

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 60 – Novembre 2011

Thème : 1 – Production Sous-thème : 1 – 3 Aquaculture

Notice n° : 2011-5790

Possibilités d'élevage du couteau arqué *Ensis arcuatus* (Pharidae : bivalves)

Culture possibilities of the razor clam Ensis arcuatus (Pharidae: Bivalvia)

Da Costa F., Darriba S., Martinez-Patino D. and Guerra A.

* Centro de Investigacions Marinas, Conselleria do Mar, Xunta de Galicia, Peirao de Porcillan s/n, 27700, Ribadeo, Lugo, Espagne ; E-mail : dacosta.fiz@cimacoron.org

Aquaculture Research, 2011, 42 (10), p. 1549-1557 - Doi : 10.1111/j.1365-2109.2010.02747.x - *Texte en Anglais*

📄 à commander à : l'auteur, l'éditeur ou à l'INIST

○ Référence bibliographique enrichie

Cette étude espagnole traite de l'élevage du couteau arqué (*Ensis arcuatus*) de l'étape larvaire à la taille commerciale (80 mm) dans le but d'évaluer son potentiel aquacole.

La production de larves en éclosure n'est pas une contrainte : la culture larvaire dure 20 jours, avec un taux de survie moyen de 14 %. A 4 mois, la taille des larves atteint 28,5 mm.

Ensuite l'élevage est contraint par le fait que les couteaux vivent enterrés. L'étude a montré qu'il est possible d'élever les juvéniles en bouteilles. Plusieurs types de substrats ont été testés : sables de fines granulométries (150 à 600 µm de diamètre), sables plus gros (300 à 1 200 µm) ou absence de substrat.

Sans substrat, le taux de survie est plus faible (~70 % contre 90 % avec le sable). Il faut 2 à 3 ans pour atteindre la taille commerciale.

L'aquaculture du couteau arqué est donc possible mais nécessite une amélioration des taux de survie.