires de la grotte bleue de Capri, récoltée par LO BIANCO en mars 1890. Elle a été retrouvée en 3 exemplaires en mars 1956 à Villefranche par PORTMANN. (très fréquente en mai-juin 1957 à Villefranche). — Pyrénées-Orientales : dès février 1957 l'espèce a été trouvée assez régulièrement.

ÉCOLOGIE :

Vit toujours sur *Halimeda tuna* dont elle se nourrit ; a été trouvée exceptionnellement sur *Udotea*.

BIOLOGIE :

Ponte connue : ruban gélatineux, contenant des œufs enroulés en spirale serrée formant un disque plat dont le diamètre max. est de 7 mm. Toujours sur *Halimeda*. La ponte a été trouvée à Villefranche en mai, en grande abondance en juin et également en novembre (PORTMANN).

ELYSIADAE

ELYSIA VIRIDIS (Montagu 1810).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Elysia elegans Quatrefages ; *Elysia marmorata* Cantraine ; *Actaeon viridis* Souleyet ; *Aplysiopterus neapolitanus* Delle Chiaje ; *Elysia viridissima* Trinchese.

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1913, Mollusques de la France, 1 (p. 239). — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 10. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 199).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, espèce très fréquente.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les herbiers de Posidonies, dans les algues vertes (*Codium*, *Bryopsis*).

BIOLOGIE :

Elysia viridis est une espèce extrêmement variable de forme et de couleur.

ELYSIA TIMIDA (Risso 1818).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Notarchus timida Risso.

Diagnose :

RISSE (A.) 1826, *Hist. nat. Europe méridionale*, 4 Paris. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 202).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Nice, Marseille, Sicile. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (3 exemplaires trouvés par WYSS dans le grattage d'algues).

ELYSIA TRANSLUCENS Pruvot-Fol 1957.

PRUVOT-FOL (A.) 1957, *Bull. Mus. Nat. Hist. nat.*, 19, 4 (p. 337) a décrit une autre espèce d'*Elysia* : *Elysia translucens*. Il s'agit d'un exemplaire dépourvu de toute couleur qui se trouvait dans un lot d'*Elysia viridis*, fixé dans du formol, récolté par PORTMANN à Banyuls. Il n'est pas certain que l'espèce soit valable; il s'agit peut-être d'un exemplaire décoloré d'*Elysia timida*.

PLACOBANCHIDAE

THURIDILLA HOPEI (Vérany 1853).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Elysia splendida Grube ; *Thuridilla splendida* Vayssière.

Diagnose :

VÉRANY (J.-B.) 1853, *J. Conch. Paris*, 4. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 240). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 203).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Italie, Nice, Villefranche. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (Cap Oullestreil).

NOTASPIDEA

TYLODINIDAE

TYLODINA PERVERSA (Gmelin 1790).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Patella Gmelin ; *Tyrodina citrina* Joannis ; *Umbrella patelloidea* Cantraine ; *Tyrodina excentrica* Locard. ...

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1930, *Faune Flore Médit.*, 4, 47. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 209).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Côtes de France, Canaries, Madère. — Méditerranée : Sicile, Sardaigne, Italie, Marseille etc... — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve sur fond coralligène entre 20 et 40 m.

UMBRACULIDAE

UMBRACULUM MEDITERRANEUM (Lamarck 1812).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Umbrella mediterranea Delle Chiaje; *Patella umbellata* Delle Chiaje; *Umbrella lamarckiana* Recluz.

Diagnose :

LAMARCK (J.) 1812, *Extraits du cours de Zoologie du muséum...* Paris. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 226). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 211).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Iles du Cap Vert. — Méditerranée. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres, etc...

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve fréquemment dans le chalut sur fond vaseux ou sur la vase sableuse de 40 à 80 mètres.

PLEUROBRANCHIDAE

PLEUROBRANCHAEA MECKELI Leue 1813.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Pleurobranchidium delle Chiajei Vérany.

Diagnose :

LEUE (St.) 1813, *Dissertatio de Pleurobranchea novo molluscorum genere*. Halle. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 225). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 215).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Marseille, Nice, Italie, Sicile, Algérie, Baléares. —
Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

L'espèce se prend au chalut sur fond vaseux ou sablo-vaseux de
30 à 80 mètres environ et souvent en très grand nombre ; c'est une des
espèces les plus communes.

OSCANIUS TUBERCULATUS (Meckel 1808).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Lamellaria membranacea Montagu ; *Pleurobranchus* Lesueur ;
Oscanius argentatus Leach.

Diagnose :

MECKEL (J.) 1808, *Meckels Beitr. vergl. Anat.*, 1, 1. — VAYSSIÈRE (A.)
1930, *Faune Flore Médit.*, 4, 41. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*,
58 (p. 220).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Angleterre. — Méditerranée : probablement toutes
les côtes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc... Leucate
(signalé par BUCQUOY, DOLLFUS et DAUTZENBERG).

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans le chalut et le dragage sur des fonds de
30 à 60 mètres environ.

BIOLOGIE :

La ponte est une grande masse blanchâtre et transparente, haute et
épaisse, en forme de taupie, enroulée en spirale, dans laquelle les œufs
zigzaguent verticalement (PRUVOT-FOL 1954).

BERTHELLA STELLATA (Risso 1826).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

RISSE (A.) 1826, *Hist. nat. Europe méridionale*, 4, Paris. — PRUVOT-
FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 223).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Nice. — Adriatique : Rovigno. — Pyrénées-Orientales
Banyuls (deux exemplaires dans un chalut en mars 1957, WYSS).

BERTHELLA AURANTIACA (Risso 1818).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

RISSO (A.) 1818, *Jour. Physiol.*, 87. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 224).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : France, Angleterre. — Méditerranée : Italie, Sicile, Marseille, Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (chalut).

NUDIBRANCHIATA

DORIDIDAE

DORIS OCELLIGERA (Bergh 1881).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Staurodoris o. Bergh.

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 234).

BERGH considérait cette espèce comme incertaine; il suppose qu'il s'agit de stades jeunes de *Doris verrucosa*. PRUVOT-FOL la maintient comme espèce distincte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : plusieurs petits échantillons (PRUVOT-FOL).

ARCHIDORIS TUBERCULATA Cuvier 1804.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Synonymie complète dans PRUVOT-FOL (A.) 1934, Les Doridiens de Cuvier. — *J. Conch. Paris*, 78.

Diagnose :

CUVIER (G.) 1804, *Ann. Mus. Nat. Hist. Paris*, 4. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 1, pl. 3. — PRUVOT-FOL (A.) 1934, *J. Conch.*, Paris, 78. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 67). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 235).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : France, Angleterre, Scandinavie. — Méditerranée : toutes les côtes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

Espèce très commune. Se prend au chalut sur fond vaseux ou sablo-vaseux de 20 à 80 mètres environ.

PARASITES :

Lichomolgus agilis (Leydig 1853) Canu 1892, cité dans MONOD et DOLLFUS 1932 pour Roscoff (HECHT 1896), Suède (AURIVILLIUS 1882), Angleterre (ALDER et HANCOCK 1855) etc... Pas encore signalé de la Méditerranée, mais une forme voisine, sinon identique s'y trouve couramment (DELAMARE):

Diagnose :

LEYDIG (F.) 1853, *Zt. wiss. Zool.*, 4, 3-4 (p. 377).

