

**Quelques aspects de la Biologie de *Bothus podas* (Delaroché, 1809)
(Osteichthyes, Botidae) dans la Région du Golfe de Valence
(Méditerranée Occidentale)**

Antonio SANZ BRAU

Departamento de Ecología (Biol. Marina), Facultad de Ciencias Biológicas, Universitat de Valencia, Burjassot
(España)

Le rombou podas *Bothus podas* est une espèce benthique commune dans toute la Méditerranée et l'Atlantique oriental, depuis les côtes du golfe de Cadix jusqu'à l'Angola (TORTONESE, 1975; NIELSEN, 1986). Poisson côtier, dans la région du golfe de Valence c'est un habitant commun des fonds de sable de faible profondeur. La biologie de *B. podas* dans cette région est inconnue. Nous apportons dans ce travail les premières données sur ce poisson.

Nous avons étudié 831 individus de *Bothus podas* provenant des chalutages effectués par les bateaux de la pêche industrielle du port de Valence (golfe de Valence) pendant les mois de décembre 1988 et de mars, septembre, octobre et novembre 1989. Cette espèce ne fait pas l'objet d'une pêche importante, car elles n'est présente que pendant quelques mois.

La figure 1 présente globalement les résultats de la structure de la population d'après les histogrammes de fréquences des longueurs totales (classes de 1 cm) pendant les cinq mois étudiés. Les mâles ont une taille plus grande que les femelles, mais cette différence est seulement significative pour les prélèvements réalisés en décembre et en mars (tableau I).

Les mâles sont plus nombreux que les femelles. Le sex-ratio est 4:3 ($\chi^2_1 = 0.1299$, n.s.) sans variation selon les échantillons ($\chi^2_4 = 6.5824$, n.s.).

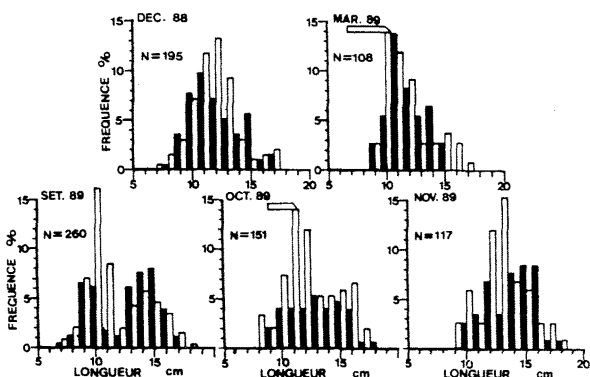


Fig. 1.- Histogrammes des fréquences des tailles.

| | MALES | | FEMELLES | | t | SIGNIFICATION |
|---------|-------|--------------|----------|--------------|-------|---------------|
| | N | Taille (cm) | N | Taille (cm) | | |
| Dec. 88 | 106 | 12.05 ± 0.18 | 89 | 11.34 ± 0.22 | 2.422 | 0.05 |
| Mar. 89 | 60 | 11.90 ± 0.25 | 48 | 11.01 ± 0.22 | 2.531 | 0.05 |
| Sep. 89 | 146 | 11.90 ± 0.20 | 114 | 11.89 ± 0.24 | 0.032 | n.s. |
| Oct. 89 | 101 | 12.55 ± 0.22 | 50 | 12.27 ± 0.32 | 0.727 | n.s. |
| Nov. 89 | 67 | 13.20 ± 0.24 | 50 | 13.09 ± 0.27 | 0.321 | n.s. |

Tab. I.- Tailles moyennes des mâles et des femelles.

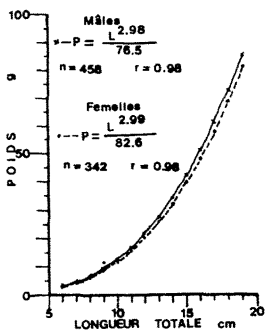


Fig. 2.- Relations taille/poids.

Une caractéristique de cette espèce est son dimorphisme sexuel, notamment apparent au niveau de la distance interorbitaire. Chez les mâles l'éloignement des yeux est plus grand que chez les femelles; mais cette différence n'est seulement appréciable que chez les individus de taille supérieure à 8 cm de longueur totale.

Le graphique de la figure 2 représente la relation taille/poids des mâles et des femelles. On voit que les poids des mâles sont supérieurs ceux des femelles pour une même taille. Il existe donc encore à ce niveau un certain dimorphisme sexuel.

REFERENCES

- NIELSEN, J.G., 1986.- Botidae, in "Fishes of the North eastern Atlantic and the Mediterranean". vol III. UNESCO. pp: 1294-1298.
TORTONESE, E., 1975.- Osteichthyes (Pesci ossei). Fauna d'Italia. Ed. Calderini. Bologna. 636 pp.