FACULTÉ DES SCIENCES

DE

MARSEILLE

SCIARIUM

RECUEIL

DES TRAVAUX

DE LA

STATION MARINE

D'ENDOUME

Fascicule : 21

Année : 1957

Cinq Echinodermes nouveaux ou peu connus pour la faune de France

par

M. GAUTIER - MICHAZ

ASTERIOEA

FAMILLE DES ASTERIDAE : *Hydrasterias rvcnorâi* (Perrier).

Cette espèce a déjà été signalée par E. PERRIER devant les Iles Sanguinaires (Corse) par 540 m de profondeur, St. 19, 1881 du "Travailleur", par 41°52¹45" N. et 6°08'55" E., sur un fond de grands Madréporaires : d'après LUDWIG, c'est également elle qui a été citée par A.-F. MARION sous le nom d,Il *Asterias tenuispina*" entre 234 et 250 rn, St. 9, au S.W. de la Cassidaigne (entre Marseille et Toulon) sur des graviers à grands Brachiopodes. L'espèce est encore connue de l'Ile de Capri (près de Naples) par 100 m de fond, des Cyclades et des côtes d'Asie Mineure entre 415 et 710 m de fond, et aux Iles du Cap Vert par une profondeur de 225 m.

Il s'agit là d'une espèce préférentielle des fonds de graviers peu vaseux de la pente continentale.

Liste des Stations où elle a été draguée au cours de la campagne du "GYFn et de celles de la "CALYPSO"

- Iles d'Hyères 1954 ("GYF")		
Station 505 (Banc du Magaud)	Gravier grossier. Fonds à Prâlines et Laminaires. 1 exemplaire.	87-90 m.
- Détroit Siculo-Tunisien 1954 ("CALYPSO")		
Station 532 (Banc Medina)	Fond dur et gravier 1 exemplaire.	200 m
- Nord de la Corse 1956 ("GYF")		
Station 978 (Banc de Centuri)	Gravier grossier. Fond à Pralines et Laminaires. 3 exemplaires.	88-97 m.
Station 980 (Banc des Agriates)	Gravier à grands Brachiopodes. 1 exemplaire.	152-175 m.
Station 981 (Banc des Agriates)	Graviers détritiques côtiers. Plusieurs exemplaires.	117-120 m.

FAMILLE DES GNATHASTERIDAE : *Odcntaster mediterraneus* Marenzeller.

J'ai eu la chance de déterminer cette espèce rare, grâce à l'amabilité de Monsieur EDDIE WARNER, qu'il m'est agréable de remercier ici pour m'avoir confié l'échantillon récolté par lui devant Philippeville (Algérie).

Il est très intéressant d'avoir trouvé cette Astéride sur la côte algérienne car elle est

extrêmement rare en Méditerranée. Signalée jusqu'ici à Milo et dans le Golfe de Gascogne, cette nouvelle station établit le lien qui manquait entre les deux précédentes.

- Station: Fonds à grandes Crevettes devant Philippeville (Algérie) 300-400 m.

OPHIURIDEA

FAMILLE DES OPHIOLEPIDIDAE : *Ophiocten sericeum* (Forbes).

Je remercie tout particulièrement mon camarade J. PICARD d'evctr isolé pour moi cette Ophiure lors de la campagne de la lICALYPSOli de Novembre 1956.

C'est la première signalisation que j'ai de cette espèce sur nos côtes provençales.

TORTONESE (1949) la cite de 5 à 4.500 m.

Il s'agit d'une espèce sténotherme froide vivant en surface dans les mers arctiques et qui descend dans les zones abyssales en mers tempérées chaudes.

KOEHLER (1924) parle d'une espèce O. *abyssicolum* décrite par MARENZELLER de Méditerranée, et qui ne lui parait pas justifiée.

Le manque de matériel de comparaison ne me permet pas d'avoir une opinion à ce sujet.

- Station 1060 (autour du Banc du Magaud, Iles d'Hyères) Vase jaune épibathyale, entre 400 et 500 m.

ECHINIDEA

FAMILLE DES CASSIDULIDAE : *Neotompas rosteUotasAgassiz*.

Depuis l'été 1955 où mon camarade Roger MOLINIER. auquel je dois de vifs remerciements, me rapportait un exemplaire de *Neolamiras rostellata* provenant des côtes de Corse, les signalisations de ce petit Echinide se sont multipliées.

