

LISTE COMMENTEE DES SELACIENS DE TUNISIE

par

Jean-Pierre Quignard(1) et Christian Capapé (1)

RESUME

Les auteurs concluent à la présence certaine, sur les côtes de Tunisie, d'au moins 44 espèces de Sélaciens dont ils précisent également les répartitions bathymétrique et géographique.

ABSTRACT

The bathymetric and geographic distribution of 44 species of Selacians from the Tunisian coast are presented.

1. INTRODUCTION

Les Sélaciens représentent 2,5 % de la masse totale des poissons pêchés dans les eaux tunisiennes (Statistique agricole, 1966), la moyenne mondiale étant 1 % d'après les données statistiques de la FAO (1967).

Malgré leur importance relative dans l'économie de la pêche locale, ces animaux n'ont pas fait, en Tunisie, l'objet de travaux de synthèse. On trouve des renseignements dans un vaste contexte de publications concernant :

— d'une part, la faune locale : Vinciguerra (1882-1883 et 1884), Pietschmann (1906), Ponzeverra (1910), Postel (1956) et Davidson (1963) ;

— d'autre part, l'étude des fonds chalutables du plateau continental : Pruvot (1921), Le Danois (1925), Seurat (1934), Bourgois et Farina (1961), Ben Mustapha (1966), Maurin (1968), Lubet et Azouz (1969) et FAO (1970) ;

— enfin, les notes faunistiques relatant la capture d'animaux rares : Postel (1952 et 1958) et Chakroun (1966).

2. LISTE DES SELACIENS DES COTES DE TUNISIE

Depuis Vinciguerra (1882-1883) jusqu'à l'heure actuelle, 52 espèces de Sélaciens ont été dénombrées dans les eaux tunisiennes sur 75 recensées en Méditerranée (Tortonèse, 1963).

(1) Laboratoire de biologie marine, Faculté des sciences, Tunis.

Pour notre part, nous en avons identifié 40 parmi lesquelles 5 n'ont jamais été citées en Tunisie : *Alopias vulpinus*, *Squatina aculeata*, *Dasyatis violacea*, *Carcharhinus maculipinnis* et *Carcharhinus melanopterus*.

Les tableaux 1 et 2 résument les écrits des auteurs précédemment cités et nos propres observations.

Ces 52 espèces peuvent être classées en trois rubriques.

A. — Sélaciens que nous avons vus et identifiés.

B. — Sélaciens que nous n'avons pas observés mais dont la présence est certaine, les descriptions qu'en donnent les auteurs suffisent à affirmer que ces poissons fréquentent les eaux tunisiennes.

C. — Sélaciens dont la présence peut être mise en doute par suite d'un manque d'informations ou d'indications erronées fournies par les auteurs les ayant signalés.

A. — Sélaciens que nous avons identifiés

PLEUROTREMES

Heptranchias perlo (Bonnaterre, 1788)
Alopias vulpinus (Gmelin, 1789)
Scyliorhinus canicula (Linné, 1758)
Scyliorhinus stellaris (Linné, 1758)
Pristiurus melanostomus
(Müller et Henlé, 1841)
Mustelus mustelus (Linné, 1758)
Mustelus asterias Cloquet, 1821
Galeorhinus galeus Griffini, 1903
Carcharhinus plumbeus Nardo, 1827
Carcharhinus maculipinnis
(Poey, 1865)
Carcharhinus melanopterus
(Quoy et Gaimard, 1824)
Prionace glauca (Linné, 1758)
Sphyrna zygaena (Linné, 1758)
Oxynotus centrina (Linné, 1758)
Squalus blainvillei (Risso, 1826)
Centrophorus granulosus
(Bloch et Schneider, 1801)
Etmopterus spinax (Linné, 1758)
Dalatias licha (Bonnaterre, 1788)
Squatina squatina (Linné, 1758)
Squatina aculeata Duméril, 1865
Squatina oculata Bonaparte, 1841

HYPOTREMES

Rhinobatus rhinobatus (Linné, 1758)
Rhinobatus cemiculus Geoffroy, 1827
Torpedo torpedo (Linné, 1758)
Torpedo marmorata Risso, 1810
Torpedo nobiliana Bonaparte, 1835
Raja miraletus Linné, 1758
Raja polystigma Regan, 1923
Raja radula Delaroche, 1909
Raja clavata Linné, 1758
Raja melitensis Clark, 1926
Raja alba Lacépède, 1803
Raja oxyrhynchus Linné, 1758
Dasyatis violacea (Bonaparte, 1832)
Dasyatis pastinaca (Linné, 1758)
D. pastinaca var. *marmorata*
(Steindachner, 1892)
Dasyatis centroura (Mitchill, 1815)
Taeniura grabata
(Geoffroy St Hilaine, 1809)
Gymnura altavela (Linné, 1758)
Myliobatis aquila (Linné, 1758)
Pteromylaeus bovina (Geoffroy, 1809)

