

# LISTE COMMENTÉE DES CHONDRICHTHYENS DE SYRIE (MÉDITERRANÉE ORIENTALE)

Adib Saad <sup>1</sup>\*, Bernard Seret <sup>2</sup> et Malek Ali <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Tishreen University, Lattakia, Syria - \* adibsaad@scs-net.org

<sup>2</sup> Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, France - seret@mnhn.fr

## Abstract

Few studies have been carried out on the chondrichthyans of the eastern Mediterranean and no specific systematic inventory had been done for those of the Syrian waters. A field study was recently carried out to inventory the chondrichthyans landed in the main fishing places along the Syrian coast. As a result, 37 species were collected including 20 sharks, 16 batoids and 1 chimaera. *Carcharhinus obscurus* and *Torpedo sinuspersici*, are recorded for the first time, the latter is also a new Lessepsian migrant from the Red Sea. The results are compared to the check lists available for the Mediterranean.

*Mots-clés: Chondrichthyes, Checklist, Syria, Mediterranean*

## Introduction

Les travaux de faunistiques relatifs aux chondrichthyens de la Méditerranée orientale sont peu nombreux si bien que dans les faunes générales pour la Méditerranée (1, 2, 3), les cartes de distribution de certaines espèces sont parfois établies sur des présences présumées ou probables. Pour la Syrie, il n'existait aucune étude spécifique sur les chondrichthyens depuis le premier inventaire établi par Gruvel en 1931 (4). Le présent article fournit une liste des chondrichthyens de Syrie basée sur des spécimens récemment récoltés.

## Matériel et méthodes

Les observations et les récoltes de spécimens ont été faites entre mars 2000 et avril 2003 dans les principaux centres de pêche, notamment ceux de Lattaquie et de Tartous. La classification utilisée est celle de Compagno (5).

## Résultats

Au cours des trois années d'observations, 37 espèces de chondrichthyens ont été recensées (Tab. 1): 20 requins, 25 raies et 1 chimère.

Certaines identifications sont provisoires dans l'attente d'une étude approfondie des spécimens récoltés, e.g. *Squalus* sp. cf. *megalops*, *Centrophorus* sp. cf. *uyato* et *Centrophorus* sp. Deux espèces sont signalées pour la première fois en Méditerranée orientale, *Carcharhinus obscurus* et *Torpedo* (*Torpedo*) *sinuspersici*, cette dernière représente un nouveau signalement de migrant lessepsien.

Certaines espèces signalées précédemment n'ont pas été retrouvées, il s'agit des espèces qui ont toujours été rares (e.g. *C. carcharias*) mais même des espèces relativement communes comme *Scyliorhinus stellaris* ou *Mustelus asterias*, *Torpedo torpedo* et *Myliobatis aquila*, n'ont pas été observées durant la période d'étude, peut-être du fait d'un déclin de leurs populations.

En comparant ces résultats avec les listes faunistiques disponibles, on constate qu'un potentiel de 74 espèces existe en Méditerranée orientale, incluant 41 requins, 32 raies et une chimère. La faune de Syrie est donc relativement peu diversifiée par rapport à ce potentiel. Cela s'explique sans doute par la faible longueur de côte de ce pays, mais aussi par le fait que les eaux profondes de cette région ont encore été peu étudiées.

## Références

- Whitehead P. J. P., Bauchot M.-L., Hureau J.-C., Nielsen J. and Tortonese E., 1984. Fishes of the North-eastern Atlantic and the Mediterranean. Volume 1: 1-509. UNESCO, Paris.
- Fischer W., Schneider M. et Bauchot M.-L., 1987. Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche. Méditerranée et Mer Noire. Zone de pêche 37. Révision 1. Volume 2: 761-1530. Vertébrés. FAO, Rome.
- Fredj G. et Meinardi M., 2001. Banque de données sur la faune marine méditerranéenne. Medifaune 2001 (<http://nepsi.unice.fr/Medifaune/>).
- Gruvel A., 1931. Les états de Syrie. Richesses marines et fluviales. Exploitation actuelle. Avenir. Bibliothèque de la Faune des Colonies Françaises. Société d'éditions géographiques, maritimes et coloniales, Paris. 453 p.
- Compagno L. J. V., 1999. Checklist of living elasmobranchs. Pp. 471-498. In: Hamlett W.C. (ed.). Sharks, skates and rays: the biology of elasmobranch fishes. John Hopkins University Press ; Maryland.
- Golani D., 1996. The Marine Ichthyofauna of the Eastern Levant. History, Inventory and Characterization. *Israel Journal of Zoology*, 42: 15-55.
- Mater S., Kaya M. and Bilecenoglu M., 2000. Checklist of marine fishes of Turkey (CLOMFOT). Part 1. Check-list of cartilaginous fishes (Classes Chondrichthyes and Holocephali). Web pages: [http://bornova.ege.edu.tr/~mbilecen/chond\\_list.html](http://bornova.ege.edu.tr/~mbilecen/chond_list.html) of the Ege University, Izmir, Turkey.

