

Observations sur le régime alimentaire
de quelques Raies des côtes tunisiennes

Christian CAPAPÉ¹

Laboratoire de Biologie, Faculté de Médecine, Tunis

"Cette communication ne peut être citée sans autorisation préalable de l'auteur".

Abstract.- Raja miraletus, R. radula, R. asterias and R. clavata are voracious species which feed on Crustaceans, Teleosteans and Cephalopodes all the year round. The young ones eat more Crustaceans than the adults ones.

Riassunto.- Raja miraletus, R. radula, R. asterias e R. clavata sono specie voraci che si nutrono tutto l'anno di Crostacei, Teleostei, Cefalopodi. I giovani mangiano in maggiore quantità di Crostacei degli adulti.

Le régime alimentaire de certaines Raies des côtes tunisiennes a fait l'objet de travaux de synthèse dans le cadre d'une note concernant les relations alimentaires entre les Sélaciens et le zoobenthos des côtes nord de la Tunisie (Azouz et Capapé, 1971). Nous avons de plus réalisé une étude approfondie sur la nutrition de Raja miraletus et de R. radula du golfe de Tunis (Capapé et Azouz, 1975), en fonction de l'âge, du sexe et des saisons. Il nous a paru utile de comparer ces résultats et ceux obtenus sur deux autres Raies communes sur le versant septentrional tunisien, R. clavata et R. asterias, pour lesquelles nous avons effectué un travail identique.

Le coefficient de réplétion des quatre Rajidae est constamment élevé au cours de l'année et subit peu de fluctuations saisonnières : ce qui implique la grande voracité de ces animaux. Il faut noter toutefois que les jeunes individus se nourrissent moins, dans l'ensemble, que les adultes ; le phénomène est d'autant plus marqué que l'espèce est de petite taille. Les exemplaires juvéniles seraient moins bien adaptés que les adultes dans la capture des proies.

Crustacés, Téléostéens et Céphalopodes sont les groupes zoologiques préférentiels de ces quatre Raies. Les Crustacés sont ingérés en plus grandes quantités par les exemplaires juvéniles. Toutefois, au fur et à mesure de la croissance, l'indice de fréquence des Téléostéens augmente et, chez les adultes de R. clavata et R. asterias, il devient en toutes saisons supérieur à celui des Crustacés. Ce caractère peut s'expliquer grâce à l'appétit acquis par les grands individus à capturer des proies mobiles. Il apparaît, de

plus, que les mâles adultes de ces quatre Raies capturent davantage de Téléostéens que les femelles adultes. Le "dimorphisme sexuel de dentition" est responsable de ces variations comme Du Buit (1968) l'a souligné chez certains Rajidae des côtes françaises de l'Atlantique.

Parmi les espèces-proies le plus fréquemment consommées par R. miraletus, R. radula, R. asterias et R. clavata, nous avons noté essentiellement dans les contenus stomacaux la présence chez les Crustacés de Squilla mantis, Peneus kerathurus, Alpheus ruber, A. dentipes, Dorippe lanata, Atelecyclus rotundatus, Goneplax rhomboides ; chez les Téléostéens de Argentina sphyraena, Trachurus trachurus, Merluccius merluccius, Mullus barbatus, M. surmuletus, Maena maena et des Pleuronectiformes où figure surtout Citharus macrolepidotus ; enfin chez les Céphalopodes nous avons souvent trouvé Sepia officinalis, S. elegans et Eledone moschata.

Le régime alimentaire de ces quatre Raies présente de nombreuses analogies. Les quelques différences ne résident pas, en fait, dans le choix global des groupes préférentiels mais plutôt au niveau de l'indice fréquence de ces derniers.

BIBLIOGRAPHIE

- AZOUZ (A.) et CAPAPÉ (C.), 1971.- Les relations alimentaires entre les Sélaciens et le zoobenthos des côtes Nord de la Tunisie. Bulletin de l'Institut national scientifique et technique d'Océanographie et de Pêche, Salammbô, 2, 2 : 121-130.
- CAPAPÉ (C.) et AZOUZ (A.), 1975.- Etude du régime alimentaire de deux Raies communes dans le golfe de Tunis : Raja miraletus Linné, 1758 et R. radula Delaroche, 1809. Archives de l'Institut Pasteur de Tunis, 52 (3) : 233-250.
- DU BUIT (M.H.), 1968.- Alimentation de quelques Rajidés. Bulletin de la Société des Sciences de Bretagne, Rennes : 305-314.