ATAGEMA RUGOSA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 8). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 238).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Naples?. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (1 exemplaire au Cap Abeille, PRUVOT-FOL ; deux exemplaires dans un dragage, BAUR).

ATAGEMA GIBBA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 9). — PRUVOT-FOL (A.), 1954 *Faune de France*, 58 (p. 239).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls, deux échantillons (PRUVOT-FOL).

ANISODORIS STELLIFERA Vayssièrè 1904.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Anisodoris testudinaria Alder et Hancock ; *Doris tuberculata* Philippi ; *Archidoris marmorata* Bergh ; *Archidoris stellifera* Vayssièrè.

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1904, *J. Conch. Paris*, 52. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 8). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 240).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Plymouth, Scandinavie. — Méditerranée : Sicile, Italie, Marseille etc.... Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

L'espèce est moins fréquente qu'*Archidoris tuberculata*. Se trouve sur fond vaseux ou sablo-vaseux.

PELTODORIS ATROMACULATA Bergh 1800.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

BERGH (R.) 1880, *Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges.*, 7. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 10). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 243).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Naples, Cannes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

PRUVOT-FOL considère cette espèce comme rare (deux exemplaires de Banyuls, de la plage du Troc). En réalité il s'agit d'une espèce assez commune dans la zone littorale moyenne. Elle est récoltée par les plongeurs. CHANGEUX (J.-P.) et DELAMARE (C.) 1955, *Vie et Milieu*, 6, 2 (p. 289) l'ont signalée pour Banyuls, PORTMANN 1958 pour Naples.

AEGIRETIDAE

AEGIRES PUNCTILUCENS (Orbigny 1837).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Polycera hispida Hesse ; *Polycera horrida* Hesse ; *Aegires leuckarti* (juv.) Vérany.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.* fam. 1, pl. 21. — ORBIGNY (A.) 1837, *Guérin, Mag. Zool.*, 7. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 13). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 243).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Angleterre, France. — Méditerranée : Monaco, Nice, Marseille : formes jeunes. — Pyrénées-Orientales : tous les stades ont été trouvés (Algues).

D'après PRUVOT-FOL, *Aegires leuckarti* est le stade jeune d'*Aegires punctilucens*.

INCERTAE SEDIS

HOMOIODORIS STICTA (Iredale et O'Donoghue 1923).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris maculata Garstang ; *Staurodoris maculata* Garstang, Eliot.

Diagnose :

IREDALE (T.) et O' DONOGHUE (Ch.) 1923, *Proc. Malacol. Soc. London*, 15. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 10). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 246).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Angleterre. — Méditerranée : Marseille, variété *lutea*, VAYSSIÈRE 1919, autres endroits? — Pyrénées-Orientales : Banyuls (1 exemplaire, PRUVOT-FOL).

PLATYDORIDIDAE

PLATYDORIS ARGO (Linné).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris argus Rapp, Cuvier, Deshayes, Delle Chiaje, Cantraine, non Philippi, non *Doris rubra* Risso ni *Doris argo* Pennant (PRUVOT-FOL).

Diagnose :

LINNÉ (Ch.) 1767, *Syst. nat.*, 12. édit. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 18). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 248).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : sur divers points et probablement sur tout son pourtour (PRUVOT-FOL). — Pyrénées-Orientales : Banyuls, quelques exemplaires.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans le chalut sur des fonds de 30 à 60 mètres environ, en été, mais jamais en grand nombre.

PLATYDORIS DURA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 18). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 251).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : seulement connu en trois exemplaires de Banyuls.

DIAULULIDAE

THORDISA FILIX Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 15). — PRU-
VOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 252).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : l'espèce est uniquement connue de Banyuls où elle a été pêchée à plusieurs reprises près du Fontandrau, sur les sables du large (PRUVOT-FOL).

THORDISA AUREA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 17). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 254).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls : deux exemplaires au Fontandrau.

GLOSSODORIDIDAE

GLOSSODORIS GRACILIS (Rapp 1827).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris gracilis et *Doris schultzei* Delle Chiaje ; *Doris villafranca* Risso ? ;
Doris tenera O.-G. Costa ; *Goniodoris elegans* Deshayes.

Diagnose :

RAPP (W.) 1827, *Nova Acta Phys. med. Acad. Caesar. Leop. Carol. Nat. Curios.*, 13. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 20), — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 256).

La révision du genre *Glossodoris* et la synonymie complète se trouve dans PRUVOT-FOL (A.) 1951, *J. Conch. Paris*, 91, 3-4.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Golfe de Gascogne, Iles du Cap Vert?. — Toute la Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues. Elle est très fréquente.

GLOSSODORIS TRICOLOR (Cantraine 1841).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Doris coerulea Risso.

Diagnose :

CANTRAINÉ (F.) 1841, *Nouv. Mém. Acad. R. Sci. Bruxelles*, 13. — VON IHERING (H.) 1880, *Malakozool. Blätter*, N. F. 2 (p. 1).

VON IHERING (1880) a distingué les deux espèces : *Glossodoris* (*Chromodoris*) *gracilis* et *tricolor*. PRUVOT-FOL (1951), dans sa révision du genre *Glossodoris* Ehrenberg ne tient pas compte du travail de von IHERING. Elle croit que *G. tricolor* est la forme jeune de *G. gracilis*, alors qu'il s'agit en réalité bien d'une espèce distincte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Naples ; Trieste (VON IHERING), Villefranche (WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls : trouvé en deux exemplaires dans les algues (grattage) et un dans les Posidonies (WYSS).

GLOSSODORIS VALENCIENNESI (Cantraine 1835).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris elegans Cantraine ; *Chromodoris cantrainii* Bergh ; *Doris calcarae* Vérany ; *Doris scacchi* Delle Chiaje.

Diagnose :

CANTRAINÉ (F.) 1841, *Nouv. Mém. Acad. Sci. Bruxelles*, 13. — CANTRAINÉ (F.) 1835, *Bull. R. Acad. Sci. Bruxelles*, 2. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 21). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 257).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Canaries. — Méditerranée : Sicile, Naples, Villefranche, Baléares, Tunisie. — Pyrénées-Orientales. : Banyuls (cité par PRUVOT-FOL, non retrouvé par WYSS).

L'espèce est beaucoup moins fréquente que *Glossodoris gracilis*.

GLOSSODORIS KROHNI (Vérany 1846).

BIBLIOGRAPHIE

Synonymes :

Doris Krohni Vérany ; *Chromodoris trilineata* von Ihering.

Diagnose :

VÉRANY (J.-B.) 1846, *Catal. Animali Invert. Mar. Golfo Genova e Nizza*. Genova. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 23). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 259).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Villefranche, Monaco (de jeunes exemplaires jusqu'à 10 mm de longueur totale seulement). — Pyrénées-Orientales : Banyuls. PRUVOT-FOL avait trouvé un exemplaire de 20 mm de longueur totale (1951). BAUR a trouvé deux exemplaires adultes dans un dragage.

