

Uca

POISSONS TELEOSTEENS DE L'ILE SAINTE-MARIE

par

P. FOURMANOIR et L.A. MAUGÉ

Cette première liste de poissons osseux de la côte Est de Madagascar, groupant soixante-dix-neuf espèces, se répartissant en quarante-sept familles, est le résultat de collectes de l'un de nous (L.A. Maugé) du 4 au 30 juin 1960, à l'île aux Nattes, et sur la côte Ouest de l'île Sainte-Marie. Cette liste comporte surtout des espèces vivant à l'intérieur du massif corallien. La plupart des espèces citées ont été mises en collections à l'Institut de Recherche Scientifique de Madagascar. Les espèces qui n'ont fait l'objet que d'observations sur place ont leur nom précédé du signe (*).

La classification adoptée est celle précédemment retenue pour la première liste des poissons téléostéens du canal de Mozambique, publiée dans les *Mémoires de l'Institut Scientifique de Madagascar* (Série F, tome I, 1957).

Il n'a pas paru utile d'adjoindre à cette liste des descriptions même sommaires. Toutefois, le nom de la majorité des espèces est suivi de références permettant de se reporter aux descriptions existantes, et de trouver une figure de l'animal. Pour faciliter cette recherche, ces références ont été groupées sur deux ouvrages. J. L. B. SMITH. *The Sea fishes of Southern Africa*, édition 1953, et P. FOURMANOIR. *Poissons téléostéens du canal de Mozambique* (Mémoires I.S.M. F. I 1957).

Les méthodes de capture ont été très diverses : lignes à main, lignes dormantes, nasse, épuisette, foëne, senne de rivage, pêche sous marine. Certaines espèces de petite taille, ont été capturées au poison dans les flaques, à marée basse.

Nous avons utilisé à cette fin de la racine de *Tephrosia* préalablement pulvérisée. Différents procédés ont été utilisés qui ont tous fait ressortir une action très lente de cette légumineuse, tout au moins employée sous cette forme. Certaines espèces comme les gobiides et blenniides, tout en manifestant des signes d'incommodation, se sont montrées tout particulièrement résistantes.

Famille des SYNODONTIDES :

Genre *Saurida* (CUVIER et VALENCIENNES).

Saurida undosquamis (RICH.) (SMITH, p. 113, fig. 176).

O. R. S. T. O. M.

Collection de Références

n° / 2886

28 JAN. 1969

Famille des SYNGNATHIDES :

Genre *Syngnathus* (LINNÉ).*Syngnathus spicifer* (RÜPP.) (FOURMANOIR, F. I, p. 19, fig. 13).

Famille des PEMIPHERIDES :

Genre *Pempheris* (CUVIER).* *Pempheris oualensis* (CUV. et VAL.) (FOURMANOIR, F. I, p. 24, fig. 18).

Famille des CHÆTODONTIDES :

Genre *Chætodon* (LINNÉ).*Chætodon auriga* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 30, fig. 24).*Chætodon trifasciatus* (MUNGO PARK) (FOURMANOIR, F. I, p. 31, fig. 25).*Chætodon vagabundus* (LINNÉ) (SMITH, 1953, p. 238, fig. 599) (1).*Chætodon lunula* (LAC.) (FOURMANOIR, F. I, p. 29, fig. 23).

Famille des ZANCLIDES :

Genre *Zanclus* (CUVIER et VALENCIENNES).*Zanclus cornutus* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F. I, p. 33; SMITH, fig. 618).

Famille des PLATACIDES :

Genre *Platax* (CUVIER).*Platax pinnatus* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F. I, p. 39, fig. 32).

Famille des BOTHIDES :

Genre *Bothus* (RAFINESQUE).*Bothus mancus* (BROUSS.) (FOURMANOIR, F. I, p. 44, fig. 36).*Bothus myriaster* (T. et S.) (SMITH, p. 160, fig. 316).

Famille des HEMIRHAMPHIDES :

Genre *Hemirhamphus* (CUVIER).*Hemirhamphus quoyi* (CUV. et VAL.) (FOURMANOIR, F. I, p. 47, fig. 39).

(1) Le dessin de l'ouvrage de SMITH est légèrement différent du dessin de DAY (Fishes of India) qui correspond à celui des spécimens collectés. Les principales différences sont : absence d'une tache semi-lunaire orangée en travers de la pectorale; troisième ligne brunâtre en partant de la nuque non bifide; dorsale molle non bordée de blanc; absence de la tache ocellée brunâtre à l'extrémité de la bande noire aboutissant sur l'anale molle.

Famille des TYLOSURIDES :

Genre *Tylosorus* (COCCO).*Tylosurus choram* (RÜPP.) (FOURMANOIR, F. I, p. 54, fig. 41).*Tylosurus crocodilus* (LESUEUR) (SMITH, p. 130).

Famille des HOLOCENTRIDES :

Genre *Holocentrus* (GRONOW).*Holocentrus sammara* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 57; SMITH, fig. 294).

Famille des PLOTOSIDES :

Genre *Plotosus* (LACÉPÈDE).*Plotosus anguillarum* (BLOCH) (FOURMANOIR, F. I, p. 64, fig. 46).

Famille des ATHERINIDES :

Genre *Hepsetia* (BONAPARTE).*Hepsetia pinguis* (LAG.) (FOURMANOIR, F. I, p. 70; SMITH, fig. 394).

Famille des MUGILIDES :

Genre *Valamugil* (SMITH).*Valamugil seheli* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 73, fig. 54).

Famille des DULEIDES :

Genre *Dules* (CUVIER).*Dules tæniurus* (CUV.) (FOURMANOIR, F. I, p. 81, fig. 58).

Famille des APOGONIDES :

Genre *Apogon* (LACÉPÈDE).*Apogon novemfasciatus* (CUV.) (FOURMANOIR, F. I, p. 85; SMITH, fig. 487).*Apogon bandanensis* (BLKR.) (SMITH, p. 207, fig. 482).Genre *Cheilodipterus* (LACÉPÈDE).*Cheilodipterus caninus* (SMITH) (FOURMANOIR, F. I, p. 87, fig. 63).

Famille des THERAPONIDES :

Genre *Therapon* (CUVIER).*Therapon jarbua* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 89, fig. 65).

Famille des PLECTRORHYNCHIDES :

Genre *Diagramma* (FORSKAL).*Diagramma gaterinus* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 98, fig. 74).

Famille des LUTJANIDES :

Genre *Lutjanus* (BLOCH).

* *Lutjanus bohar* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 108, pl. IV-c).

Lutjanus johni (BLOCH) (FOURMANOIR, F. I, p. 111; SMITH, fig. 661).

Famille des LETHRINIDES :

Genre *Lethrinus* (CUVIER).

* *Lethrinus mahsena* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 122, pl. VI-A).

Lethrinus harak (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 126, fig. 93).

Famille des PLECTROPOMIDES :

Genre *Plectropomus* (CUVIER).

* *Plectropomus maculatus* (BLOCH) (FOURMANOIR, F. I, p. 143, fig. 105 et 105 bis).

Les deux variétés de couleur ont été observées.

Famille des SERRANIDES :

Genre *Grammistes* (BLOCH et SCHNEIDER).

Grammistes sexlineatus (THEEN.) (FOURMANOIR, F. I, p. 145, fig. 106).

Genre *Epinephelus* (BLOCH).

* *Epinephelus merra* (BLOCH) (FOURMANOIR, F. I, p. 153; SMITH, fig. 439).

Epinephelus fario (THUN.) (FOURMANOIR, F. I, p. 156, fig. 111).

Cette espèce a été capturée de nuit, en estuaire, en eau saumâtre.

Famille des LABRIDES :

Genre *Thalassoma* (SWAINSON).

