

*Les Sélaciens de la côte algérienne : Biosystématique des Requins et des Raies ;
Ecologie, Reproduction et Exploitation de quelques populations capturées.*

F. HEMIDA, Projet Halieutique, Faculté des Sciences Biologiques, USTHB

ABSTRACT :

Les recherches et observations ont été réalisées sur la systématique, l'écologie, la reproduction et l'exploitation des Sélaciens des côtes algériennes.

L'étude systématique des requins et des raies des côtes algériennes est essentiellement phénétique et moléculaire. Une synthèse d'ouvrages de base, de faunes ichthyologiques relatives à la Méditerranée, parfois à d'autres secteurs maritimes, a permis une étude morphologique critique des différentes espèces rencontrées. Les techniques d'analyse multidimensionnelle et de génétique moléculaire ont contribué à une exploration fine qui apporte des éléments de réponse à la problématique de certains Elasmobranches.

L'étude écologique se subdivise en trois parties : répartitions géographique, bathymétrique et structure des peuplements. L'abondance, la répartition bathymétrique et la nature de l'habitat sont précisées pour huit requins démersaux, deux requins pélagiques et cinq espèces de raies dans le contexte local. La richesse spécifique, la diversité spécifique et la faune associée donnent l'image de la structure du peuplement accompagnant un squalé (*C. granulosus*). Une ACP a été réalisée sur les données obtenues par trois types d'engin de pêche, dans deux secteurs (Est et Ouest) de la côte algérienne. Les données analysées ont été récoltées au cours de la campagne ISTPM (1982).

Des recherches et observations sur la reproduction ont été menées dans le bassin algérien et en Méditerranée. Ces recherches reposent sur trois parties : sex-ratio, sexualité (essentiellement la détermination de la taille de première maturité, cycle de reproduction et fécondité). Elles concernent plusieurs espèces de requins et un batoïde pélagique (*Dasyatis violacea*).

L'analyse des structures d'âge et l'analyse des structures de taille de quatre populations de requins ont permis d'obtenir leurs paramètres de croissance et leurs paramètres d'exploitation. L'analyse de cohorte de Jones (1983) et celle de Thompson et Bell (1934), ont permis d'apprécier l'état des stocks pour la période 1996-2002 et d'émettre des recommandations de prudence, même si le niveau d'exploitation est à son optimum.

Mots-clés : Requins - Raies - Méditerranée - Algérie - Systématique phénétique - Systématique moléculaire - Ecologie - Répartitions - Faune associée - Reproduction - Croissance - Exploitation.