



Ethmalose
(*Ethmalosa fimbriata*)

Espèce et distribution

Le Cobo, est une espèce tropicale dépendante de l'estuaire, distribuée de la Mauritanie à l'Angola et est le petit pélagique le plus répandu dans les eaux saumâtres des estuaires côtiers ouest-africains.

La répartition des espèces de cette espèce montre deux principales zones de concentration, l'une entre l'embouchure du fleuve Sénégal et la côte de la Sierra Leone, l'autre le long des côtes du Nigeria et du Cameroun jusqu'à l'embouchure du fleuve Congo. Le Cobo est limitée aux eaux peu profondes (profondeur < 20 m).



Habitats et alimentation

Le Cobo est une espèce euryhaline qui fréquente les zones littorales, en général proches de l'embouchure des grands fleuves, pouvant passer une partie ou toute sa vie dans les eaux intérieures comme les fleuves, estuaires, deltas, lagunes.

Le régime alimentaire du Cobo passe de l'alimentation zooplanctonique chez les jeunes poissons à un régime plus microphage (avec plus de phytoplancton) chez les adultes. Ce changement de régime alimentaire entre les juvéniles et les adultes est dû au fait que, la filtration des branchies se modifie à mesure que le Cobo grandit. Ce qui entraîne une diminution de la taille du maillage du filtre branchial et ainsi une modification du régime alimentaire.



Reproduction et cycle de vie

La sex-ratio, exprimée en proportion de mâles par rapport aux femelles, est en général égal à 50 %.

La première maturité sexuelle et la reproduction du Cobo se reproduit dans des eaux de salinité très variable, comprise entre 3,5 et 38 ‰ et dont les valeurs de la température sont en deçà d'une valeur de 22°C.

Dans les eaux du Sine Saloum, l'activité sexuelle s'étale généralement de janvier à septembre avec des pics de ponte de mars à août, deux poussées en mai et en juin.



Méthode de pêche

Les pêcheurs artisans du sud du Sénégal utilisaient principalement des sennes et des filets maillants encerclant.

La senne tournante est un engin de pêche non sélectif qui capture les petits poissons, tandis que le filet maillant encerclant prend principalement le Cobo.



Mesures et options de gestion

La gestion de la pêche du Cobo est nécessaire pour améliorer le renouvellement des stocks au Sénégal.

De ce fait, afin de préserver le potentiel de reproduction de l'ensemble du stock de Cobo nous recommandons aussi de:

- (1) Augmenter la taille à la première capture, afin de permettre aux individus de grandir et d'assurer la survie à long terme des populations et donc d'une pêche durable,
- (2) Recourir à une réduction drastique de la capacité de pêche,
- (3) Sanctionner, préalablement à une campagne de sensibilisation-information, la capture, la vente et la transformation de juvéniles,
- (4) Diminuer le nombre des filets maillants en activité du fait de leur faible sélectivité qui induit un fort potentiel de capture accessoire.