

VIIIème Journées Nationales de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, les 09 et 10 Mai 2018, Mostaganem

Etude du développement macroscopique des gonades du "concombre de mer" *Holothuria (Platyperona) sanctori* (Holothuroidea : Echinodermata) dans la baie d'Oran

SLIMANE TAMACHA Farah¹, MEZALI Karim^{1,2}

¹Laboratoire de protection, Valorisation des Ressources Marines et Littorales et Systématique Moléculaire. ²Département des Sciences de la Mer et de l'Aquaculture, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie Université Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem, 27000, Boite postale 300, Algérie.

***Email : aqua.tamacha@yahoo.fr**

Résumé

Holothuria (Platyperona) sanctori est un invertébré marin qui appartient à l'embranchement des échinodermes. Son système reproducteur est constitué d'une seule gonade qui se compose d'un grand nombre de tubules gonadiques ramifiées. Un lot de 95 gonades prélevées et conservées à travers un échantillonnage mensuel réalisé entre juillet 2016 et juin 2017 dans la baie d'Oran (site de Kristel). Les sexes ont été déterminés, des observations des caractéristiques macroscopiques ont été réalisées sur chaque gonade et des mesures biométriques ont été effectuées sur les tubules gonadiques. A travers cette étude, nous avons décrit les différents stades de développement gonadiques (stade immature, stade de croissance, stade de maturation, stade de ponte et stade de poste ponte). Les résultats obtenus ont été comparés à ceux obtenus dans d'autres localités de la région méditerranéenne.

Mots clés :

Holothuries aspidochirotes, *Holothuria (Platyperona) sanctori*, analyses macroscopiques, reproduction, tubules gonadiques, Ain Franine