

Bibliomer

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

Bibliomer n° : **59 – Septembre 2011**

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

Notice n° : **2011-5714**


Preuves génétiques et cytologiques de l'hybridation entre *Ruditapes decussatus* indigènes et *R. philippinarum* introduites (palourdes) dans le nord ouest de l'Espagne

*Genetic and cytological evidence of hybridization between native *Ruditapes decussatus* and introduced *Ruditapes philippinarum* (Mollusca, Bivalvia, Veneridae) in NW Spain*

Hurtado N.S., Pérez-García C., Morán P. and Pasantes * J.J.

* Dpto. Bioquímica, Xenética e Inmunoloxía, Universidade de Vigo, E-36310 Vigo, Spain ; Tél. : +34.986.812.577 ; Fax : +34.986.812.556 ; E-mail : pasantes@uvigo.es

Aquaculture, 2011, 311 (1-4), p. 123-128 - Doi : 10.1016/j.aquaculture.2010.12.015 - *Texte en Anglais*

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

o Référence bibliographique enrichie

La palourde japonaise, *Ruditapes philippinarum*, est actuellement cultivée en Europe, elle est également présente à l'état sauvage à côté de *Ruditapes decussatus*, la palourde européenne. Ces deux espèces présentent de nombreuses similarités, elles sont toutefois distinguables morphologiquement : les striations et la forme de la coquille sont légèrement différentes, et les siphons sont distincts, bien séparés chez la palourde européenne et fusionnés sur les $\frac{3}{4}$ de leur longueur chez la palourde japonaise.

Une méthode d'identification génétique (ADN-ARN ribosomique) a été mise au point pour les différencier. Elle a également permis de mettre en évidence l'hybridation entre ces deux espèces.