B. — Sélaciens que nous n'avons pas observés mais dont la présence est certaine

— *Isurus oxyrinchus* Rafinesque, 1810

Ce poisson a été déterminé par Vinciguerra (1882-1883 et 1884) à partir de dents provenant d'un spécimen mesurant 4,25 m et pêché au large de La Galite. Un exemplaire de 1 m a été trouvé par Postel (1958) dans l'estomac d'un *Carcharodon carcharias* femelle de 5,20 m capturé à Sidi-Daoud. D'après les pêcheurs, *Isurus oxyrinchus* serait fréquent dans les eaux tunisiennes au printemps,

— *Cethorinus maximus* (Gunner, 1765)

En 1966, Chakroun signale deux jeunes individus au « museau très effilé ».

— *Carcharodon carcharias* (Linné, 1758)

Cette espèce est signalée par Postel (1952 et 1958) qui donne la photographie (1958) d'un spécimen de 5,20 m. D'après cet auteur (1958) le Requin blanc « apparaît régulièrement dans les eaux du golfe de Tunis entre le 15 et le 30 mai ». Enfin, Ben Mustapha (1966) le cite dans le golfe de Tunis.

— *Raja fullonica* Linné, 1758

La description de la raie chardon donnée par Ponzeverra (1910) nous permet d'affirmer qu'il s'agit de *R. fullonica*. Elle est décrite par l'auteur comme ayant deux rangées de fortes épines sur la queue ce qui la distingue assez bien de *R. rondeletti* Bougis, 1959. Le Danois (1925) signale *R. fullonica* au large du cap Bon.

C. — Sélaciens dont la présence est douteuse

— *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1788)

La taupe est citée sans description par Davidson (1963).

— *Centrophorus ujato* (Rafinesque, 1810)

Cette espèce est signalée par Bourgois et Farina (1961) mais certains auteurs considèrent que *C. ujato* est la forme juvénile de *C. granulatus*.

— *Squalus acanthias* Linné, 1758

Ce requin est mentionné sans plus de détails de La Galite à Sousse par Le Danois (1925) et Davidson (1963).

— *Rhinobatus halawi* (Forskal, 1775)

En 1884, Vinciguerra cite ce Sélacien dans le golfe de Tunis mais les précisions morphologiques données par l'auteur montrent qu'il s'agit de *Rh. cemiculus* Geoffroy, 1827. *Rh. halawi* est une espèce récemment immigrée en Méditerranée depuis la mer Rouge (Ben Tuvia, 1966) que l'on pourra éventuellement trouver sur le littoral tunisien.

— *Raja undulata*, Lacépède, 1802

Cette raie est mentionnée par Le Danois (1925) sous le nom de *R. mosaïca* Lacépède au large de La Galite. Le rapport FAO (1970) la signale dans le golfe d'Hammamet. Nous pensons qu'une confusion est possible entre de jeunes *R. radula* et *R. undulata*, car *R. radula* présente fréquemment des ondulations brunes sur la face dorsale du disque.

— *Raja asterias* Delaroche, 1809

La raie étoilée est signalée sous le nom de *R. punctata* Risso, 1810 par Vinciguerra (1884) dans le golfe de Tunis, par Pietschmann (1906) au niveau de la petite Syrte et par Le Danois (1925) dans le golfe d'Hammamet. On la retrouve dans la liste des poissons du golfe de Tunis établie par Lubet et Azouz (1969). Ces auteurs ne donnent aucun dessin, ce qui laisse planer un doute, les jeunes *R. asterias* pouvant être facilement confondues avec les jeunes *R. clavata*.

— *Raja circularis* Couch, 1838

Est citée sans plus par Le Danois (1925) au large de La Galite et par Bourgois et Farina (1966) sur la côte septentrionale.

— *Raja batis* Linné, 1758

La description qu'en donne Ponzeverra (1910) ne correspond pas à *R. batis* mais à *R. alba* Lacépède, 1803. *R. batis* est également signalée par Le Danois (1925) dans le golfe d'Hammamet et par Lubet et Azouz (1969) dans le golfe de Tunis.

3. REPARTITION BATHYMETRIQUE ET GEOGRAPHIQUE SUR LES COTES DE TUNISIE

Les tableaux 3 et 4 résument nos observations concernant la répartition bathymétrique. Toutefois, il faut noter que les pêches dans la région du golfe de Gabès ayant toujours été faites à l'intérieur de l'isobathe — 200 m les animaux signalés à une plus grande profondeur proviennent tous de la côte septentrionale.

Au point de vue de la distribution géographique, on peut classer les Sélaciens de Tunisie comme il suit :

- Espèces communes sur tout le littoral : *Scyliorhinus canicula*, *S. stellaris*, *Mustelus mustelus*, *Squalus blainvillei*, *Squatina squatina*, *Sq. aculeata*, *Torpedo torpedo*, *Raja radula*, *R. clavata*, *R. melitensis*, *R. miraletus*, *R. alba*, *R. oxyrhynchus*, *Dasyatis pastinaca*, *Myliobatis aquila*;
 - espèces rares mais signalées sur tout le littoral : *Galeorhinus galeus*, *Alopias vulpinus*, *Sphyrna zygaena*, *Torpedo marmorata*, *Raja polystigma*, *Dasyatis centroura*, *D. violacea*, *D. pastinaca* var. *marmorata*;
 - espèces communes sur le versant septentrional non encore signalées sur le versant oriental : *Mustelus asterias*, *Pristiurus melanostomus*, *Oxynotus centrina*, *Centrophorus granulosus*, *Dalatias licha*, *Etmopterus spinax*, *Squatina oculata*.
- Comme nous pouvons le constater d'après les tableaux 3 et 4, toutes ces espèces vivent généralement en profondeur, donc des chalutages effectués au delà des — 200 m devraient révéler la présence de la plupart de ces espèces dans le secteur méridional, seuls *Mustelus asterias* et *Squatina oculata* semblent en être réellement absents.
- espèces rares sur le versant septentrional non signalées sur le versant oriental : *Heptranchias perlo*;
 - espèces communes sur le versant oriental mais rares sur le versant septentrional : *Carcharhinus plumbeus*, *Rhinobatus rhinobatus*, *Rh. cemiculus*, *Gymnura altavela*, *Pteromylaeus bovina*;
 - espèces communes dans le Sud du versant oriental non signalées sur le versant septentrional : *Prionace glauca* (golfe d'Hammamet, FAO, 1970), *Taeniura grabata*, *Carcharhinus maculipinnis* et *C. melanopterus* (golfe de Gabès et Zarzis).

TABLEAU 3

*Répartition bathymétrique des Sélaciens
Pleurotrèmes en Tunisie*

Profondeur en m Pleurotrèmes	Profondeur en m					
	0-50	50-100	100-200	200-400	400-600	600-800
<i>Heptanchias perlo</i>					+	
<i>Alopias vulpinus</i>	+	+				
<i>Scyliorhinus canicula</i>	+	+				
<i>Scyliorhinus stellaris</i>		+				
<i>Pristiurus melanostomus</i>			+	+		
<i>Prionace glauca</i>	+	+				
<i>Carcharhinus plumbeus</i>	+	+				
<i>Sphyræna zygaena</i>	+	+				
<i>Galeorhinus galeus</i>		+	+			
<i>Mustelus mustelus</i>		+				
<i>Mustelus asterias</i>		+				
<i>Oxynotus centrina</i>			+	+		
<i>Squalus blainvillei</i>		(+)	+	+	+	
<i>Centrophorus granulosus</i>					+	+
<i>Dalatias licha</i>					+	+
<i>Etmopterus spinax</i>					+	+
<i>Squatina squatina</i>	+	+				
<i>Squatina aculeata</i>		+				
<i>Squatina oculata</i>		+	+			

TABLEAU 4

Répartition bathymétrique des Sélaciens
Hypotrêmes en Tunisie

Profondeur en m Hypotrêmes						
	0-50	50-100	100-200	200-400	400-600	600-800
<i>Rhinobatus rhinobatus</i>	+	+				
<i>Rhinobatus cemiculus</i>	+	+				
<i>Torpedo torpedo</i>	+	(+)				
<i>Torpedo marmorata</i>		+	+			
<i>Torpedo nobiliana</i>				+		
<i>Raja radula</i>	+	(+)				
<i>Raja clavata</i>		+	+	+		
<i>Raja polystigma</i>			+	+		
<i>Raja melitensis</i>				+		
<i>Raja miraletus</i>	+	+	+			
<i>Raja alba</i>		+	+			
<i>Raja oxyrinchus</i>			+	+		
<i>Dasyatis pastinaca</i>	+	+				
<i>Dasyatis centroura</i>		+				
<i>Myliobatis aquila</i>	+	+				
<i>Pteromylaeus bovina</i>	+	+				
<i>Gymnura altavela</i>	+	+				
<i>Taeniura grabata</i>	+					

4. CONCLUSION

Les Sélaciens sont représentés sur le littoral tunisien par au moins 44 espèces auxquelles viendront probablement s'en ajouter d'autres. En effet, les eaux tunisiennes ont été inégalement prospectées et, d'autre part, il y a de fortes chances pour que d'autres immigrants provenant de la mer Rouge atteignent nos côtes comme l'ont déjà fait certains Téléostéens (Chakroun, 1966) ainsi que *Carcharhinus maculipinnis* et *C. melanopterus*.

B I B L I O G R A P H I E

- BEN MUSTAPHA A. (1966). — Présentation d'une carte de pêche pour les côtes nord de la Tunisie. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, t. 1, n° 1 : 21-36, 1 carte.
- BEN TUVIA A. (1966). — Red Sea fishes recently found in the Mediterranean. *Copeia*, n° 2 : 254-275, 2 fig.
- BOURGOIS F. et FARINA L. (1961). — Les essais de chalutage au large des côtes tunisiennes. *Rep. FAO/EPTA*, n° 1.410 : 32 p., 2 fig., 3 cartes
- CHAKROUN F. (1966). — Captures d'animaux rares en Tunisie. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, t. 1, n° 2 : 75-79, 2 fig.
- DAVIDSON A. (1963). — Sea-fishes of Tunisia and central Mediterranean. Tunis, British Chamber of Commerce : 137 p., 127 fig.
- F.A.O. (1967). — Annuaire statistique des pêches. Quantités pêchées et débarquées, t. 24 : XXX + 322 p.
- F.A.O. (1970). — Report of the sea-going group fellowship study tour in biology and oceanography on board « Akademik Knipovich ». The Mediterranean cruise 1 nov. - 3 déc. 1968. *Rep. FAO/ UNDP (TA)*, n° TA 2.738 : 63 p., 21 fig., 10 tabl., 14 échogr.
- LE DANOIS Ed. (1925). — Recherches sur les fonds chalutables des côtes de Tunisie (Croisière du chalutier « Tanche » en 1924). *Ann. Stn océanogr. Salammbô*, n° 1 : 56 p., 17 fig., 2 cartes.
- LUBET P. et AZOUZ A. (1969). — Etude des fonds chalutables du golfe de Tunis. *Bull. Inst. Océanogr. Pêche, Salammbô*, t. 1, n° 3 : 87-112, 4 fig.
- MAURIN Cl. (1968). — Ecologie ichthyologique des fonds chalutables atlantiques (de la baie ibéro-marocaine à la Mauritanie) et de la Méditerranée occidentale. *Rev. Trav. Inst. Pêches marit.*, t. 32, n° 1 : 147 p., 61 fig.
- PIETSCHMANN V. (1906). — Ichthyologische Ergebniss einer Reise nach Island und die Atlantische Küste von Marokko und in die westliche halfte des Mittelmeeres. *Ann. K.K. Nat. Hist. Hofmuseums* : 73-148, 7 fig., 2 pl.

- PONZEVERRA C. (1910). — Description et nomenclature des Poissons, Mollusques et Crustacés des côtes de Tunisie. Tunis, F. Weber Edit. : 92 p., 65 fig.
- POSTEL E. (1952). — Sur quelques captures et échouages d'animaux rares en Tunisie *Bull. Stn océanogr. Salammbô*, n° 52 : 47-48.
- POSTEL E. (1956). — Données biométriques sur quelques scombridés tunisiens. *Bull. Stn océanogr. Salammbô*, n° 53 : 50-63.
- POSTEL E. (1956). — Les affinités tropicales de la faune ichthyologique du golfe de Gabès. *Bull. Stn océanogr. Salammbô*, n° 53 : 64-68, 1 fig.
- POSTEL E. (1958). — Sur la présence de *Carcharodon carcharias* (L., 1758) dans les eaux tunisiennes. *Bull. Mus. nat. Hist. nat.*, Paris, 2ème sér., t. 30, n° 4 : 342-344, 1 fig.
- PRUVOT G. (1921). — Rapport sur la campagne de pêche de l' « Orvet » dans les eaux tunisiennes. *Notes Mém. Off. sci. techn. Pêches marit.*, n° 8 : 12 p., 1 carte.
- SECRETARIAT D'ETAT AU PLAN ET A L'ECONOMIE NATIONALE. Division de la statistique agricole. (1966). — Informations sur la pêche. Année 1966. 5ème publication. *Statistique agr.*, Tunis : 60 p.
- SEURAT L.G. (1934). — Formations littorales et estuaires de la Syrte mineure (golfe de Gabès). *Bull. Stn océanogr. Salammbô*, n° 32 : 66 p., 7 fig., 1 carte.
- TORTONESE E. (1963). — Elenco riveduto dei Leptocardi, Ciclostomi, Pesci cartilaginei e ossei del Mare Mediterraneo. *Ann. Mus. civ. Stor. nat.*, Genova, t. 74 : 156-185.
- VINCIGUERRA D. (1882-1883). — Risultati ittologici della crociera del « Violante ». *Id.*, t. 18 : 465-490.
- VINCIGUERRA D. (1884). Materiali per lo studio della fauna tunisina raccolti da G. e L. Doria. 1. Pesci. *Id.*, t. 20 : 393-445.