GLOSSODORIS COELESTIS (Deshayes 1866).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Goniodoris coelestis Deshayes ; *Doris orsinii* Vérany.

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 22). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 260).

L'espèce est peut-être synonyme de *Glossodoris tricolor* Cantraine.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Monaco (rare). — Pyrénées-Orientales. : Banyuls (un exemplaire, PRUVOT-FOL).

GLOSSODORIS FONTANDRAUI Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 24). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 262).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Connu en deux exemplaires du Fontandrau.

GLOSSODORIS PURPUREA Laurillard 1831.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Doris albescens Schultz, Philippi.

Diagnose :

LAURILLARD in GUÉRIN (F.) 1831, *Magas. Zool.*, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 22). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 262).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Maroc, Sicile, Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres.

ECHINOCHILA EXCAVATA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 26). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 265).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls : deux exemplaires des sables du large du Fontandrau.

ECHINOCHILA PELLUCIDA (Risso 1818).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris pellucida Risso ; *Cadlina clarae* von Ihering.

Diagnose :

RISSE (A.) 1818, *J. Physiol.*, 87. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 265).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, 1 exemplaire.

ALDISIDAE

ALDISA BANYULENSIS Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 12). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 269).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : un exemplaire de Banyuls.

DISCODORIDIDAE

DISCODORIS INDECORA Bergh 1880.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris testudinaria Delle Chiaje? (non Risso).

Diagnose :

BERGH (R.) 1880, *Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges.*, 7. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 14). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 270).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Adriatique : Trieste. — Méditerranée : Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ROSTANGIDAE

ROSTANGA RUBRA (Risso 1818).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris coccinea Forbes, Alder et Hancock, Bergh ; *Doris rubra* Orbigny ; *Rostanga rufescens* Iredale et O'Donoghue.

Diagnose :

RISSO (A.) 1818, *J. Physiol.*, 87. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 1, pl. 7. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 11). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 277).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée : Marseille, Nice. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : espèce peu fréquente.

LAMELLIDORIDIDAE

LAMELLIDORIS DEPRESSA Alder et Hancock 1855.

BIBLIOGRAPHIE.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 1, pl. 12. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 298).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

LAMELLIDORIS NEAPOLITANA (Delle Chiaje 1841).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Idalia neapolitana Delle Chiaje ; *Lamellidoris ulidiana* et *graefferi* Bergh ; *Lamellidoris bowvieri* Vayssière.

Diagnose :

DELLE CHIAJE (St.) 1841, *Descr. notomia animali invert. Sicilia cit.*, Napoli. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 30). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 300).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne. — Méditerranée : Naples, Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

LAMELLIDORIS ALBO-NIGRA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 30). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 300).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls, 1 exemplaire.

DIAPHORODORIS LUTEOCINCTA (Sars 1870).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Lamellidoris luteocincta Eliot ; *Doris beaumonti* Farran.

Diagnose :

SARS (M.) 1870, *Nyt. Mag. Naturvid.*, 17. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 349). — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 30). — PRUVOT-FOL 1954, *Faune de France*, 58 (p. 302).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne. — Méditerranée : Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce paraît peu fréquente. Elle a été retrouvée par WYSS en deux exemplaires, dont un dans les Posidonies (dragage) et l'autre dans les Algues (grattage).

GONIODORIDIDAE

GONIODORIS CASTANEA Alder et Hancock 1845.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Doris paretii Vérany.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1945-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 1, pl. 19. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 352). — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 28). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 307).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, signalé par PRUVOT-FOL ; retrouvé en deux exemplaires par WYSS, dont l'un dans les Posidonies de l'anse Peyrefite.

OKENIA ELEGANS (Leuckart) Bronn 1826.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Idalia elegans Leuckart ; *Idalia cirrigera* Philippi ; *Idalia laciniosa* Philippi.

Diagnose :

LEUCKART (F.) 1841, *Arch. Naturges.*, 7, 1. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, Fam. 1, pl. 27. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 28). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 308).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, Arcachon. — Méditerranée : Sicile, Naples, Gênes, Marseille, Sète. — Adriatique : Trieste. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

Selon PRUVOT-FOL, l'espèce n'est pas rare. Elle vit sur fond vaseux et sablo-vaseux de 30 à 50 mètres environ. WYSS a trouvé un exemplaire sur *Botryllus*.

BIOLOGIE :

Se nourrit d'Ascidies.

OKENIA MEDITERRANEA (Von Ihering 1886).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

VON IHERING (H.) 1886, *Malakozool. Blätter*, 8. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 29). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 311).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

PRUVOT-FOL a trouvé à Banyuls un petit exemplaire qu'elle tient pour le jeune d'*Okenia mediterranea*. Il ne se distingue des exemplaires de VON IHERING que par le nombre de filaments dorsaux : un seul au lieu de trois.

TRAPANIA FUSCA (Lafont 1874).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Drepania graeffei Bergh (var.) ; *Drepania tartanella* von Ihering (juv.).

Diagnose :

LAFONT (A.) 1874, *Journ. Conch. Paris*, 22. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 29). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 313).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Arcachon. — Méditerranée : Naples, Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Banyuls. PRUVOT-FOL a trouvé tous les stades. WYSS n'a pas retrouvé cette espèce.

POLYCERIDAE

POLYCERA QUADRILINEATA (Müller 1776).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Polycera typica Thompson ; *Policere lineatus* Risso ; *Doris ornata* Orbigny ; *Doris cornuta* Rathke ; *Doris flava* Montagu.

Diagnose :

MÜLLER (O.-F.) 1776, *Zoologiae Danicae prodromus...* — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 1, pl. 22. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 341). — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 31). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 315).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, France. — Méditerranée : toutes les côtes. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE

L'espèce est très fréquente. Elle vit dans les algues côtières et dans les Posidonies.

BIOLOGIE :

La forme et la coloration sont très variables d'après l'âge.

PARASITES :

Lepocreadium album (Palombi 1937) (Trématodes).

POLYCERA ELEGANS Bergh 1894.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

BERGH (R.) 1894, *Arch. Naturges.*, 60, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 34). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 320).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Villefranche (1 exemplaire, Wyss). — Adriatique : Rovigno. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : 1 exemplaire.

LIMACIA CLAVIGERA Müller 1781.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tergipes pulcher Johnston ; *Euplocamus plumosus* Thompson ; *Euplocamus claviger* Thompson ; *Triopa claviger* Johnston ; *Euphurus claviger* Rafinesque ; *Polycera cornuta* Storm.

Diagnose :

MÜLLER (O.-F.) 1781, Danmarks og Norges Dyrehistorie. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 1, pl. 20. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 322).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Atlantique : Scandinavie, Grande-Bretagne, Finistère, Portugal. — Méditerranée (rare). — Adriatique : Rovigno. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : 1 exemplaire trouvé par PRUVOT-FOL, un autre dans un dragage sur des fonds de 25 mètres par WYSS.

CALOPLOCAMUS RAMOSUS (Cantraine 1835).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Euplocamus croceus Philippi ; *Euplocamus plumosus* Schultz ; *Idalia ramosa* Philippi.

