

Le peuplement benthique du plateau continental de la province de Tarragona (mer Catalane). Note préliminaire

par

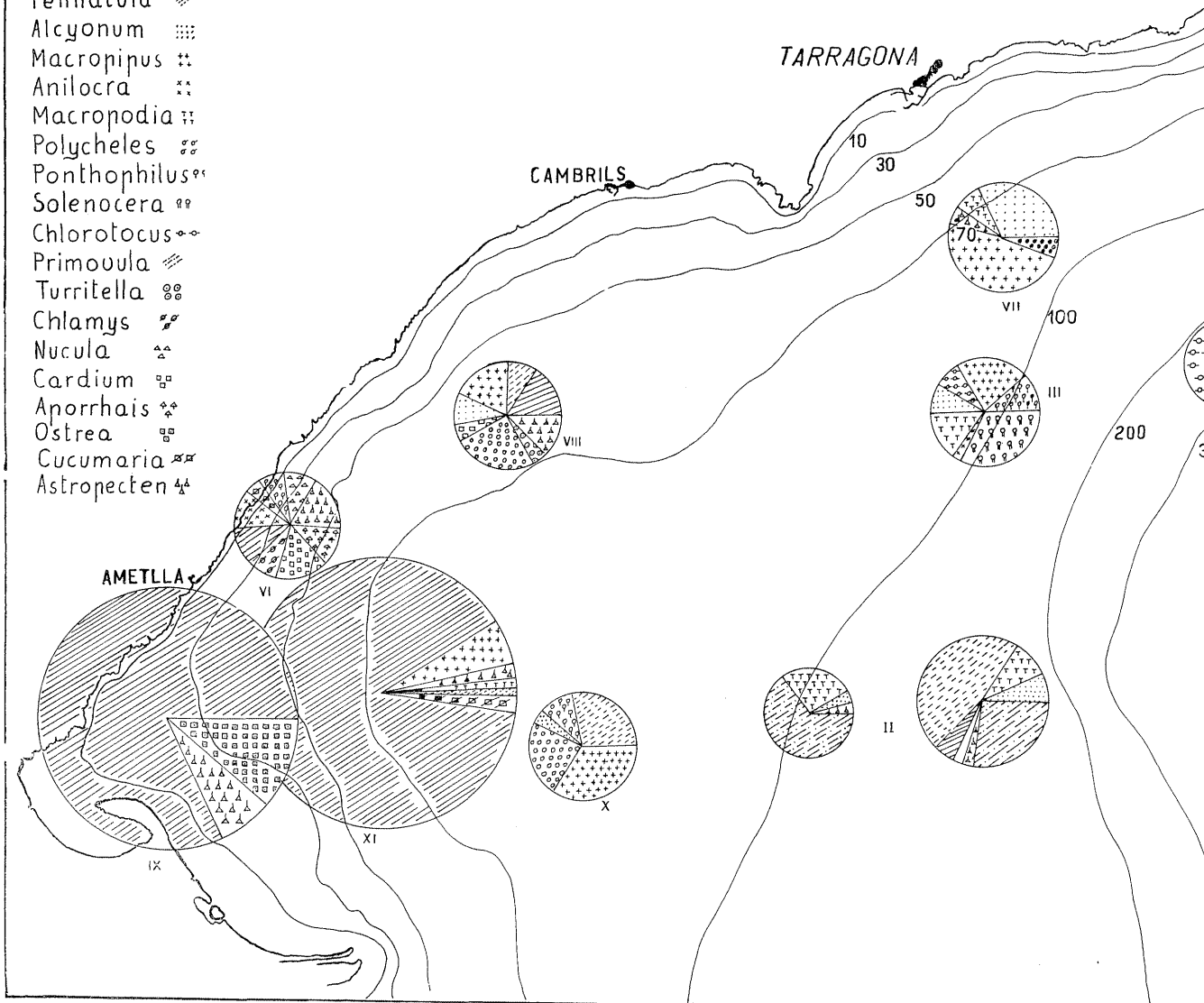
CARLOS BAS

Instituto de investigaciones pesqueras, Universidad de Barcelona (Espagne)

Au cours des chalutages expérimentaux effectués sur le plateau continental de la province de Tarragona, on a préservé tous les organismes retenus dans le sac, à maille de 8 mm, placé à l'arrière du chalut. Ils nous donnent un premier aperçu du peuplement macrobenthique. Les pêches s'étendent pendant deux années, en toute saison et sur des fonds entre 25 et 550 m. On a mesuré les individus pour obtenir une idée de la distribution des dimensions.

