

REGIME ALIMENTAIRE DE *Molva dypterigia macrophtalma* (PISCES :
GADIDAE) DANS LA MEDITERRANEE OCCIDENTALE

Enrique Macpherson

Instituto de Investigaciones Pesqueras. P° Nacional s/n. Barcelona
(Espagne)

On a étudié un total de 355 exemplaires de *Molva dypterigia macrophtalma* capturés sur les côtes de la Méditerranée occidentale entre Alicante (38° 00' N) et le Cap Creus (42° 13' N) sur une période comprise entre Juillet 1976 et Juillet 1978. Les prises d'échantillons furent plus fréquentes devant les côtes de Barcelone.

Le coefficient de répletion (pourcentage d'estomacs pleins ou contenant des restes d'aliments par rapport au nombre total d'estomacs observés) est plus élevé pendant le printemps, avec un minimum à l'automne.

Le régime alimentaire est constitué principalement par des poissons et beaucoup moins par des crustacés. Les Decapodes sont surtout plus fréquentes chez les exemplaires adultes (Table 1). Il n'existe pas de fluctuations saisonnières importantes au niveau des groupes zoologiques. Chez les exemplaires adultes l'on peut observer que les proies benthiques (*Antonogadus megalokynodon*, *Symphurus nigrescens*, *Solenocera membranacea*, etc.) sont plus fréquentes que les pélagiques (*Gadiculus argenteus argenteus*, etc.). Néanmoins, chez les individus plus petits (10-19 cm) le régime est constitué essentiellement par *G. a. argenteus*. Cette différence paraît indiquer que les exemplaires de taille supérieure à 20 cm se trouvent près du fond ou qu'au moins, ils y descendent fréquemment; ils se nourrissent de proies qui sont enterrées dans le fond (*Alpheus glaber*, *Leuseurigobius friessii*, *Solenocera membranacea*, etc.) (HAZLETT, 1962; HEEGAARD, 1967, RICE et JOHNSTONE, 1972, etc.).

Ces changements dans la composition du régime alimentaire peuvent être motivés par une plus grande utilisation des barbillons de la mandibule inférieure qui sont innervés par les lobes olfactifs (EVANS, 1940).

BIBLIOGRAPHIE

- EVANS, H. - 1940. Brain and body of fish. A study of brain pattern in relation to hunting and feeding in fish. London. *The Technical Press*.
- HAZLETT, B.- 1962. Aspects of the biology of snapping shrimp (*Alpheus* and *Synalpheus*). *Crustaceana* 4(1) : 82-85.
- HEEGAARD, P.- 1967. On the behaviour, sex ratio and growth of *Solenocera membranacea* (Decapoda : Peneidae). *Crustaceana* 13 (2) : 227-237.
- RICE, A.L. et A.D. JOHNSTONE.- 1972. The burrowing behaviour of the gobiid fish *Lesuerigobius friesii* (Collet). *Z. Tierpsychol.* 30 : 431-438.