Diagnose :

CANTRAINE (F.) 1835, *Bull. Acad. R. Sci. Bruxelles*, 2. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 36). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 323).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Sicile, Italie, Marseille. — Pyrénées-Orientales. : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce a été trouvée dans de nombreux exemplaires. Elle vit sur fond vaseux et sablo-vaseux de 30 à 60 mètres environ.

PHYLLIDIADAE

PHYLLIDIA ROLANDIAE Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 37). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 328). — PRUVOT-FOL (A.) 1956, *J. Conch. Paris*, 96, 2 (p. 69).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Connu en un exemplaire qui a été pêché lors d'une excursion du bateau « Roland » sur la côte catalane espagnole.

DENDRODORIDIDAE

DENDRODORIS LIMBATA (Cuvier 1804).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris lugubris Gravenhorst ; *Doris nigricans* Otto ; *Doris virescens* Risso ; *Doris setigera* Rapp.

Diagnose :

CUVIER (G.) 1804, *Ann. Mus. Hist. Nat.*, 4. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 42). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 331).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Sicile, Sardaigne, Corse, Italie, Villefranche, Marseille. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Cette espèce est très fréquente par places, sous des pierres (PRUVOT-FOL).

DENDRODORIS GRANDIFLORA (Rapp 1827).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris guttata Risso.

Diagnose :

RISSO (A.) 1818, *J. Physiol.*, 87. — RAPP (W.) 1827, *Nova Acta Acad. Leop. Carol. Nat. Cur.*, 13 et *Féruss. Sci. Nat. Bull.*, 14. — PRUVOT-FOL (A.) 1954 *Faune de France*, 58 (p. 332).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : toutes les côtes mais moins fréquent que *Dendrodoris limbata*. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : un exemplaire dans un grutage d'algues au Cap Oullestreil.

DENDRODORIS PSEUDORUBRA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 44). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 333).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Un seul exemplaire de la Côte catalane espagnole.

DENDRODORIS LANGUIDA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 44). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 334).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls : quatre exemplaires du Fontandrau.

DENDRODORIS RACEMOSA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 44). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 335).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls : deux exemplaires du Fontandrau.

DENDRODORIS LONGULA Pruvot-Fol 1951.

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 46). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 335).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

L'espèce est connue en trois exemplaire de la côte catalane espagnole.

DENDRODORIS MINIMA Pruvot-Fol.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 47). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 336).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Connu en un exemplaire provenant de Banyuls ou de la côte catalane espagnole.

DORIOPSISILLA AREOLATA Bergh 1880.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

Bergh (R.) 1880, *Jahrb. Deutsch. Malakozool. Ges.*, 7. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 39). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 337).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Saint-Jean-de-Luz, Maroc. — Méditerranée : Marseille, Villefranche. — Pyrénées-Orientales : Port-Vendres.

DORIOPSISILLA RARISPINOSA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 40). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 338).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : région de Banyuls, un échantillon.

DENDRODORIS (ou DORIOPSILLA?) PUSILLA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 41). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 339).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Banyuls, un échantillon (juv.) trouvé dans un bac parmi les débris d'un dragage.

ARMINIDAE

ARMINA NEAPOLITANA (Delle Chiaje 1841).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Pleurophyllidia undulata Bergh et auctt. (non Stammer) ; *Pleurophyllidia vasconica* Cuénot.

Diagnose :

DELLE CHIAJE (St.) 1841, *Descr. notomia animali invert...* Napoli. —
BERGH (R.) 1866, *Naturhist. Tidskr.*, 4, 3. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 247). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 344).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Golfe de Gascogne, Arcachon. — Méditerranée : Naples. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit sur fond vaseux ou sablo-vaseux de 30 à 50 mètres environ. Elle est très fréquente par périodes et notamment au printemps et en été.

ARMINA TIGRINA Rafinesque 1814.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Armina undulata « Hammer » O' Donoghue ; *Pleurophyllidia undulata* Stammer ; *Diphyllidia lineata* Otto, Thiele ; *Pleurophyllidia neapolitana* « Delle Chiaje » de divers auteurs mais non *Pleurophyllidia Delle Chiaje* ; *Pleurophyllidia cuvieri* Meckel.

Diagnose :

RAFINESQUE (S.) 1814, *Specchio della science, giornale enciclop.*, Sicilia. Palermo. — MECKEL (J.-F.) 1823, *Meckels Deutsch. Arch. Phys.*, 8. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 344).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Italie. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (signalé par PRUVOT-FOL, pas retrouvé par WYSS).

TRITONIADAE

TRITONIA PLEBEIA Johnston 1838.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

JOHNSTON (G.) 1838, *Ann. Nat. Hist.*, 1. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1847, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 2, pl. 3. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 254). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 348).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Angleterre. — Méditerranée : Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

TRITONIA HOMBERGI Cuvier 1802.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tritonia atrofusca Macgillivray ; *Tritonias pustulosa* Deshayes ; “*Doris frondosa* Müller” Alder et Hancock.

Diagnose :

CUVIER (G.-L.) 1802, *Ann. Mus. Nat. Hist.*, 1. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 2, pl. 2. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 348).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Grande-Bretagne, France. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve dans les algues (grattage) au Cap Abeille.

TRITONIA GRACILIS Risso 1818.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Nemocephala marmorata A. Costa ; *Tritonia manicata* Deshayes ; *Candiella moesta* Bergh.

Diagnose :

RISSO (A.) 1818, *Journ. Physiol.*, 87. — COSTA (A.) 1869, *Ann. Mus. Zool. R. Univ.*, Napoli. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 350).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Maroc. — Méditerranée : Italie, Nice, Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce est assez commune. Elle se trouve dans le grattage d'algues et dans le dragage.

TRITONIA VILAFRANCA Vayssière 1901.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1901, *Rev. Sc. France Belg.*, 34. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 350).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIE :

Méditerranée : Italie, Marseille. — Adriatique : Rovigno. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Cette espèce est moins fréquente que *Tritonia gracilis*. Se trouve dans le dragage.

MARIONIA BLAINVILLEA Risso 1818.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Marionia affinis Bergh ; *Marionia berghi* Vayssière ; *Tritonia costae* et *meyeri* Vérany ; *Tritonia acuminata* O. G. Costa ; *Tritonia decaphylla* Cantraine.

Diagnose :

RISSO (A.) 1818, *Journ. Physiol.*, 87. — VAYSSIÈRE (A.) 1928, *Faune Flore Médit.*, 4, 22. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 352).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit sur fond vaseux ou sablo-vaseux de 30 à 60 mètres environ. Elle est assez abondante par périodes (printemps-été).

FIMBRIIDAE

FIMBRIA FIMBRIA Bohadsch 1761.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tethys leporina Linné, Bergh, Von Ihering, Lacaze-Duthiers et auct.

Diagnose :

BOHADSCH (J.-B.) 1761, *De quibusdam animalibus marinis*. Traduction de Larke, Dresden 1776. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 52). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 358).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : côte américaine, Canaries. — Méditerranée : Italie, France, Algérie. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

Espèce assez commune, se prend dans le chalut sur fond vaseux et sablo-vaseux de 20 à 60 mètres environ.

HANCOCKIDAE

HANCOCKIA UNCINATA (Hesse 1872).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Hancockia eudactylota Gosse ; *Govia rubra* et *Govia viridis* Trinchese.

Diagnose :

HESSE (E.) 1872, *Journ. Conch. Paris*, 20. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 51). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 360).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, Brest. — Méditerranée : Italie. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce était abondante en juin 1958 dans les Posidonies de l'Anse Peyrefite (WYSS).

HERO BLANCHARDI Vayssière 1888.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1888, *Ann. Mus. Hist. Nat., Marseille*, 3. — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 17. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 50). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 363).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIE :

Méditerranée : Naples, Marseille (1 exemplaire). — Pyrénées-Orientales : Banyuls : 1 exemplaire.

LOMANOTIDAE

LOMANOTUS GENEI Vérany 1846.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Lomanotus hancocki Norman ; *Lomanotus portlandicus* Thompson ; *Lomanotus eisigii* Trinchese ; *Lomanotus varians* Garstang ; *Lomanotus flavidus* Alder et Hancock ; *Lomanotus marmoratus* (juv.) Alder et Hancock.

Diagnose :

VÉRANY (J.-B.) 1846, *Cat. animalii invert...* Genova. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 41. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 51). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 364).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne. — Méditerranée : Naples, Gênes, Nice. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce est assez abondante. Se trouve dans le chalut, sur des fonds de 30 à 60 mètres environ.

L'espèce est extrêmement variable de taille et de couleur.

PARASITES :

Splanchnotrophus (Lomanotocola) insolens T. et A. Scott, DELAMARE 1950.

PHYLLIROIDAE

PHYLLIROË BUCEPHALA Péron et Lesueur 1810.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PÉRON (F.) et LESUEUR (C.-A.) 1810, *Ann. Mus. Hist. Nat.*, 15. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 369).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée : Naples, Villefranche. — Pyrénées Orientales : au large de Port-Vendres, du Cap Creux etc..., pas très fréquent.

JANOLIDAE

JANOLUS HYALINUS Alder et Hancock 1854.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Janus et *Antiopa* des auteurs.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 44. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 52). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 374).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, Roscoff. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

TERGIPEDIDAE

TERGIPES DESPECTUS (Johnston 1838).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

JOHNSTON (G.) 1838, *Ann. Nat. Hist.*, 1. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 36. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 378).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, France. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (trouvé en deux exemplaires dans les algues par PRUVOT-FOL).

CUTHONIDAE

TRINCHESIA COERULEA (Montagu 1814).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Cratena coerulea Bergh ; *Eolis coerulea* Alder et Hancock, Eliot ; *Amphorina coerulea* Trinchese, Vayssière ; *Eolidia bassii* Vérany.

Diagnose :

MONTAGU (G.) 1804, *Trans. Linn. Soc. London*, 7. — VAYSSIÈRE (A.) 1928, *Faune Flore Médit.*, 4, 4. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 65). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 381).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, France. — Méditerranée : Italie, Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues. Elle est très commune, probablement la plus fréquente après *Elysia viridis* (WYSS).

TRINCHESIA FOLIATA (Forbes et Goodsir 1839).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolis olivacea Alder et Hancock ; *Amphorina alberti* « *Quatrefages* » Trinchese, Bergh, Vayssière, non Quatrefages.

Diagnose :

FORBES (E.) et GOODSIR (J.) 1840, 8. *Rep. Brit. Assoc. Advanc. Sci. f.* 1839. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 26. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 65). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 381).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Angleterre, France. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues. Elle est moins fréquente que *Trinchesia coerulea* (WYSS).

TRINCHESIA AURANTIA (Alder et Hancock 1842).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolis aurantiaca Alder et Hancock, Bergh, Vayssière et auctt. ; *Eolis bellula* Loven ; *Catriona aurantia* Winckworth.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 27. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 65). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 383).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Angleterre. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (moins fréquent que *Trinchesia coerulea* et *foliata*).

TRINCHESIA AMOENA (Alder et Hancock 1845).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Cratena amoena Bergh ; non *Aeolidia amoena* Risbec.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 30. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 64). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 384).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : plusieurs exemplaires trouvés dans les algues par WYSS.

FACELINIDAE

FACELINA CORONATA (Forbes 1939).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

FORBES (E.) 1839, *Athenaeum for.* 1839, Nr. 618. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 12. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 387).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Angleterre, Scandinavie, France. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, 1 exemplaire.

PARASITES :

Lichomolgus agilis (Leydig 1853) Canu 1892, signalé dans MONOD et DOLLFUS 1932 pour la Manche (PELSENEER 1894), Côtes du Boulonnais (CANU 1891-92), Roscoff (HECHT 1896). Pas signalé en Méditerranée.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

LEYDIG (F.) 1853, *Zt. Wiss. Zool.*, 4, 3-4 (p. 377).

FACELINA PUNCTATA Alder et Hancock 1855.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolis punctata Alder et Hancock.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 15. — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 13. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 388).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, Roscoff. — Méditerranée : Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Trouvé assez fréquemment dans les algues (WYSS).

FACELINA DRUMMONDI (Thompson 1843).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolis rufibranchialis Thompson, non Johnston ; *Eolis curta* Alder et Hancock ; *Eolis gigas* A. Costa ; *Eolis jani* et *panizzae* Vérany.

Diagnose :

THOMPSON (W.) 1844, 12. *Rep. Brit. Assoc. Advanc. Sci. f.* 1843. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 13. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 56). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 388).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Angleterre, France, Maroc. — Méditerranée : Italie, France (Villefranche, assez abondant, WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce est assez abondante ; elle a été trouvée en grand nombre en juin 1958 dans les Posidonies de l'Anse Peyrefite par WYSS.

PARASITES :

Splanchnotrophus Dellechiaiei Delamare 1951. DELAMARE a trouvé le mâle en juin 1950. DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.) 1951, *Vie et Milieu*, 2, 3 (p. 367).

FACELINA RUTILA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 57). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 390).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

2 échantillons de Banyuls.

FACELINA RUBROVITTATA A. Costa.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Acanthopsole rubrovittata Trinchese ; *Hervia berghi* Vayssière
(juv.).

Diagnose :

COSTA (A.) 1866, *Ann. Mus. Zool. R. Univ., Napoli*. — VAYSSIÈRE
(A.) 1928, *Faune Flore Médit.*, 4, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch.
Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 56). — PRUVOT-FOL 1954, *Faune de France*,
58 (p. 392).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Italie, Villefranche. — Pyrénées-Orientales: Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Cette espèce paraît vivre dans les Posidonies. Elle a été trouvée
en grande quantité en juin 1958 dans les Posidonies de l'Anse de Peyre-
fite (WYSS).

FACELINOPSIS MARIONI (Vayssière 1888).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Facelina marioni Vayssière ; *Facelinella marioni* Pruvot-Fol.

