

Note sur la biologie de reproduction du merlu blanc (*M. merluccius* L., 1758) en Méditerranée marocaine

Zoubi A.

in

Lleonart J. (ed.).
Dynamique des populations marines

Zaragoza : CIHEAM
Cahiers Options Méditerranéennes; n. 35

1998
pages 107

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=98606249>

To cite this article / Pour citer cet article

Zoubi A. **Note sur la biologie de reproduction du merlu blanc (*M. merluccius* L., 1758) en Méditerranée marocaine.** In : Lleonart J. (ed.). *Dynamique des populations marines*. Zaragoza : CIHEAM, 1998. p. 107 (Cahiers Options Méditerranéennes; n. 35)



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Note sur la biologie de reproduction du merlu blanc (*M. merluccius* L., 1758) en Méditerranée marocaine

A. Zoubi

Institut National de la Recherche Halieutique (INRH),
2, rue Tiznit, Casablanca 01, Maroc

RESUME - Le merlu blanc (*M. merluccius* Linnaeus, 1758), possédant une large distribution (Méditerranée et Atlantique) est pêché le long de la côte méditerranéenne marocaine en toute saison. Cette étude préliminaire a pour objectif la détermination de certains aspects relatifs à la biologie de reproduction du merlu blanc en Méditerranée marocaine. Cette espèce commune jusqu'à 35 cm, peut atteindre une taille totale de 130 cm. Sa pêche est réalisée de 60 à 100 mètres essentiellement par le chalut de fond et accessoirement par le filet maillant. Les données utilisées dans cette étude proviennent de l'échantillonnage biologique effectué à bord du N/R Charif Al Idrissi en juin 1993. Un échantillon de 120 individus est prélevé à différentes strates de profondeur. Au total 424 poissons ont été examinés. Les résultats obtenus de cette étude montrent que la proportion des sexes chez cette espèce est de 48% de femelles, 45% de mâles et 7% d'individus immatures. La taille de première maturité sexuelle est atteinte à 35,67 cm chez les femelles et 28,87 cm chez les mâles. S'agissant de la variation du sexe en fonction de la taille, il apparaît que les femelles sont significativement plus nombreuses que les mâles au niveau de l'intervalle de taille 17-26 cm. Ces derniers, en revanche, prédominent dans l'intervalle 26-40 cm ; les mâles disparaissent au-delà de ces tailles en faveur des femelles qui sont les seules à dépasser la taille de 42 cm.

Mots-clés : Merlu, maturité sexuelle, côte méditerranéenne marocaine.

SUMMARY - "Notes about the biology of reproduction of the hake (*M. merluccius* L., 1758) in the Mediterranean coast of Morocco". The hake (*M. merluccius* Linnaeus, 1758), found over a large area (Mediterranean and Atlantic) can be fished along the Mediterranean coast of Morocco in all seasons. This preliminary work aims at determining certain aspects concerning the reproductive biology of the hake in the Mediterranean coast of Morocco. This species, usually 35 cm long, can reach a total size of 130 cm. It is usually fished by trawler and secondarily by gill net, 60 to 100 metres off from the coast. The data used for this report come from a biological sampling taken on board of the N/R Charif Al Idrissi in June 1993. Samplings of 120 individuals were taken at different depth levels. A total of 424 fish were examined. The results obtained from this study show that the proportion of sexes in this species is 48% females, 45% males and 7% immature individuals. The size of first sexual maturity is 35.67 cm for females and 28.87 cm for males. Concerning variation of sexes according to size, females appear to be more numerous than males at the size range 17-26 cm. Males, on the contrary, prevail at the size interval 26-40 cm; males disappear beyond these sizes in favour of females which are the only ones to exceed the size of 42 cm.

Key words: Hake, sexual maturity, Mediterranean coast of Morocco.