Dans les fonds peu profonds, proches du Golfo del Fangar (delta de l'Ebre), on reconnaît la présence de *Veretillum*. Dans les profondeurs plus grandes, jusqu'à 50-70 m, les genres les plus abondants sont *Macropipus*, *Macropodia*, quelques Penéidés et *Alcyonum*. Par les mêmes niveaux, mais se rapprochant du delta, on retrouve *Veretillum* en grande abondance, probablement sous l'influence des déversements de l'Ebre. *Murex*, *Turritella*, *Ostrea* sont des genres accompagnants. Dans les régions plus profondes du plateau continental, les Crustacés *Munida*, *Calloccaris* et *Alpheus* sont caractéristiques, spécialement *Alpheus* qui est très important comme nourriture de *Phycis*. Le même est caractérisé spécialement par une grande quantité d'*Aristeus antennatus*, accompagné par *Polycheles* et *Geryon*. A ce niveau, la simplicité structurale du peuplement devient particulièrement notable.

- Veretillum ▨
- Funiculina ○○○
- Pennatula ▨
- Alcyonum ▨
- Macropipus ++
- Anilocra xx
- Macropodia ++
- Polycheles ○○
- Ponthophilus ○○
- Solenocera ○○
- Chlorotocus ○○
- Primoula ▨
- Turritella ○○
- Chlamys ○○
- Nucula △△
- Cardium □□
- Aporrhais ○○
- Ostrea ○○
- Cucumaria ▨
- Astropecten △△



Localité *	A	C	A	A	A	T	C	C	T	A	T	C	C	T	T
Date	IX	X	XI	XI	XI	I	II	II	III	VI	VII	VIII	VIII	IX	IX
Profondeur (mètres)	30	80	30	30	30	500	100	200	150	30	100	60	60	300	300
ISOPODA															
<i>Anilocra physodes</i>	..	+	1	+	+	..	+	+	3	3	..	..	..	..	..
GASTROPODA															
<i>Calliostoma zizyphinus</i>	..	..	..	..	1	..	+	+	+	..	2	2	1	..	..
<i>Turritella communis</i>	+	+	+	+	+	..	..	..	..	..	+	+	+	..	..
<i>Scala communis</i>	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Cerithium vulgatum</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	+	+	..	..
<i>Aporrhais pespelicanii</i>	..	..	..	+	+	..	+	2	+	..	..	+	+	+	+
<i>Polynices guillemini</i>	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Primovula adriatica</i>	..	..	..	..	..	..	..	5	3	..	..	..	..	..	..
<i>Murex brandaris</i>	+	..	..	..	..	..	..	..	..	3	..	+	+	..	..
<i>Murex harinaceus</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
<i>Trophon muricatus</i>	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Dendrodoris limbata</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
BIVALVIA															
<i>Nucula nucleus</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	+	2	+	+	+	..	..
<i>Modiolus barbatus</i>	+	..	..	..	..	..	..	+	+	..	..	..	..	..	..
<i>Chlamis</i> sp.	+	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
<i>Ostrea edulis</i>	5	..	..	+	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
<i>Isocardia cor</i>	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..	..	..
<i>Cardium echinatum</i>	+	+	..	+	+	..	..	+	+	5	..	..	1	..	..
<i>Avicularia hirundo</i>	..	..	1	..	2	..	..	+	..	1	..	..	..	..	..
<i>Laevicardium oblongum</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
<i>Tellina pulchella</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	5	..	..	..	..	..
<i>Solenocurtus strigillatus</i>	+	..	..	+	..	..	+	..	..	+	..	..	..	..	..
BRYOZOA															
<i>Retepora beaniana</i>	+	..	..	..	..	..	..	..	..	+	..	..	..	..	..
ECHINODERMATA															
<i>Stichopus regalis</i>	+	..	..	+	..	..	..	..	..	2	..	..	..	..	..
<i>Cucumaria elongata</i>	..	..	5	+	+	..	..	..	+	1	+	+	+	..	..
<i>Cucumaria planci</i>	+1	..	..	..	..	..	..	..	+	..	+	..	..	..	..
<i>Spatangus purpureus</i>	..	..	..	+	+	+	+	2	+	+	2	..	1	..	+
<i>Echinaster sepositus</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Astropecten</i> sp.	1	1	2	1	1	+	1	2	1	5	2	2	2	+	+
TUNICATA															
<i>Phallusia mammillata</i>	+1	..	..	..	..	..	..	..	..	2	..	2	2	..	..
<i>Distomus variolosus</i>	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Microcosmus sylvatus</i>	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Ascidia virginea</i>	..	+	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

* A = Atmella de Mar; C = Cambrils; T = Tarragona.

Les Poissons et les Céphalopodes ont été éliminés de cette liste.