Tab. 1. Liste des espèces de chondrichthyens observées sur les côtes de Syrie (présente étude) et signalées en Méditerranée orientale (données de la littérature).

Taxons	Gruvel 1931	FNAM 1984	FAO 1987	Golani 1996	CLOM FOT 2000	MEDI FAUNE 2002	Présente étude
<i>Hexanchus griseus</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Hepranchias perlo</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Echinorhinus brucus</i>					+		
<i>Squalus acanthias</i>	+		+	+	+	+	
<i>Squalus blainvilliei</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Squalus</i> sp. cf. <i>megalops</i>							+
<i>Centrophorus granulosus</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Centrophorus</i> sp. cf. <i>uyato</i>					+	+	+
<i>Centrophorus</i> sp.							+
<i>Somniosus rostratus</i>				+			+
<i>Oxyrinus centrina</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Dalatis licha</i>				+	+		+
<i>Etmopterus spinax</i>				+	+		
<i>Squatina aculeata</i>				+	+		+
<i>Squatina oculata</i>			+	+	+	+	+
<i>Squatina squatina</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cetorhinus maximus</i>				+	+		
<i>Alopias superciliosus</i>				+			+
<i>Alopias vulpinus</i>			+	+	+	+	
<i>Carcharodon carcharias</i>			+	+	+	+	
<i>Isurus oxyrinchus</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Lamna nasus</i>				+	+		
<i>Carcharias taurus</i>			+	+	+	+	
<i>Odontaspis ferax</i>			+	+	+	+	
<i>Galeus melastomus</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Scyliorhinus canicula</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Scyliorhinus stellaris</i>	+		+	+	+	+	
<i>Galeorhinus galeus</i>			+	+	+	+	
<i>Mustelus asterias</i>			+	+	+	+	
<i>Mustelus mustelus</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Mustelus punctulatus</i>			+	+	+		
<i>Carcharhinus altimus</i>				+			
<i>Carcharhinus brevipinna</i>			+	+	+	+	
<i>Carcharhinus limbatus</i>			+	+	+	+	
<i>Carcharhinus melanopterus</i>			+	+	+	+	
<i>Carcharhinus obscurus</i>							+
<i>Carcharhinus plumbeus</i>		+	+	+	+		+
<i>Prionace glauca</i>			+	+	+	+	
<i>Sphyrna tudes</i>						+	
<i>Sphyrna zygaena</i>	+		+	+	+	+	
<i>Pristis pectinata</i>	+		+	+	+	+	
<i>Rhinobatos cemiculus</i> G. St Hilaire, 1817			+	+	+	+	+
<i>Rhinobatos rhinobatos</i>			+	+	+	+	+
<i>Torpedo nobiliana</i>			+	+	+	+	+
<i>Torpedo marmorata</i>	+		+	+	+	+	+
<i>Torpedo sinuspersici</i>							+
<i>Torpedo torpedo</i>	+		+	+	+	+	
<i>Dipturus batis</i>					+		
<i>Dipturus oxyrinchus</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Leucoraja circularis</i>					+		
<i>Leucoraja fullonica</i>			+		+	+	
<i>Leucoraja naevus</i>			+				
<i>Raja asterias</i>			+	+	+	+	
<i>Raja clavata</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Raja miraletus</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Raja montagui</i>			+		+	+	
<i>Raja polystigma</i>					+		
<i>Raja radula</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Raja undulata</i>			+	+	+	+	
<i>Rostrosaja alba</i>					+		
<i>Dasyatis centroura</i>			+	+	+	+	
<i>Dasyatis chrysonota</i>						+	
<i>Dasyatis pastinaca</i>	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dasyatis</i> sp. cf. <i>tortonesei</i>					+	+	+
<i>Pteroplatytrigon violacea</i>			+	+	+	+	+
<i>Himantura uarnak</i>			+	+	+	+	
<i>Taeniura grabata</i>			+	+	+	+	
<i>Gymnura altavela</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Myliobatis aquila</i>	+		+	+	+	+	
<i>Pteromylaeus bovinus</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Rhinoptera marginata</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Mobula mobular</i>		+	+	+	+	+	+
<i>Chimaera monstrosa</i>	+	+		+	+	+	+
<b>requins</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>28</b>	<b>20</b>
<b>raies</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>16</b>
<b>chimères</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>CHONDRICHTYENS</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>62</b>	<b>54</b>	<b>37</b>