

L'anchois (*engraulis encrasicholus* L.) des cotes d'Oranie



Engraulis encrasicholus L. is a species that is captured all year long off the coasts of Algeria. The studied specimens measured from 8 to 19 cm. The average total length is 14 cm. Throughout the year, the average monthly size does not vary (12.6 to 14.7 cm for the entire species, 12.4 to 15.6 cm for bottom anchovies; the difference is greater for surface anchovies: 9 to 15 cm). During summer, the average is the highest and the most constant. Sizes have different modes during winter and spring. Average lengths are greater than those of the Atlantic specimens. This can be explained by the fact that the continental margin is narrower in the Mediterranean Sea, so that anchovies can find trophic areas closer to the shore (J. FURNESTIN, 1950)...., (OCR non contrôlé) *Engraulis encrasicholus* L. est une espèce qui est capturée toute l'année sur les côtes d'Algérie. Les sujets que nous avons eus entre les mains mesuraient de 8 à 19 cm. La longueur totale moyenne s'établit à 14 cm. Au cours de l'année, la taille moyenne mensuelle varie dans des proportions assez faibles (12,6 à 14,7 cm pour l'ensemble, 12,4 à 15,6 pour les anchois de fond; l'écart est plus notable

pour les anchois de surface : 9 à 15 cm), C'est en été que la moyenne est la plus élevée et la plus constante. Les tailles admettent plusieurs modes en hiver et au printemps. Les longueurs moyennes sont supérieures à celles des sujets de l'Atlantique, sans doute en raison du fait que la bordure continentale étant plus étroite, les anchois méditerranéens trouvent des zones trophiques non loin du rivage (J. FURNESTIN, 1950), Nous avons scindé le matériel étudié en quatre groupes répartis par tailles, auxquels nous attribuons l'âge suivant: groupe 0 taille 6 à 10 cm; âge: 2 à 6 mois; groupe 1 taille 10 à 12,9 cm: âge : 6 mois à 1 an et plus; groupe II taille 13 à 15,9 cm; âge: 1 an à 3 ans; groupe III taille au-dessus de 16 cm; âge: plus de 3 ans. Le groupe II est le plus représentatif de la population (70 %). Les pourcentages des mâles et des femelles sont très voisins (41,9 % et 45,6 %; immatures: 12,5 %). Le poids moyen des anchois est de l'ordre de 20 g (soit 50 poissons au kg), Il n'y a pas de régularité constante dans la fluctuation des pesées de l'ensemble des collections, Les anchois de fond sont plus lourds que les anchois de surface, La reproduction s'effectue de juillet à septembre avec un maximum d'intensité en juillet. Les glandes sexuelles sont au repos du mois d'octobre au mois de février. L'évolution débute au mois de mars et se poursuit lentement jusqu'en juin, La maturité est ensuite atteinte début juillet. Pour l'ensemble des anchois, on note un amaigrissement maximal pendant la période estivale et singulièrement au cours des mois de juillet et d'août, La disparition des réserves graisseuses débute en juin pour être complète en septembre, Les anchois de fond sont généralement plus adipeux que les anchois de surface. L'indice céphalique, l.c.p.1. moyen est de : 21,326, Pour l'ensemble des collections, la croissance de la tête est moins rapide que celle du corps. Au fur et à mesure de la croissance, la courbe s'abaisse régulièrement (21,556 au groupe I, 21,241 au groupe II, 20,740 au groupe III). Il existe une allométrie majorante chez les mâles, dans tous les groupes de tailles. L'indice céphalique des anchois de fond, quel que soit le groupe des tailles, est toujours supérieur à celui des collections de surface. L'indice est d'autant plus grand que les tailles sont petites. L'écart entre indice des sujets de fond et indice des sujets de surface diminue au fur et à mesure que les tailles augmentent. Nous ne pensons pas, cependant, que cette divergence, ajoutée à celle qui suit, puisse représenter un caractère suffisant pour créer des races distinctes dans l'espèce localisée dans le bassin occidental de la Méditerranée. Le l.c.p.l. des anchois de Méditerranée est nettement inférieur à celui des anchois du golfe de Gascogne. Les écarts entre indices des sujets jeunes et des sujets adultes, chez ces derniers sont supérieurs à l'écart constaté chez les anchois des côtes d'Oranie. La croissance de l'espace prédorsal est plus rapide que celle du corps. L'indice moyen d.i. s'établit à : 2.319. L'indice moyen décroît lorsque la taille des sujets augmente. L'amplitude de l'indice prédorsal est faible. Quelle que soit la taille, les anchois de surface ont un indice prédorsal supérieur à celui des collections de fond, l'écart étant constant. L'indice prédorsal des anchois du golfe de Gascogne est assez voisin de celui des anchois de la Méditerranée occidentale. La formule vertébrale des anchois de Beni Saf diffère assez de celle des sujets présents dans l'Atlantique, qui constituent une race. Elle s'intercale assez bien (45,599) entre celle du groupe oriental (45,13) et celle du groupe occidental (45,76) de la race méditerranéenne. On doit noter, dans les collections étudiées à Beni Saf. une très nette différence du caractère vertébral suivant qu'on s'adresse aux anchois de fond ou aux anchois de surface, dans tous les groupes (45,562 et 45,631). Nous concluons en remarquant que les écarts biométriques liés à l'origine des collections étudiées : collections prélevées au fond par chalutage et capturées en surface au feu, s'ils ne peuvent donner prétexte à création d'une race distincte, ont un caractère suffisamment insolite pour que leur signification donne lieu à des investigations plus poussées. Quoi qu'il en soit, les populations fréquentant le large de la côte d'Oranie et singulièrement de Beni Saf. s'inscrivent assez bien dans le groupe occidental de la race méditerranéenne. OCR NON CONTRÔLE

Auteurs du document : Arrignon, Jacques

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1966-12

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1966-12 , Vol. 30 , N. 4 , P. 317-342

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1966/publication-3973.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3973/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-anchois-engraulis-encrasicholus-l-des-cotes-d-oranie0>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

