

Bibliomer

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

Bibliomer n° : 49 – Janvier 2010

Thème : 3 – Qualité Sous-thème : 3 – 6 Méthodes analytiques spécifiques produits de la mer

Notice n° : 2010-5098


Nouveaux microsatellites pour l'identification de la plie commune (*Pleuronectes platessa*) par exploitation de données et amplification inter-espèces d'autres poissons plats

*Novel microsatellites from the European plaice (*Pleuronectes platessa*)-identification by data mining and cross-species amplification in other flatfishes*

Casas * L., Sanchez L. and Orban L.

* NUS, Reproductive Genomics Group, Temasek Life Sciences Laboratory, 1 Research Link, Singapore 117604, Singapore
; E-mail : laura.casas@lugo.usc.es

Conservation Genetics, 2009, 10 (5), p. 1565-1568 - *Texte en Anglais*

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

● Référence bibliographique enrichie

Les séquences de plie commune et de plie rouge présentes dans les bases de données sont analysées, et de nouveaux marqueurs moléculaires de type microsatellite (22) ont été recherchés.

8 microsatellites (μ sat) ont été amplifiés avec succès à partir de la collecte de spécimens de plie commune.

Ces 8 marqueurs sont également utilisables pour le flet commun, ainsi que 3 d'entre eux pour une espèce endémique de poisson plat asiatique (*Anchiroides nelanorhynchus*), pour laquelle aucun μ sat n'avait été décrit.