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1888, *Journ. Conch. Paris*, 36. — PRUVOT-FOL (A.)
1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 57). — PRUVOT-FOL (A.) 1954,
Faune de France, 58 (p. 394).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Villefranche, Marseille. — Pyrénées-Orientales :
Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues. Elle est assez fréquente.

ROLANDIA HISPANICA Pruvot-Fol 1951.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 58). —
PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 396).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Connu en deux exemplaires de la côte Catalane espagnole.

CALORIA MACULATA Trinchese 1888.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolis peregrina A. Costa, non *Doris peregrina* Gmelin.

Diagnose :

TRINCHESE (S.) 1889, *Mem. R. Acad. Sci. Ist. Bologna*, 9, 4. —
VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1. — PRUVOT-FOL (A.)
1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 60). — PRUVOT-FOL (A.) 1954,
Faune de France, 58 (p. 397).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Italie (à Naples les plongeurs ont récolté plusieurs
exemplaires en janvier 1958, PORTMANN). — Pyrénées-Orientales :
Banyuls : 3 exemplaires.

HERVIA PEREGRINA (Gmelin 1789).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris peregrina Gmelin, non delle Chiaje, non A. Costa ; *Phidiana
peregrina* Trinchese ; *Rizzola peregrina* Trinchese ; *Coryphella peregrina*
Bergh ; *Facelina veranyana* Bergh ; *Cavolina*, *Montagua*, *Aeolidia pere-
grina* des auteurs.

Diagnose :

GMELIN (J.-F.) 1789, 13. édition de LINNÉ : *Syst. naturae*, Leipzig.
PRUVOT-FOL (A.) 1948, *Bull. Mus.* (2) 20, 3. — PRUVOT-FOL (A.) 1951,
Arch. Zool. Exp. Gén., 88, 1 (p. 63). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de
France*, 58 (p. 398).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Méditerranée : Italie. — Pyrénées-Orientales :
Banyuls, rare.

PARASITES :

Lepocreadium album Palombi 1937 (Trématodes).

FAVORINUS BRANCHIALIS (Rathke 1806).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris branchialis Müller ; non *Eolis branchialis* Sars ; *Eolis alba* Alder et Hancock ; *Eolis versicolor* A. Costa ; *Favorinus versicolor* Trinchese ; *Cratena branchialis* Friele et Hansen ; *Favorinus carneus* Alder et Hancock, Eliot ; *Matharena oxyacantha* Bergh ; *Favorinus albidus* O' Donoghue.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 21. — VAYSSIÈRE (A.) 1928, *Faune Flore Médit.*, 4, 14. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 400).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Grande-Bretagne. — Méditerranée : Naples, France. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

C'est une espèce assez fréquente ; elle se trouve dans les grattages d'algues.

DOTOIDAE

DOTO FRAGILIS (Forbes 1838).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

FORBES (E.) 1838, *Malacologia manensis*, Edinburgh. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 5. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 49). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 404).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (plus rare que *Doto coronata* et *cinerea*, PRUVOT-FOL).

DOTO FLORIDICOLA Simroth 1888.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

SIMROTH (H.) 1888, *Arch. Naturgesch.*, 54, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 49). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 405).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues rouges. Trouvée par PRUVOT-FOL au Troc et par WYSS ou Cap Oullestreil.

DOTO CORONATA (Gmelin 1791).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris pinnatifida Montagu ; *Tritonia pinnatifida* Fleming ; *Tritonia coronata* Lamarck ; *Tergipes coronata* Orbigny ; *Melibe coronata* Johnston ; *Melibaea ornata* Alder et Hancock ; *Tergipes lacimulatus* Delle Chiaje.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3 pl. 6. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 49). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 406).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Grande-Bretagne, France. — Méditerranée : Villefranche, Monaco, etc. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

L'espèce vit dans les algues. Elle est fréquente par périodes (WYSS).

Les très jeunes exemplaires sont très fréquents à Banyuls, Villefranche, Monaco. Ils se présentent sous deux formes : avec tubercules saillants ou peu saillants, à peine en forme de bosses (PRUVOT-FOL).

DOTO ROSEA Trinchese 1881.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doto cinerea Trinchese ; *Doto coronata* A. Costa, non Gmelin.

Diagnose :

TRINCHESE (S.) 1881, *Rend. Acad. Sci. Ist. Bologna*. — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 8. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 49). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 406).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Naples, Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, espèce commune d'après PRUVOT-FOL, non retrouvée par WYSS.

EMBLETONIA PALLIDA Alder et Hancock 1855.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Tenellia ventilabrum Dalyell, Pruvot-Fol ; *Tenellia mediterranea* A. Costa.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, 7 (p. 52). — MEYER (H.-A.) et MÖBIUS (K.) 1865, *Fauna der Kielerbucht*, 1 (p. 17). — ELIOT (Ch.) 1910, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, 8, suppl., (p. 128). — ODHNER (N.) 1939, *K. Norske Vidensk. Selsk. Skr.*, 1 (p. 76). MARCUS (E.) et (E.) 1955, *Kieler Meeresforschungen*, 11, 2 (p. 238).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Côte de Norvège, Kiel, Côte d'Angleterre, Pays-Bas, Arcachon. — Méditerranée : Naples, Marseille (PRUVOT-FOL). — Pyrénées-Orientales : Canet (st. 101) sur sable fin.

BIOLOGIE :

Forme euryhaline. Se nourrit probablement de *Protohydra leuckarti*.

EMBLETONIA FAUREI Labbé 1923.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

L'espèce n'est pas synonyme d'*Embletonia pulchra* Alder et Hancock.

Diagnose :

LABBÉ (A.) 1923, *Bull. Soc. Zool. France*, 48. — LABBÉ (A.) 1923, *Bull. Soc. Sci. Nat. Ouest France*, Nantes, 3, 4. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 411).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Le Croisic, deux exemplaires. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Plusieurs exemplaires ont été trouvés dans le sable du vivier devant le Laboratoire par WYSS.

PSEUDOVERMIDAE

PSEUDOVERMIS AXI Marcus 1955.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

MARCUS (E.) et (E.) 1955, *Kieler Meeresforschungen*, 11, 2 (p. 236).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Pyrénées-Orientales : Canet-Plage, zone de frottement.

BIOLOGIE :

Se nourrit probablement de Coelentérés.

FLABELLINIDAE

FLABELLINA AFFINIS (Gmelin 1791).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Doris affinis Gmelin ; *Flabellina flabellina* Vérany.

Diagnose :

VAYSSIÈRE (A.) 1913, Mollusques de la France, 1 (p. 294). — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 15. — PRUVOT-FOL, 1954, *Faune de France*, 58 (p. 413).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Italie, Marseille, Sète, Espagne. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, quelques exemplaires, PRUVOT-FOL, WYSS.

CALMELLA CAVOLINI (Vérany 1846).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Calma cavolini Vérany ; *Aeolis digitata* A. Costa ; *Eolis peregrina* Delle Chiaje, non Gmelin.

Diagnose :

VÉRANY (J.-B.) 1846, Catal. animali invert. mar. Golfo Genova e Nizza, Genova. — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 5. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 62). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 414).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Méditerranée : Italie, Marseille, Sète, Espagne. — Adriatique : Trieste. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

EUBRANCHIDAE

EUBRANCHUS TRICOLOR Forbes 1838.

