

Régime alimentaire des espèces du genre *Lepidotrigla*  
(Pisces, Ostreichthyes) de la mer catalane

par

FREDJ KARTAS

*Université de Tunis, Faculté des Sciences, Tunis (Tunisie)*

L'examen du contenu stomacal a été fait sur 230 *Lepidotrigla cavillone* (Lacépède, 1802), (Audouin, 1965) et 10 *Lepidotrigla dieuzeidei*. Ces Poissons proviennent de chalutages effectués pendant une année au large de Banyuls dans la zone du détritique du large à une profondeur comprise entre — 80 et — 150 m.

Pour cette étude, nous avons adopté la méthode numérique préconisée par TODD & STEVEN et qui consiste à dénombrer les individus de chaque espèce de proie dans chaque estomac.

Les résultats de cet examen sont les suivants :

— *Lepidotrigla cavillone* se nourrit presque uniquement de Crustacés avec, principalement, les Mysidacés, les Amphipodes et les Décapodes nageurs. Les Mysidacés, représentés essentiellement par *Lophogaster typicus*, *Anchialina agilis* et *Erythrops erythrophtalma*, constituent 70 p. 100 de l'ensemble des proies. Ce taux reste constant au cours de l'année. Les Amphipodes, abondants en hiver, se raréfient, en été, contrairement aux Décapodes qui sont plus nombreux pendant la période estivale.

— La nourriture de *Lepidotrigla cavillone* est plus abondante en été qu'en hiver.

— D'une manière générale, la différence entre la nourriture des petits et des grands individus n'est pas qualitative mais porte sur la taille des proies. Un grand Poisson semble préférer des proies de grande taille et inversement. REYS [1960] constate le même phénomène chez les autres espèces de Trigles.

— Le faible nombre d'estomacs de *Lepidotrigla dieuzeidei* examinés ne permet d'avoir qu'une idée sommaire du régime alimentaire de ce Poisson, régime basé notamment sur les Crustacés. Les Amphipodes sont les plus fréquents et sont présents en quantité appréciable. Les Mysidacés ne sont pas dominants et ne sont représentés que par *Lophogaster typicus*. Par leur nombre et surtout par leur grande taille, les Décapodes nageurs constituent l'aliment essentiel de *Lepidotrigla dieuzeidei*.

— La différence spécifique des proies de *Lepidotrigla cavillone* et *Lepidotrigla dieuzeidei* pourrait être due à une répartition bathymétrique différente de ces deux Poissons.

