

PTÉROPODES THÉCOSOMES DE PÊCHES PAR PALIERS ENTRE LES BALÉARES, LA SARDAIGNE ET LA CÔTE NORD-AFRICAIN (1)

par Jeannine RAMPAL

Le matériel examiné provient de 30 prélèvements effectués par la "Thalassa" (décembre 1960-janvier 1961) sur 5 stations (fig.1). Les pêches (2) ont été réparties selon les paliers suivants :

1 de 2 800 à 2 000 m	1 de 600 à 200 m
1 de 2 000 à 1 000	1 de 200 à 0
1 de 1 000 à 600	1 en surface

Six espèces ont été identifiées.

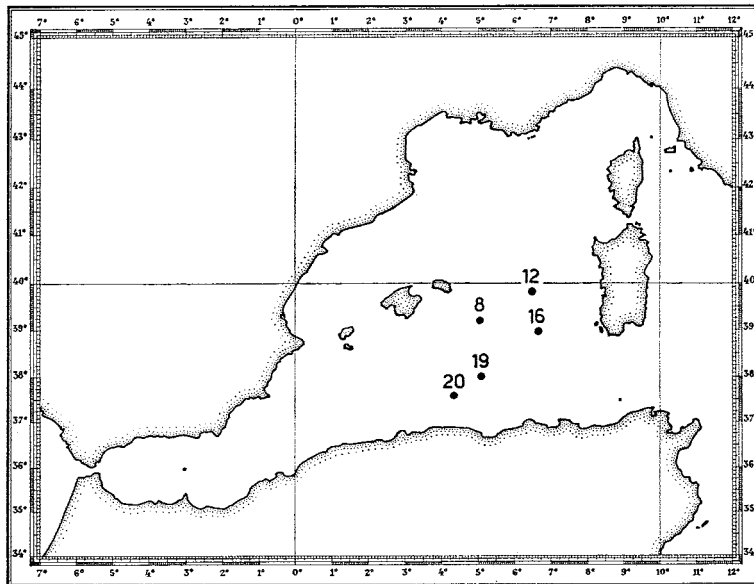


FIG. 1. — Carte des stations de pêches planctoniques effectuées par la « Thalassa ».

Répartition quantitative.

Ces six espèces ont une importance numérique très inégale, les genres *Creseis* et *Spiratella* (= *Limacina*) formant la plus grande partie des récoltes.

(1) Note préliminaire.

(2) Les caractéristiques des stations et les conditions de pêche ont été publiées dans le travail de M.-L. FURNESTIN, J. MAZZA et J. ARNAUD, 1962, *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, 26 (3).

Espèces	N	%
<i>Creseis virgula</i> (RANG)	1 123	29,76
<i>Spiratella</i> (= <i>Limacina</i>) <i>inflata</i> (D'ORBIGNY)	941	24,79
<i>Creseis acicula</i> (RANG)	700	18,43
<i>Spiratella</i> (= <i>Limacina</i>) <i>trochiformis</i> (D'ORBIGNY)	610	16,06
<i>Styliola subula</i> (QUOY et GAIMARD)	249	6,53
<i>Cavolinia inflexa</i> (RANG)	168	4,43

Répartition bathymétrique.

Toutes ces espèces sont surtout représentées dans les couches superficielles (entre 200 et 0 m). Cependant quelques-unes ont une répartition bathymétrique assez large :

Styliola subula (QUOY et GAIMARD), qui est encore abondant entre 600 et 200 m.

Spiratella (= *Limacina*) *inflata* (D'ORBIGNY), que l'on trouve à tous les niveaux, avec une certaine concentration, même entre 2 800 et 2 000 m.

Creseis virgula (RANG), observé de même à tous les niveaux.

Pour les autres espèces, la répartition est plus irrégulière, mais elles figurent toutes aux niveaux les plus profonds.

Nous signalerons le cas de *Cavolinia inflexa* (RANG), généralement reconnu comme méso-ou bathyplanctonique, et qui est ici épiplanctonique.

Nombre de stations où sont représentées les diverses espèces aux différents niveaux (en m) (nombre total des stations : 5).

Espèces	2 800-2 000	2 000-1 000	1 000-600	600-200	200-0	0
<i>Spiratella inflata</i>	3	1	1	1	5	5
<i>Spiratella trochiformis</i>	1	0	1	0	3	5
<i>Creseis virgula</i>	1	1	1	1	4	5
<i>Creseis acicula</i>	1	0	1	0	2	4
<i>Styliola subula</i>	2	0	0	2	3	5
<i>Cavolinia inflexa</i>	1	0	0	0	3	5

Distribution géographique.

Les diverses espèces se rencontrent à peu près uniformément sur tout le secteur étudié, du moins dans les pêches superficielles. Mais le nombre total d'individus est très variable selon les stations. La station 19 doit peut-être sa richesse particulière à sa situation dans une zone d'influence atlantique caractérisée.

Stations	Nombre d'individus
19	1 865
16	902
20	635
8	377
12	250

BIBLIOGRAPHIE

- FURNESTIN (M.-L.), 1961. — Ptéropodes et Hétéropodes du plancton marocain. — *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, **25** (3), p. 293-326, 25 fig.
- TESCH (J.-J.), 1946. — The Thecosomatous Pteropods. I. The Atlantic. — *Dana-Report*, **28**, 82 p., 37 fig., pl. I-VIII.
- 1948. — The Thecosomatous Pteropods. II. The Indo-Pacific. — *Dana-Report*, **30**, 45 p., 34 fig., pl. I-III.
- VAYSSIÈRE (A.), 1915. — Mollusques Euptéropodes (Ptéropodes Thécosomes) provenant des campagnes des yachts « Hironnelle » et « Princesse-Alice » (1885-1913). — *Rés. Camp. sci. Monaco*, **47**, 226 p., pl. I-XIV.
-

