

# Bibliomer

Veille bibliographique et réglementaire à l'intention des acteurs de la filière produits de la mer

Bibliomer n° : 44 – Décembre 2008

Thème : 1 – Production      Sous-thème : 1 – 1 Ressources

Notice n° : 2008-4534

## **Croissance, reproduction et alimentation de la baudroie d'Amérique, *Lophius americanus***

*Growth, reproduction, and feeding of large monkfish, Lophius americanus*

**Johnson A.K.\*, Richards R.A., Cullen D.W. and Sutherland S.J.**

\* Department of Natural Science, University of Maryland, Eastern Shore, Princess Anne, MD 21853 USA ; E-mail : akjohnson@umes.edu

*ICES Journal of Marine Science, ICES Science Conference on Monkfish/Angelfish Across the World - Common Problems and Common Solutions, Helsinki, Finland, 2008*, 65 (7), p. 1306-1315 - *Texte en Anglais*

### ● Résumé

La baudroie d'Amérique fait l'objet d'une importante pêcherie commerciale dans l'Atlantique Nord-Ouest. Des informations biologiques sont disponibles sur les petites baudroies d'Amérique, mais très peu sur les grandes (> à 70 cm), étant donné le faible taux de capture de ces poissons. Afin de mieux connaître l'espèce, près de 700 baudroies d'Amérique, de 71 à 118 cm, ont été collectées et étudiées. Toutes les baudroies étaient des femelles adultes âgées de 7 à 13 ans. Le taux de croissance moyen a été estimé à 7,6 cm /an.

L'indice gonadosomatique (état de reproduction), était élevé entre février et avril, indiquant une période possible de reproduction. Toutefois, l'observation au même moment d'ovocytes dans les ovaires, à des stades de développement différents, tendrait à prouver que la lotte fraie pendant une période prolongée (de janvier à août) et peut-être plus d'une fois par an.

Les habitudes alimentaires semblent similaires à celles rapportées pour les petites baudroies, mais le cannibalisme serait plus fréquent. L'important pourcentage d'estomacs vides et la proportion d'os de poissons suggéreraient que l'alimentation soit peu fréquente et que la digestion soit lente.