

Biométrie

BIOMÉTRIE ET DIMORPHISME SEXUEL DU SAR COMMUN *DIPLODUS SARGUS SARGUS* (SPARIDAE) DES CÔTES DE L'EST ALGÉRIEN

par

Wafa BENCHALEL et M. Hichem KARA ¹

Sur la base de seize critères morphométriques et huit caractères méristiques, nous avons caractérisé la morphologie du sar *Diplodus sargus sargus* (L., 1758) des côtes de l'Est algérien. Une corrélation très significative est mise en évidence pour l'ensemble des paramètres métriques par rapport à la longueur totale ($0,883 \leq r \leq 0,998$; $P \leq 0,001$) ou à celle de la tête ($0,711 \leq r \leq 0,950$; $P \leq 0,001$). L'allométrie de croissance est majorante dans 73,33 % des cas, alors que 20 % sont isométriques. La discontinuité de la croissance ne concerne que le diamètre de l'œil qui présente une allométrie minorante. L'analyse des paramètres numériques indique que les valeurs obtenues sont proches de celles rapportées par la littérature. L'arc branchial gauche porte 8 à 11 branchiospines sur sa partie supérieure et 6 à 9 branchiospines sur sa partie inférieure. Le nombre d'écaillés sur la ligne latérale varie entre 60 et 75. La nageoire dorsale est munie de 10 à 13 rayons ossifiés et de 11 à 15 rayons mous. La nageoire anale comprend 3 épines et 10 à 14 rayons mous. La comparaison de la morphologie des mâles et des femelles nous a permis de mettre en évidence des caractères de dimorphisme sexuel. Il s'agit des longueurs pré-dorsale et pré-anale, de la hauteur du pédoncule caudal et du diamètre de l'œil, dont la croissance est relativement plus rapide chez les femelles.

Mots clés : Sparidés, *Diplodus sargus*, morphologie, Méditerranée, Algérie.

1. Laboratoire Bioressources marines. Université d'Annaba-Badji Mokhtar, BP 230 Oued Kouba, Annaba 23003, Algérie. E mail : wafachalel@yahoo.fr