

## La Pêcherie de Pélamide (*Sarda sarda*) du Littoral Catalan (Catalogne, Espagne)

Laura RECASENS

Institut de Ciències del Mar, Passeig Nacional, s/n, 08039 Barcelona (Espana)

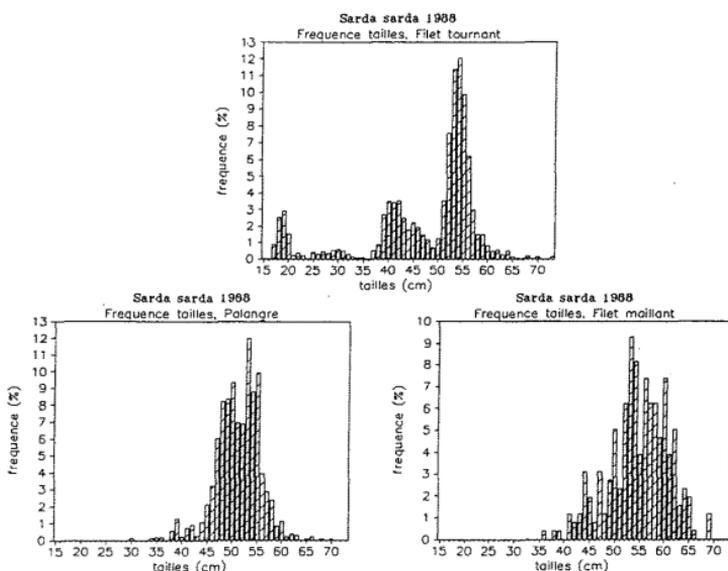
La présente étude fait partie du programme "La pesca en Cataluña" subventionné par la Direction Générale XIV de la Communauté Economique Européenne.

La Pélamide, *Sarda sarda* (Bloch, 1793) est l'espèce de poisson pélagique de taille moyenne la plus capturée en Catalogne. En 1988 la production le long du littoral catalan s'est élevée à 377 tonnes, les poissons de grande taille étant ceux ayant la plus grande valeur marchande. Cependant, l'intérêt de cette espèce n'est pas dû à l'abondance des captures mais au fait qu'elle est pêchée avec trois engins très différents: l'"art clar", qui est une espèce de filet tournant avec une maille plus grande que celle qui s'utilise pour les petits pélagiques, la sardine (*Sardina pilchardus*) et l'anchois (*Engraulis encrasicolus*); la palangre, qui pour cette espèce est de surface, comme celle que l'on utilise pour l'Espadon (*Xiphias gladius*) mais avec des hameçons plus petits; et finalement, les "Redes Boniteras", qui sont des filets maillants à une seule nappe, un peu plus grands que les filets maillants utilisés pour d'autres espèces.

Pendant l'année 1988 on a réalisé un échantillonnage des fréquences de tailles pour chaque engin, à partir d'exemplaires mesurés en criée. La mesure adoptée est la longueur à la fourche avec une précision au centimètre.

Pour le filet tournant qui représente 59% de la pêcherie, on a fait des échantillonnages mensuels avec un total de 1880 poissons mesurés. Pour la palangre (20.9% de la pêcherie), on a pris des mesures pendant la période de pêche (d'août à décembre) avec une périodicité bimensuelle et un total de 873 poissons mesurés. Pour les filets maillants, qui représentent 17.1% de la pêcherie, les données ont été recueillies de juin à décembre avec une périodicité mensuelle et un total de 258 poissons mesurés. Le fait que cette espèce n'est pas une espèce cible importante pour le pêcheur, mais un complément quand d'autres espèces diminuent, a créé des difficultés lors de l'échantillonnage, surtout pour les filets maillants dont l'utilisation par les pêcheurs aux petits métiers est très aléatoire et occasionnelle au cours de la période de pêche.

D'après nos résultats, le filet tournant est l'engin qui recueille le plus grand nombre de classes de tailles (de 15 à 73 cm), et, comme c'est l'engin qui réalise les plus fortes captures c'est celui qui représente le mieux les classes des tailles exploitées. La taille moyenne de capture est de 47.25 cm., tandis que la taille la plus capturée est celle de 54 cm. La palangre capture les tailles comprises entre 30 et 70 cm avec une taille moyenne de 51 cm. La taille la plus pêchée est celle de 53 cm., et le maximum des captures se situe entre 47 et 55 cm. Pour les filets maillants, les tailles capturées vont de 36 à 69 cm., la taille moyenne est de 55 cm., et la taille la plus capturée qui est la même que pour la Palangre, est de 53 cm.



Frequence des tailles selon les differents engins de pêche

Comme on peut le voir sur les graphiques, les tailles capturées par les trois engins sont différentes. On peut dire que le filet tournant est le moins sélectif des trois engins, parcequ'il capture le plus grand nombre de classes de tailles et parce que la taille moyenne de capture présente des valeurs nettement inférieures à celles des autres engins. D'autre part, les filets maillants capturent beaucoup de grands individus de 50 à 62 cm. de longueur.