

Inventaire des proies ingérées par le marbré *Lithognathus mormyrus* (Linnaeus, 1758) (pisces : perciformes : sparidae) dans la baie d'Alger et d'Annaba



At the time of a survey of the biology of *Lithognathus mormyrus* and its feeding ecology and dynamics, in the region of Algiers and Annaba, preys ingested by this species were determined from stomach contents. Food was composed entirely of benthic organisms. It has been counted more than 45 species-preys distributed in 9 taxonomic classes. The quantitative analysis of these preys and the variation of the food regime according to a certain number of parameters were treated. The young individuals fed on small Tellinids bivalves and adults, on Crustaceans Amphipods, Cumaceans, Decapodes, Molluscs, sea urchins and Polychaetes. The feeding of this fish was rich and varied in preys species and little among them were preferential. The three main sources of food were Molluscs Crustaceans and Clupeids fish. *L. mormyrus* was classified as euryphage. Variations according to the region were landed from a mathematical model of prey-predators type. NOT CONTROLLED OCR, Lors d'une étude de la biologie, de l'écologie alimentaire et de sa dynamique de *Lithognathus mormyrus*, dans la région d'Alger et d'Annaba, les proies ingérées par

cette espèce sont déterminées à partir des contenus stomacaux. La nourriture est entièrement composée d'organismes benthiques. Il a été dénombré plus de 45 espèce-proies réparties en 9 classes taxonomiques. L'analyse quantitative de ces proies et les variations du régime alimentaire en fonction d'un certain nombre de paramètres sont traitées. Les jeunes individus se nourrissent de petits bivalves Tellinidés, les adultes, de crustacés amphipodes, de cumacés, de décapodes, de mollusques, d'oursins et de polychètes. L'alimentation de ce poisson est riche et variée en espèce-proies et peu d'entre elles sont préférentielles. Les trois principales sources de nourriture sont les mollusques, les crustacés et les poissons clupeidés. *Lithognathus mormyrus* est du type euryphage. Les variations en fonction de la région sont abordées à partir d'un modèle mathématique de type proie-prédateurs. OCR NON CONTRÔLÉ

Auteurs du document : Harchouche, K, Maurin, C, Quero, Jean-claude

Obtenir le document : Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime

Mots clés : Algeria, bay of Algiers and Annaba, stomach contents, *Lithognathus mormyrus*, Algérie, baie d'Alger et d'Annaba, contenus stomacaux, *Lithognathus mormyrus*

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES, MILIEU NATUREL

Date : 2005-05

Format : text/xml

Source : Annales de la Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime (Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime), 2005-05 , Vol. 9 , N. 5 , P. 491-502

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2005 Société des Sciences Naturelles de la Charente-Maritime, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2005/publication-3689.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3689/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/inventaire-des-proies-ingerees-par-le-marbre-lithognathus-mormyrus-linnaeus-1758-pisces-percifformes-0>

Evaluer cette notice: