

P50. Etude biométrique de l'ophiure profonde *Astrospartus mediterraneus* (Risso, 1826) (Ophiuroidea : Echinodermata) des fonds chalutables de la région de Sidi Medjdoub (Mostaganem)

Hocine Benzait, Karim Mezali, Dina Lila Soualili

Laboratoire de Protection, Valorisation des Ressources Marines et Littorales et Systématique Moléculaire. Université Abdelhamid Ibn Badis de Mostaganem, 27000, Algérie.

✉ hocine_benzait@yahoo.fr

Résumé

Les travaux portant sur la faune benthique de l'étage circalittoral supérieur de la côte algérienne sont rares. Ceci est dû aux difficultés d'échantillonnage dans cette zone profonde. Pour pouvoir étudier la faune échinodermique de l'étage circalittoral supérieur de la région littoral de Sidi Medjdoub (Mostaganem) on s'est appuyé sur une méthode indirecte qui consiste à la récupération des prises accessoires des filets maillants démersaux qui sont généralement constitués d'invertébrés non visés tels que les échinodermes (les concombres de mer, les étoiles de mer, les ophiures) et les crustacés décapodes (crabes). Dans notre étude nous nous sommes intéressés à l'étude biométrique des prises d'échantillons d'*Astrospartus mediterraneus* (Risso, 1826). C'est une ophiure ramifiée planctonivore de la famille des Gorgonocephalidae qui est observée souvent sur les gorgones *Eunicellacavolin* (Koch, 1887). Vingt-cinq (25) individus de cette espèce ont été collectés par des pêcheurs au «petits métiers» de la région de Sidi Medjdoub. L'échantillonnage a été réalisé en mois de février 2019 à des profondeurs qui varient entre 58 – 95 mètre. Le prélèvement s'est effectué sur un substrat rocheux dominant, associé à la vase. Des mensurations ont été effectuées sur chaque individu [Poids Humide (PH en gramme), Diamètre du Disque (DD en mm)]. Les individus mesurés ont une taille moyenne de 97.89 mm et un poids humide moyen de 19.41 g. La relation biométrique obtenue ($PH = 0.0056DD^{1.74}$) a permis de mettre en évidence une allométrie minorante ($b = 1.74 < 3$). Ce résultat nous indique que le poids d'*A. mediterraneus*, croît nettement moins vite que le diamètre de son disque. Par ailleurs, on a noté une corrélation significative ($r = 0.78$) entre les deux variables étudiées (PH et DD) (t-test de Student, $P < 0.05$).

Mots clés: Biométrie, Echinodermes, Gorgonocephalidae, étage circalittoral supérieur, Mostaganem.