Thalassoma lunare (LINNÉ) (FOURMANOIR, F. I, p. 163, fig. 116).

Thalassoma hardwicke (BEN.) (FOURMANOIR, F. I, p. 164; SMITH, fig. 780).

Genre *Stethopulis* (GÜNTHER).

Stethojulis strigiventer (BEN.) (FOURMANOIR, F. I, p. 172; SMITH, fig. 801).

Genre *Cheilinus* (LACÉPÈDE).

Cheilinus trilobatus (LAC.) (FOURMANOIR, F. I, p. 179, fig. 125).

Cheilinus diagrammus (LAC.) (FOURMANOIR, F. I, p. 181; SMITH, fig. 817).

Genre *Thalliurus* (SWAINSON).

Thalliurus chlorurus (BLOCH) (SMITH, p. 294, fig. 818).

Famille des SCARIDES :

Genre *Leptoscarus* (SWAINSON).*Leptoscarus vaigiensis* (QUOY et GAIMARD) (FOURMANOIR, F. I, p. 189; SMITH, fig. 826).*Leptoscarus cœruleopunctatus* (RÜPP.) (FOURMANOIR, F. I, p. 189; SMITH, fig. 825).

Famille des POMACENTRIDES :

Genre *Abudefduf* (FORSKAL).*Abudefduf saxatilis* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F. I, p. 195; SMITH, fig. 761).*Abudefduf sordidus* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 196; SMITH, fig. 760).*Abudefduf biocellatus* (QUOY et GAIMARD) (FOURMANOIR, F. I, p. 197; SMITH, fig. 769).Genre *Chromis* (CUVIER).*Chromis cœruleus* (CUV. et VAL.) (FOURMANOIR, F. I, p. 199, fig. 140).

Famille des AMPHIPRIONIDES :

Genre *Dascyllus* (CUVIER).*Dascyllus aruanus* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F. I, p. 202, fig. 142).

Famille des CARANGIDES :

Genre *Chorinemus* (CUVIER et VALENCIENNES).*Chorinemus tol* (CUV. et VAL.) (FOURMANOIR, F. I, p. 217; SMITH, fig. 544).

Famille des GERRIDES :

Genre *Gerres* (QUOY et GAIMARD).*Gerres oyena* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 233, pl. XV, A, fig. 153).

Famille des LEIOGNATHIDES :

Genre *Leiognathus* (LACÉPÈDE).*Leiognathus equula* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 235; fig. 156).

Famille des AMBASSIDES :

Genre *Ambassis* (CUVIER).*Ambassis safgha* (FORSK.) (SMITH, p. 245).

Famille des GOBIDES :

Genre *Gobiodon* (BLEEKER).*Gobiodon citrinus* (RÜPP.) (FOURMANOIR, F. I, p. 241; SMITH, fig. 905).

Genre *Amblygobius* (BLEEKER).
Amblygobius sphynx (CUV. et VAL.).

Genre *Acentrogobius* (BLEEKER).
Acentrogobius ornatus (RÜPP.) (FOURMANOIR, F. I, p. 243).
Acentrogobius simplex (SAUVAGE).

Famille des PERIOPHTALMIDES :

Genre *Heteroleotris* (BLEEKER).
Heteroleotris zonatus (FOWLER) (SMITH, p. 338, fig. 935).

Famille des ELEOTRIDES :

Genre *Ophiocara* (GILL).
Ophiocara porocephala (GILL).

Famille des ACANTHURIDES :

Genre *Acanthurus* (FORSKAL).
Acanthurus bariene (LESSON) (FOURMANOIR, F. I, p. 252; SMITH
 fig. 613).

Famille des NASIDES :

Genre *Naso* (LACÉPÈDE).
 * *Naso unicornis* (FORSK.) (FOURMANOIR, F. I, p. 256, fig. 167).

Famille des SIGANIDES :

Genre *Siganus* (FORSKAL).
Siganus oramin (BL. et SCHN.) (FOURMANOIR, F. I, p. 259,
 fig. 169).