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Galvina tricolor Forbes, Alder et Hancock ; *Galvina amethystina* Alder et Hancock ; *Amphorina alberti* Quatrefages, non Trinchese, Bergh, Vayssièrre, Eliot ; *Galvina Farrani* Alder et Hancock ; *Eolis Farrani* Alder et Hancock.

Diagnose :

FORBES (E.) 1838, *Malacologia monensis*, Edinburgh. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 35. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 66). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 416).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, assez fréquent, WYSS.

CAPELLINIA EXIGUA (Alder et Hancock 1848).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Capellinia capellinii et *Capellinia doriae* Trinchese ; *Eubranchus exiguus* auct.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 37. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 296). — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 66). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 420).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Angleterre. — Méditerranée : Italie, France. — Pyrénées-Orientales : Banyuls. L'espèce est assez fréquente d'après PRUVOT-FOL ; WYSS l'a trouvée en deux exemplaires dans les algues.

CORYPHELLIDAE

CORYPHELLA PEDATA (Montagu 1815).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Coryphella landsburgii Alder et Hancock.

Diagnose :

MONTAGU (G.) 1815, *Trans. Linn. Soc. London*, 11. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 421).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Angleterre, France. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Cap Bear. C'est l'espèce la plus fréquente du genre.

BIOLOGIE :

Se nourrit d'*Eudendrium*.

CORYPHELLA LINEATA (Loven 1844).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonyme :

Eolida argenteo-lineata A. Costa.

Diagnose :

LOVEN (S.) 1844-45, *Ofversigt. Vetensk. Akad. Forhandling.* — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 16. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 421).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Grande-Bretagne. — Méditerranée : Naples, Villefranche, Sète, Marseille. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

CORYPHELLA VERRUCOSA (Sars 1829).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Coryphella rufibranchialis Johnston ; *Eolis embletoni* Johnston.

Diagnose :

SARS (M.) 1829, *Bidrag Sodyrenes Naturhistorie*, Bergen. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 14, 20. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 61). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 423).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Scandinavie, Grande-Bretagne. — Pyrénées-Orientales : Banyuls (l'espèce n'a pas été retrouvée par WYSS).

ÉCOLOGIE :

Se prend dans les dragages sur fond à Bryozoaires et sur les Hydraires.

AEOLIDIIDAE

EOLIDINA RUBRA (Cantraine 1835).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Cavolina rubra Cantraine ; *Eolidina paradoxa* Quatrefages ; *Eolis glauca* Alder et Hancock ; *Eolis inornata* Alder et Hancock, non A. Costa ; *Aeolidiella* sp. Heincke ; *Eolis pallidula* Lafont. (pour la synonymie complète voir PRUVOT-FOL 1954).

Diagnose :

CANTRAINE (F.) 1835, *Bull. R. Acad. Sci. Bruxelles*, 2. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. II. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 55). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 430).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, France. — Méditerranée. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : plusieurs exemplaires par chalutages et grattages d'algues, un exemplaire dans le vivier devant le Laboratoire (WYSS).

EOLIDINA ALDERI (Cocks 1849).

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

COCKS (W.-P.) 1849, *Trans. Cornwall Polytech. Soc.* 17. — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 430).

TRINCHESE, VAYSSIÈRE, CUÉNOT et d'autres considèrent *Eolidina alderi* comme synonyme d'*Eolidina rubra*. PRUVOT-FOL en fait une espèce distincte.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, Arcachon. — Méditerranée : Italie. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, plusieurs exemplaires par grattages d'algues (WYSS).

SPURILLA NEAPOLITANA (Delle Chiaje 1823).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolidia conspersa Fischer ; *Eolis sargassicola* Kroyer, Bergh ; *Flabellina neapolitana* A. Costa ; *Flabellina inorata* A. Costa ; *Eolida neapolitana* Delle Chiaje.

Diagnose :

DELLE CHIAJE (St.) 1823, *Memoria sulla storia anatomica animali senza vertebre*, 1, Napoli. — VAYSSIÈRE (A.) 1929, *Faune Flore Médit.*, 4, 24. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 55). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 433).

CARACTÈRES :

Cette espèce se distingue de tous les autres Eolidiens par son toie ramifié non seulement dans les papilles dorsales mais encore sous la peau du dos, des flancs et dans les rhinophores.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Sargasses, Maroc, Arcachon. — Méditerranée : Marseille, Naples. — Adriatique. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Port-Vendres etc...

ÉCOLOGIE :

Se trouve sous les pierres couvertes d'algues dans 10 à 50 cm. de profondeur (vivier du Laboratoire).

BIOLOGIE.

Se nourrit d'*Anemonia sulcata*.

PARASITES :

Splanchnotrophus Dellechiajei Delamare 1950.

Cette espèce n'est connue que des *Spurilla neapolitana* de la Méditerranée (DELLE CHIAJE à Naples 1830, 1841; TSCHANG à Toulon 1931; MONOD et DOLLFUS à Banyuls 1932; DELAMARE à Banyuls 1950). MONOD (Th.) et DOLLFUS (R. Ph.) 1932, *Ann. Parasit.*, 10, 2. — DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.) 1950, *Vie et Milieu*, 1, 1.

BERGHIA COERULESCENS (Laurillard 1830).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Eolidia coerulescens Laurillard; *Flabellina verrucicornis* A. Costa; *Phidiana coerulescens* Trinchese; *Eolis peregrina* Delle Chiaje, non Gmelin.

Diagnose :

LAURILLARD, 1830, in CUVIER : Règne animal, 2. édit., Paris. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, Mollusques de la France, 1 (p. 301). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 435).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Roscoff, Maroc. — Méditerranée : Naples, Gênes. — Adriatique : Trieste. — Pyrénées-Orientales : Banyuls.

ÉCOLOGIE :

Espèce peu fréquente, vit dans les algues.

BERGHIA MODESTA Trinchese 1882.

BIBLIOGRAPHIE :

Diagnose :

TRINCHESE (S.) 1882, *Rend. R. Acad. Sci. Napoli*, 21. — PRUVOT-FOL (A.) 1951, *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1 (p. 55). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 435).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique? — Méditerranée : Italie. — Pyrénées-Orientales : Banyuls : un exemplaire trouvé à Banyuls est attribué à cette espèce par PRUVOT-FOL avec quelque doute. WYSS a trouvé un autre exemplaire dans les algues du Cap Oullestreil qui présente les mêmes caractères que celui trouvé par PRUVOT-FOL.

FIONIDAE

FIONA PINNATA (Eschscholz 1831).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Limax marinus Forskal ; *Eolis leuconotus* van Hasselt ; *Doris fasciculata* Gmelin, non Müller ; *Eolida longicauda* Quoy et Gaimard ; *Oithona nobilis* Alder et Hancock ; *Fiona nobilis* Alder et Hancock ; *Fiona atlantica* Bergh ; *Fiona marina* Casteel (synonymie complète voir PRUVOT-FOL 1954).

