

# Régime alimentaire du corb *Sciaena umbra* (Sciaenidae) des côtes de l'est algérien

par

Farid DERBAL & M. Hichem KARA (1)

**RÉSUMÉ.** - Le régime alimentaire du corb *Sciaena umbra* (L., 1758) est étudié sur les côtes de l'est de l'Algérie. Un total de 209 individus, de longueur totale comprise entre 17 et 53 cm et de poids total compris entre 48,5 et 2085 g, est examiné entre juin 2001 et mai 2002. Au total, 3416 proies ont été identifiées, pesant 482 g, soit un nombre moyen et un poids moyen de proies par estomac de 17 et 2,5 g respectivement. Les variations du coefficient moyen de vacuité digestive en fonction de la taille des poissons et des saisons mettent en évidence la continuité et l'intensité de l'activité trophique du corb. Ce dernier a un champ de prospection alimentaire assez étendu et un comportement de prédation variée. Toutefois, il se spécialise principalement sur les crustacés. La richesse taxinomique comprend 41 familles, 52 genres et 63 espèces. La faune carcinologique est très diversifiée (20 familles, 31 genres et 43 espèces) et la mieux représentée. L'analyse statistique des variations de l'alimentation en fonction de la taille des poissons et au cours des différentes saisons de capture ne montre pas de différence significative entre les régimes.

**ABSTRACT.** - Diet of the brown meagre *Sciaena umbra* (Sciaenidae), from eastern coast of Algeria.

The diet of the Mediterranean brown meagre *Sciaena umbra* (L., 1758) from the Algerian eastern coast has been studied. A total of 209 individuals with lengths between 17 (485 g) and 53 cm (2085 g) were examined between June and May in the years 2001 and 2002. A total of 3,416 preys were identified, weighting 482 g, which correspond to a number and an average weight of about 17 and 2.5 g respectively. The variation of the average digestive vacuity coefficient according to size-classes of individuals and seasons shows a continuity and an intensity of feeding activity. This species has a large food spectrum and a varied behaviour of predating. However, it mostly specialises on crustacean preys. The taxonomic richness comprises 41 families, 52 genus and 63 species. The crustacean fauna is diversified (20 families, 31 genus and 43 species) and the most represented. The statistical analysis of the feeding according to the size and during the different capture seasons does not show any significant difference between regimes.

Key words. - Sciaenidae - *Sciaena umbra* - MED - Algeria- Diet.

---

(1) Laboratoire bioressources marines, Université Badji-Mokhtar-Annaba, BP 230, Oued Kouba, Annaba 23003, ALGÉRIE.  
[kara\_hichem@yahoo.com]