

Étude de la croissance du mérrou



L'étude de la croissance linéaire, rapportée au modèle particulier de von Bertalanffy, de l'espèce *Epinephelus guaza* échantillonnée dans le canal sicilo-tunisien donne : $L_{\infty} = 114,49$ cm ; $K = 0,0928$; $t_0 = -0,7508$ an, et la relation entre la taille et le poids : $\text{Log } W_i = 3,073 \text{ Log } L_i - 4,377$. Le taux de croissance présente un infléchissement significatif à l'âge de 5 ans qui traduit une réorientation de l'allocation énergétique du métabolisme vers une activité gonadique ovogénétique (maturité sexuelle). Ce poisson hermaphrodite protérogyne manifeste ensuite, à l'échelle de la population, une inversion sexuelle qui se produit entre 9 et 16 ans avec un maximum d'intensité à 12 ans. A partir de cette période d'inversion, la dispersion des tailles corporelles à l'intérieur de chaque classe d'âge s'amplifie au point qu'il devient probablement illusoire d'utiliser les paramètres de croissance comme critères d'identification des unités de population. Des critères issus de l'étude du développement sexuel et replacés dans des analyses démographiques qualitatives et quantitatives menées conjointement pourraient se révéler plus performants.

Auteurs du document : Claude Chauvet

Obtenir le document : EDP Sciences

Mots clés : Fish, growth, Mediterranean sea, Tunisia, Poisson, croissance, Méditerranée, Tunisie

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 1988-10-15

Format : text/xml

Source : <https://doi.org/10.1051/alr:1988027>

Langue : Français

Télécharger les documents : <https://www.alr-journal.org/10.1051/alr:1988027/pdf>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-croissance-du-merou0>

Evaluer cette notice: