

Catalogue des poissons de la collection de référence de l'INSTOP

1ère partie : Cyclostomes et Sélaciens

Mohamed HACHAICHI* et Safia HAFSIA*

INTRODUCTION

Fondée en 1924, la Station océanographique de Salammbô, devient en 1964, avec la Tunisie indépendante, Institut national scientifique et technique d'océanographie et de pêche (INSTOP) ; elle a pour mission de contribuer à une meilleure connaissance du cadre maritime national et de favoriser la mise en valeur et l'exploitation des ressources halieutiques de notre pays.

Depuis près de 60 ans et plus particulièrement depuis 1967 de nombreuses campagnes de prospections (pêche au chalut, pêche côtière, etc.) ont été réalisées le long des côtes tunisiennes. Un abondant matériel a pu être ainsi récolté ; la majeure partie de ce matériel a été mise à la disposition des chercheurs nationaux et étrangers, mais une autre partie, provenant essentiellement des collectes effectuées par Monsieur A. Azouz sur les côtes septentrionales, et Monsieur S. Ben Othman, dans le golfe de Gabès, est déposée dans les collections de l'INSTOP.

Par ailleurs, de 1966 à 1974 un centre de tri d'organismes marins, le *Mediterranean Marine Sorting Center* (MMSC), installé à Salammbô en vertu d'un accord établi entre le Gouvernement américain (représenté par la Smithsonian Institution) et le Gouvernement tunisien (représenté par l'INSTOP) a été en relation avec d'autres pays riverains de la Méditerranée. A la fermeture de ce centre, les collections ont été transférées à l'INSTOP, ce qui explique les origines allochtones de certains échantillons : Maroc, Libye, Yougoslavie, Malte, Corse, Roumanie.

La réunion d'experts sur l'organisation des collections de référence en biologie marine qui s'est tenue à Tunis du 20 au 23 septembre 1978 a mis en évidence la nécessité de posséder des collections de référence locales. Les collections de végétaux et d'animaux marins de l'INSTOP ne représentent pas toutes les espèces existant dans les eaux tunisiennes ; elles seront complétées, mais il nous a paru utile de présenter une première partie de cette collection qui concerne les Poissons, Cyclostomes et Sélaciens, et qui peut déjà constituer un élément de référence important pour les spécialistes.

* Institut national scientifique et technique d'océanographie et de pêche, 2025 Salammbô, Tunisie.

Pour l'élaboration de ce catalogue nous avons utilisé la classification du CLOFNAM (The Fishes of the north eastern Atlantic and of the Mediterranean) publié par l'UNESCO (Edition 1979) et nous avons donné à l'espèce de notre échantillon le même numéro de référence que celui de cet ouvrage en le faisant précéder du sigle INSTOP. Nous avons précisé pour chaque échantillon un certain nombre de données ; chaque fois que tous les renseignements existent, le catalogue se présente ainsi :

- famille ;
- n° de référence (n° de référence du CLOFNAM précédé du sigle INSTOP), nom de l'espèce ;
- n° de l'échantillon (chiffre entre parenthèse) ;
- nombre de spécimens ;
- pays ;
- latitude et longitude ou lieu de capture ;
- date (si 2 dates sont mentionnées il s'agit des dates de début et de fin de campagne océanographique) ;
- profondeur.

Ainsi la collection de Poissons (Cyclostomes et Sélaciens) de l'INSTOP comprend 158 spécimens représentant 35 espèces appartenant à 21 genres et 14 familles.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier Messieurs J.C. Hureau, Laboratoire d'ichtyologie du Muséum d'histoire naturelle de Paris et A.L. Rice, Institute of oceanographic Sciences of Wormley, qui au cours de leur mission de consultants UNESCO à l'INSTOP nous ont encouragé et donné les instructions utiles à la constitution, la conservation et l'entretien des collections de référence ainsi qu'à l'élaboration de ce catalogue.

Monsieur C. Capapé, Institut Pasteur de Tunis, a bien voulu vérifier la détermination des Sélaciens ; il a, par ailleurs, enrichi notre collection. Nous le remercions vivement.

Nous tenons aussi à souligner l'aide apportée par Madame E. Ennaftaa, documentaliste à l'INSTOP, pour la publication de ce catalogue.

PETROMYZONIDAE

INSTOP 1.1.1 *Petromyzon marinus* Linnaeus, 1758

(1) : 1 ; Yougoslavie ; 45°30'N-13°32'E ; novembre 1964 - mars 1965 ; 10-20 m.

HEXANCHIDAE

INSTOP 3.2.1 *Hepranchias perlo* (Bonnaterre, 1788)

(1) : 2 ; Tunisie ; 37°25'N-09°39'E, 37°52'N-09°46'E ; 3 novembre 1970 ; 410-375 m.

SCYLIORHINIDAE

INSTOP 11.1.1 *Scyliorhinus canicula* (Linnaeus, 1758)

(1) : 3 ; Tunisie ; 36°57'N-10°37'E ; 16 août 1967 ; 68 m.

(2) : 4 ; Tunisie ; 37°37'30"N-10°41'30"E, 37°26'30"N-10°45'30"E ; 6 mai 1972 ; 267-280 m.

(3) : 1 ; Maroc ; 35°41'N-05°13'E, 35°35'30"N-05°09'30"E ; 23 juillet 1969 ; 100 m.

INSTOP 11.1.2 *Scyliorhinus stellaris* (Linnaeus, 1758)

(1) : 1 ; Tunisie ; 37°12'N-08°40'E, 37°19'N-08°40'E ; 8 février 1970 ; 310-460 m.

(2) : 1 ; Yougoslavie ; 45°30'N-13°32'E ; 5 octobre-1^{er} décembre 1968 ; 10-20 m.

INSTOP 11.3.1 *Galeus melastomus* Rafinesque, 1810

- (1) : 1 ; Maroc ; 35°41'N-05°12'30"E, 35°35'N-05°07'40"E ; 23 juillet 1969 ; 200-205 m.
(2) : 1 ; Tunisie ; 37°44'N-09°40'E, 37°50'N-09°40'E ; 25 novembre 1969 ; 520-570 m.

CARCHARHINIDAE

INSTOP 13.1.7 *Carcharhinus plumbeus* (Nardo, 1827)

- (1) : 1 ; 100 m.

INSTOP 13.3.1 *Galeorhinus galeus* (Linnaeus, 1758)

- (1) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.
(2) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.
(3) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.

INSTOP 13.5.1 *Mustelus mustelus* (Linnaeus, 1758)

- (1) : 1 ; Tunisie ; 33°33'N-12°04'E, 33°33'N-12°06'E ; 26 juin 1968 ; 79-86 m.
(2) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis ; 16 août 1967 ; 70 m.
(3) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.
(4) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.
(5) : 2 ; Yougoslavie ; 45°30'N-13°32'E ; 5 octobre - 1^{er} décembre 1968 ; 10-20 m.
(6) : 2 ; Tunisie ; 37°08'N-08°51'E, 37°08'30"N-08°55'E ; 4 septembre 1970 ; 145-180 m.

INSTOP 13.5.3 *Mustelus mediterraneus* Quignard et Capapé, 1972

- (1) : 1 ; Tunisie ; 37°08'N-08°51'E, 37°08'30"N-08°55'E ; 4 septembre 1970 ; 145-180 m.

SPHYRNIDAE

INSTOP 14.1.1 *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758)

- (1) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.

OXYNOTIDAE

INSTOP 15.1.1 *Oxynotus centrina* (Linnaeus, 1758)

- (1) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.
(2) : 3 ; Tunisie ; golfe de Tunis.

SQUALIDAE

INSTOP 16.1.2 *Squalus blainvillei* (Risso, 1826)

- (1) : 2 ; Maroc ; 35°41'N-05°12'30"E, 35°35'N-05°07'40"E ; 23 juillet 1969 ; 200-205 m.
(2) : 1 ; Maroc ; 35°41'N-05°12'30"E, 35°35'N-05°07'40"E ; 23 juillet 1969 ; 200-205 m.
(3) : 1 ; Tunisie ; 36°57'N-10°28'E ; 30 mars 1967 ; 64-75 m.
(4) : 1 ; Tunisie ; 37°22'N-08°51'E, 37°22'N-08°57'E ; 19 août 1970 ; 200-230 m.
(5) : 1 ; Tunisie ; 34°03'N-12°50'E, 34°03'N-12°00'E ; 20 février 1968 ; 220-285 m.
(6) : 1 ; Tunisie ; Golfe de Tunis.

INSTOP 16.2.1 *Centrophorus granulosus* (Schneider, 1801)

- (1) : 1 ; Tunisie ; 37°44'N-09°40'E, 37°50'N-09°40'E ; 25 novembre 1969 ; 520-570 m.

INSTOP 16.6.1 *Etmopterus spinax* (Linnaeus, 1758)

- (1) : 2 ; Tunisie ; 37°44'N-09°40'E ; novembre 1969 ; 520-570 m.
(2) : 5 ; Maroc ; 35°41'N-04°55'E, 35°35'N-04°55'E ; 22 juillet 1969 ; 420-450 m.
(3) : 8 ; Maroc ; 35°41'N-04°55'E, 35°35'N-04°55'E ; 22 juillet 1969 ; 420-450 m.

INSTOP 16.10.1 *Scymnorhinus licha* (Bonnaterre, 1788)

- (1) : 1 ; Maroc ; 35°41'N-04°55'E, 35°35'N-04°55'E ; 22 juillet 1969 ; 420-450 m.
(2) : 1 ; Tunisie ; 35°45'N-10°40'E, 37°50'N-10°45'E ; 6 mars 1970 ; 560 m.

SQUATINIDAE

INSTOP 17.1.1 *Squatina squatina* (Linnaeus, 1758)

- (1) : 2 ; Tunisie ; 37°20'N-09°13'E, 37°21'N-09°18'E ; 29 mai 1970 ; 150-170 m.
(2) : 1 ; Tunisie ; 36°57'N-10°17'30"E ; 12 juillet 1967 ; 15-24 m.

INSTOP 17.1.2 *Squatina aculeata* (Cuvier, 1829)

(1) : 1 ; Tunisie.

INSTOP 17.1.3 *Squatina oculata* (Bonaparte, 1840)

(1) : 1 ; Tunisie ; 37°17'N-09°20'E, 37°16'N-09°16'E ; 20 novembre 1969 ; 53-65 m.

(2) : 1 ; Maroc ; 35°41'N-05°13'E, 35°35'30"N-05°09'30"E ; 23 juillet 1969 ; 100 m.

(3) : 1 ; Tunisie.

RHINOBATIDAE

INSTOP 19.1.1 *Rhinobatos rhinobatos* (Linnaeus, 1758)

(1) : 1 ; Tunisie ; Golfe de Tunis ; 22 juillet 1970 ; 6 m.

INSTOP 19.1.2 *Rhinobatos cemiculus* E. Geoffroy Saint Hilaire, 1817

(1) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.

(2) : 1 ; Tunisie.

TORPEDINIDAE

INSTOP 20.1.1 *Torpedo torpedo* (Linnaeus, 1758)

(1) : 1 ; Tunisie ; 33°52'N-10°30'E, 33°50'N-10°27'E ; 27 février 1968 ; 26 m.

(2) : 1 ; Tunisie ; Septembre 1969 ; 50-180 m.

(3) : 2 ; Tunisie ; 37°06'N-10°16'E ; 6 septembre 1967 ; 45 m.

(4) : 1 ; Tunisie ; 36°52'N-10°34'E ; 6 mars 1967 ; 37-50 m.

(5) : 1 ; Tunisie ; 36°50'50"N-10°33'20"E ; 18 mars 1968 ; 32 m.

(6) : 1 ; Tunisie ; 27 février 1970 ; 6 m.

(7) : 2 ; Tunisie ; 17 novembre 1972 ; 9 m.

(8) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.

(9) : 9 ; Tunisie.

(10) : 1 ; Tunisie.

INSTOP 20.1.2 *Torpedo marmorata* Risso, 1810

(1) : 1 ; Tunisie ; 37°32'N-09°09'E, 37°29'N-09°05'E ; 11 septembre 1969 ; 105-115 m.

(2) : 1 ; Tunisie ; 36°36'30"N-11°27'E, 21 juin 1972 ; 200 m.

(3) : 1 ; Tunisie ; 36°57'N-10°37'E ; 16 août 1967 ; 68 m.

(4) : 1 ; Tunisie ; 36°46'N-11°12'E ; 28 juin 1972.

(5) : 1 ; Yougoslavie ; 45°30'N-13°32'E ; novembre 1964 - mars 1965 ; 10-20 m.

(6) : 1 ; Tunisie ; 60 m.

(7) : 5 ; Tunisie.

RAJIDAE

INSTOP 21.1.1 *Raja (Raja) miraletus* Linnaeus, 1758

(1) : 3 ; Tunisie ; 37°21'30"N-10°43'E, 37°18'30"N-10°42'E ; 7 mai 1972 ; 140-258 m.

(2) : 1 ; Tunisie ; 36°57'N-10°17'30"E ; 12 juillet 1967 ; 15-24 m.

(3) : 1 ; Tunisie ; 36°48'N-10°57'30"E ; 24 août 1967 ; 68 m.

(4) : 1 ; Tunisie ; 37°16'N-10°47'E, 37°22'N-10°51'E ; 7 mai 1970 ; 210-250 m.

(5) : 1 ; Tunisie ; 33°33'N-12°04'E, 33°33'N-12°06'E ; 26 juin 1968 ; 79-86 m.

(6) : 1 ; Tunisie ; 36°57'N-10°37'E ; 16 août 1967 ; 68 m.

(7) : 1 ; Tunisie ; 37°06'N-10°16'E ; 6 septembre 1967 ; 45 m.

(8) : 1 ; Tunisie ; 36°50'50"N-10°33'20"E ; 18 mars 1968 ; 32 m.

(9) : 1 ; Tunisie ; 37°54'30"N-10°52'E ; 27 août 1967.

(10) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.

(11) : 1 ; Tunisie ; 37°30'N-10°17'E ; 29 juin 1972.

(12) : 2 ; Tunisie ; 36°51'30"N-11°14'E ; 28 juin 1972.

INSTOP 21.1.4 *Raja (Raja) clavata* Linnaeus, 1758

(1) : 1 ; Tunisie ; 33°50'30"N-13°10'E, 33°50'30"N-13°03'E ; 22 février 1968 ; 245 m.

(2) : 1 ; Tunisie ; 36°14'N-12°08'E ; 26 août 1967 ; 390 m.

(3) : 1 ; Tunisie ; 36°57'N-10°37'E ; 16 août 1967 ; 68 m.

(4) : 1 ; Tunisie ; 37°18'N-10°41'E, 37°17'N-10°45'E ; 29 mars 1972 ; 236-265 m.

(5) : 2 ; Tunisie ; 29 novembre 1969.

(6) : 1 ; Tunisie ; 36°52'25"N-10°21'20"E ; 17 février 1967 ; 1 m.

(7) : 1 ; Tunisie ; 36°51'N-10°28'E, 36°56'N-10°33'E ; 29 mai 1970 ; 31-62 m.

(8) : 1 ; Maroc ; 35°28'N-06°29'E, 35°20'25"N-06°28'40"E ; 10 juillet 1969 ; 200 m.

INSTOP 21.1.7. *Raja (Raja) montagui* Fowler, 1910

(1) : 1 ; Tunisie.

(2) : 1 ; Tunisie.

INSTOP 21.1.12 *Raja (Dipturus) oxyrinchus* Linnaeus, 1758

(1) : 1 ; Tunisie ; 36°48'N-11°11'E ; 21 juin 1972 ; 200 m.

(2) : 2 ; Tunisie ; 37°21'N-09°16'E, 37°20'N-09°10'E ; 29 novembre 1969 ; 160-190 m.

INSTOP 21.1.15 *Raja (Leucoraja) naevus* Muller et Henle, 1841

(1) : 1 ; Tunisie ; 36°14'N-12°08'E ; 25 août 1975 ; 390 m.

(2) : 9 ; Maroc ; 35°41'N-05°12'30"E, 35°35'N-05°07'40"E ; 23 juillet 1969 ; 200-205 m.

INSTOP 21.1.22 *Raja polystigma* Regan, 1923

(1) : 2 ; Tunisie ; 37°18'N-08°53'E, 37°13'N-08°45'E ; 27 mai 1970 ; 215-295 m.

(2) : 1 ; Maroc ; 35°41'N-05°13'E, 35°30'N-05°09'30"E ; 23 janvier 1969 ; 100 m.

(3) : 2 ; Maroc ; 35°41'N-05°12'30"E, 35°35'N-05°07'40"E ; 23 juillet 1969 ; 200-205 m.

(4) : 1 ; Tunisie.

INSTOP 21.1.23 *Raja radula* Delaroche, 1809

(1) : 1 ; Tunisie ; 37°06'N-10°16'E ; 6 septembre 1967 ; 45 m.

(2) : 1 ; Tunisie ; 33°33'N-12°04'E, 33°33'N-12°06'E ; 26 juin 1968 ; 79-86 m.

(3) : 1 ; Tunisie ; Septembre 1970 ; 6 m.

(4) : 1 ; Tunisie ; 40 m.

DASYATIDAE

INSTOP 22.1.1. *Dasyatis pastinaca* (Linnaeus, 1758)

(1) : 1 ; Tunisie ; 34°42'N-10°53'E ; 28 août 1967 ; 50 m.

INSTOP 22.1.2. *Dasyatis centroura* (Mitchill, 1815)

(1) : 1 ; Tunisie ; 9 décembre 1969.

INSTOP 22.4.1. *Taeniura grabata* (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)

(1) : 1 ; Tunisie ; 20 m.

MYLIOBATIDAE

INSTOP 23.1.1. *Myliobatis aquila* (Linnaeus, 1758)

(1) : 1 ; Tunisie ; 37°06'N-10°16'E ; 6 décembre 1967 ; 45 m.

(2) : 1 ; Tunisie ; 33°42'N-11°12'E, 33°39'N-11°14'E ; 25 février 1968 ; 36 m.

(3) : 2 ; Tunisie.

MOBULIDAE

INSTOP 25.1.1. *Mobula mobular* (Bonnaterre, 1788)

(1) : 1 ; Tunisie ; golfe de Tunis.