Jusqu'à présent, il était considéré comme rare, sans doute parce que les fonds qu'il habite n'avaient été que très peu prospectés.

KOEHLER (1924-27) indique que le "Porcupme" l'a récolté par 1. 200 ID de profondeur, sans donner de localisation géographique. et la "Princesse Alice" sur le Banc de Goringe par 550 m. Il signale également-que sur les côtes de Floride on l'a trouvé à des profondeurs moindres : 180-220 m.

TORTONESE (1949) en recueillant des données bathymétriques sur les Echinodermes méditerranéen. cite pour *Neolampas Tostellata* : 145-1. 260 m.

On n'avait donc aucune idée précise du biotope habituel de cette espèce.

Les stations récentes des campagnes de la "CALYPSO" dans le Détroit Siculo-Tunisien, et du"GYF" aux Iles d'Hyères et en Corse, m'ont permis de classer cet Echinide parmi les espèces des fonds de sables grossiers ou de graviers coquilliers faiblement vaseux du Détritique du Large.

Liste de ces stations:

- Corse 1955 (Cap Corse)	Fonds à Laminaires. 2 exemplaires.	95 m.
- Détroit Skulo-Tunisien 1954 ("CALYPSO")		
Station 566	Sable faiblement grossier mêlé de vase. 2 exemplaires.	140-150 m.
- nes d'Hyères 1956 ("GYF")		
Station 893 (Passe entre Ile Bagau et Porquerolles).	Gravier coquillier du Détritique du Large 2 exemplaires.	112-113 m.
Station 896 (Banc du Magaud)	Gravier coquillier du Détritique du Large. 1 exemplaire.	99-102 m.

- Corse 1956 ("GYF")

Station 915 (devant Porticciolo Cap Corse)	Sable très peu vaseux du Détritique du Large. 1 exemplaire.	233-250 m.
Station 944 (Banc de la Giraglia)	Sable très peu vaseux du Détritique du Large. 4 exemplaires.	117 m.

Etant donné qu'on l'avait récolté à des profondeurs beaucoup plus importantes, il n'est pas impossible qu'il s'agisse d'une espèce épibathyale remontant sur le bord du Plateau continental. Mais il faudrait, pour conclure" connaître les localisations et la nature des fonds de ces stations profondes, et posséder des signalisations plus nombreuses.

FAMILLE DES SPATANGIDAE : *Kd al,a costœ* Gasco.

Je n'ai récolté cet Echinide qu'une seule fois sur nos côtes provençales et nten ai eu qu'uri échantillon adulte.

Il est cependant intéressant de le signaler car il n'a été rencontré que deux fois dans le Golfe de Naples,. MORTENSEN (1913), et une fois sous forme de débris morts dans la collection du Laboratoire de Salammbo, CHERBONNIER (1956).

Station 452 (devant Cassis au Sud de la Cassidagne)	Sable grossier faiblement vaseux avec débris de Lithotamniées.	35-40 m.

Bibliographie

CHERBONNIER G.
(Mars 1956) Les Echinodermes de Tunisie. *Bull. Stat. Oc. Salammb6.no53.*

KOEHLER R.
(1924-1927) Les Echinodermes des mers d'Europe. *Encycl. Scien, (G. Doin ed.*) Paris 2 vol.

MORTENSEN Th.
(1913-14) Die Echiniden des Mittelmeeres. *Mitteil. Zool. St. Neapel,* Bd. XXI, n. i, 1913.

PERES J.M. et PICARD J.
Biotopes et Biocœnoses de la Méditerranée occidentale comparés à ceux de la Manche et de l'Atlantique nord-oriental. *Arch. Zool. exp. et gen.* T. 92, Fasc. I, Février 1955.

PERRIER Ed.
(1894) Echinodermes. *Exp. Sci. "Travavl Leur et Talisman".*

TORTONESE E.

(1949) La distribution bathymétrique des Echinodermes et particulièrement des espèces méditerranéennes. *Bull. Lnet, Oc. J(onaco* n0956. 1er Septembre 1949.

(1951) Gli Echinodermi del Mar Ligure e delle zone vieine. *Atti Accad. Lig. Sci. Lettere*, **Vol. VIII,** Publ.nol1, Genova 1951.