Diagnose :

ESCHSCHOLZ (F.) 1829-33, *Zool. Atlas... neuer Tierarten...* 1823-26, Heft 1-4, 5 (édité par Rathke) Berlin 1829-31-33. — ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.* — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 281). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 438).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique. — Pacifique. — Méditerranée : Villefranche (sur bois flottant, trouvé par WYSS). — Pyrénées-Orientales : Banyuls : trouvé une fois dans de nombreux exemplaires.

ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE :

L'espèce vit sur des corps flottants et se nourrit de *Porpites*, *Verella*, etc...

CALMIDAE

CALMA GLAUROIDES (Alder et Hancock 1855).

BIBLIOGRAPHIE :

Synonymes :

Forestia mirabilis Trinchese ; *Calma albicans* Friele et Hansen ; *Eolis glaucoides* Alder et Hancock.

Diagnose :

ALDER (J.) et HANCOCK (A.) 1845-55, *Monogr. Brit. Nudibr. Moll.*, fam. 3, pl. 22. — VAYSSIÈRE (A.) 1913, *Mollusques de la France*, 1 (p. 302). — PRUVOT-FOL (A.) 1954, *Faune de France*, 58 (p. 441).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Atlantique : Grande-Bretagne, Roscoff. — Méditerranée : Italie. — Pyrénées-Orientales : Banyuls, Plage de Paulilles.

ÉCOLOGIE :

L'espèce se trouve sur des pontes de poissons dans les coquilles de *Pinna* ou sous des pierres plates à 10-50 cm. de profondeur (plage de Paulilles, DELAMARE).

BIOLOGIE :

Se nourrit des œufs de poissons (surtout *Gobius*).

TRAVAUX EFFECTUÉS AU LABORATOIRE ARAGO

(et sur des Opisthobranches provenant de la région de Banyuls).

- BUCQUOY (C.), DAUTZENBERG (J.-P.) et DOLLFUS (G.), 1881-1898. — Mollusques marins du Roussillon. Paris.
- BOLOT (E.), 1886. — Sur la ponte de Doris. — *C. R. Acad. Sci.*, 102 (p. 829).
- BOUGIS (P.), 1950. — Observations sur la ponte de quelques Mollusques Gastéropodes en aquarium. — *Vie et Milieu*, 1, 1 (p. 99).
- CHANGEUX (J.-P.) et DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.), 1955. — *Peltodoris atro-maculata* Bergh. *Vie et Milieu*, 6, 2 (p. 189).
- DELAMARE DEBOUTTEVILLE (C.), 1950. — Contribution à la connaissance des Copépodes du genre *Splanchnotrophus* Hancock et Norman, parasite de Mollusques. *Vie et Milieu*, 1, 1 (p. 74).
- 1953. — Recherches sur l'écologie et la répartition du Mystacocaride *Derocheilocaris Remanei* Delamare et Chappuis en Méditerranée. *Vie et Milieu*, 4, 3 (p. 352).
- 1953. — Description d'un appareil pour la capture de la faune des eaux souterraines littorales sous la mer. Premiers résultats. *Vie et Milieu*, 4, 3 (p. 419).
- 1954. — Eaux souterraines littorales de la côte catalane française (Mise au point faunistique). *Vie et Milieu*, 5, 3 (p. 408).
- FRANC (A.), 1948. — Véligères et Mollusques Gastéropodes des Baies d'Alger et de Banyuls. *Journ. Conch. Paris*, 88 (p. 33).

- LACAZE-DUTHIERS (H. de), 1885. — Sur le système nerveux central de la *Tethys leporina*. *C. R. Acad. Sci.*, 101 (p. 135).
- 1886. — Considérations sur le système nerveux des Gastéropodes. *C. R. Acad. Sci.*, 103, (p. 583).
- 1887. — Système nerveux des Gastéropodes (type Aplysie, *Aplysia depilans* et *A. fasciata*). *C. R. Acad. Sci.*, 105 (p. 978).
- MARCUS (E. et E.), 1954. — Uber *Philinoglossacea* und *Acochliidiacea*. *Kieler Meeresforschungen*, 10, 2 (p. 215).
- 1955. — Sand-Opisthobranchiata. *Kieler Meeresforschungen*, 11, 2 (p. 215).
- MONOD (Th.) et DOLLFUS (R. Ph.), 1932. — Les Copépodes parasites de Mollusques. *Ann. Parasit. hum. comp.*, 10.
- ODHNER (N.) 1952. — Petits Opisthobranches peu connus de la côte Méditerranéenne de France. *Vie et Milieu*, 3, 2 (p. 136).
- PORTMANN (A.), 1958. — *Bosellia mimetica* Trinchese, Opisthobranchie retrouvé en Méditerranée. *Vie et Milieu*, 9, 1.
- PRUVOT-FOL (A.), 1924. — Les Gastéropodes Gymnosomes des campagnes de l'Orvet. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 63.
- 1925. — Morphogénèse des Odontoblastes chez les Mollusques. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 64, N. et R. (p. 1).
- 1926. — Le bulbe buccal et la symétrie des Mollusques. I. La radula. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 65 (p. 209).
- 1929. — Y a-t-il des Ascoglosses? *Bull. Soc. Zool. France*, 54.
- 1930-31. — Du genre *Dendrodoris* Ehrenbergh. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* (2) 2 et 3.
- 1935. — Les Doridiens de Cuvier. *Journ. Conch. Paris*, 78.
- 1936. — Essai d'identification des Nudibranches de la Méditerranée. *Rev. Suisse Zool.*, 43.
- 1948. — Quatre Eolidiens méditerranéens. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* (2) 20, 3.
- 1951. — Révision du genre *Glossodoris* Ehrenberg. *Journ. Conch. Paris*, 91, 3 et 4.
- 1951. — Études des Nudibranches de la Méditerranée. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 1.
- 1954. — Mollusques Opisthobranches in *Faune de France*, 58.
- 1956. — Révision de la famille des *Phyllidiadae*. *Journ. Conch. Paris*, 96, 2.
- 1957. — Diagnose d'une Elysie peut-être nouvelle pour la Méditerranée. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris*, 2, 29.
- PRUVOT (G.), 1895. — Coup d'œil sur la distribution générale des invertébrés de la région de Banyuls (Golfe du Lion). *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 3, 3.
- 1897. — Essai sur les fonds et la faune de la Manche occidentale (côtes de Bretagne) comparés à ceux du golfe du Lion. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 3, 5.
- RUIVO (M.) et WIRZ (K.), 1952. — Recherches sur la ponte de la Sardine dans les eaux de Banyuls. *Vie et Milieu*, 3, 2.
- TUZET (O.), 1940. — La spermiogénèse d'*Aplysia depilans* Linn. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 81 (p. 130).
- WIRZ (K.), 1952. — Remarques sur l'évolution du système nerveux des Opisthobranches. *Arch. Zool. Exp. Gén.*, 88, 4.

CAUSSE
GRAILLE
CASTELNAU
— **IMPRIMEURS** —
MONTPELLIER

CAUSSE
GRAILLE
CASTELNAU
— IMPRIMEURS —
MONTPELLIER