Famille des BLENNIDES :

Genre *Halmablennius* (SMITH).
Halmablennius striatamaculatus (KNER).
Halmablennius Dussumieri (CUV.) (SMITH, p. 349, fig. 975).

Famille des SCORPÆNIDES :

Genre *Scorpænopsis* (HECKEL).
Scorpænopsis cirrhosa (THUNBERG) (FOURMANOIR, F. I, p. 271,
 fig. 175).

Genre *Pterois* (CUVIER).
Pterois volitans (LINNÉ) (FOURMANOIR, F. I, p. 273, fig. 176).

Famille des SYNANCEIDES :

Genre *Synanceia* (BLOCH).
Synanceia verrucosa (BLOCH) (FOURMANOIR, F. I, p. 274; SMITH,
 fig. 1052).

Famille des PLATYCEPHALIDES :

Genre *Platycephalus* (BLOCH).*Platycephalus tentaculatus* (RÜPP) (FOURMANOIR, F.I, p. 277, fig. 180).

Famille des BALISTIDES :

Genre *Rhinecanthus* (SWAINSON).*Rhinecanthus aculeatus* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F.I, p. 287; SMITH, fig. 1169).

Famille des DIODONTIDES :

Genre *Diodon* (LINNÉ).*Diodon hystrix* (LINNÉ) (SMITH, p. 415, fig. 1182).

Famille des TETRODONTIDES :

Genre *Arothron* (MÜLLER).*Arothron stellatus* (BLOCH) (FOURMANOIR, F.I, p. 290, pl. XVII, A).Genre *Chelonodon* (MÜLLER).*Chelonodon patoca* (MÜLLER) (FOURMANOIR, F.I, p. 291, fig. 188).

Famille des CANTHIGASTERIDES :

Genre *Canthigaster* (SWAINSON).*Canthigaster Valentini* (BLKR.) (FOURMANOIR, F.I, p. 293, fig. 189).

Famille des OSTRACIONTIDES :

Genre *Ostracion* (LINNÉ).*Ostracion tuberculatus* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F.I, p. 295; SMITH, fig. 1177).Genre *Lactoria* (JORDAN et FOWLER).*Lactoria cornutus* (LINNÉ) (FOURMANOIR, F.I, p. 295, fig. 190).

Famille des CONGRIDES :

Genre *Conger* (HOULTUYN).*Conger cinereus* (RÜPP.) (FOURMANOIR, F.I, p. 296; SMITH, fig. 1111).

Famille des MURÆNIDES :

Genre *Echidna* (FORSTER).*Echidna fimbriata* (BLKR.).Genre *Lycodontis* (Mc CLELLAND).*Lycodontis favagineus* (BL. SCHN.) (FOURMANOIR, F.I, p. 299, fig. 193).*Lycodontis tessellata* (RICHARDSON) (SMITH, p. 398, fig. 1127a).

Lycodontis undulatus (LAC.) (FOURMANOIR, F.I, p. 300, pl. XVII B).

Lycodontis chilospilus (BLKR.).

Famille des OPHICHTIDES :

Genre *Ophichthus* (AHL).

Ophichthus apicalis (BEN.) (SMITH, p. 390, fig. 1103).

Genre *Myrichthys* (GIRARD).

Myrichthys colubrinus (BODDERT) (SMITH, p. 509, fig. 1099b) (1).

Parmi ces espèces, n'ont pas encore été signalées sur la côte Ouest de Madagascar :

LABRIDES *Thalliurus chlorurus* (BLOCH);

GOBIDES *Acentrogobius simplex* (SAUVAGE) *Amblygobius sphynx* (CUV. et VAL.);

PERIOPHTALMIDES *Heteroceleotris zonatus* (FOWLER);

BLENNIIDES *Halmablennius striatus*;

MURÆNIDES *Echidna fimbriata* (BLKR.); *Lycodontis tessellata* (RICHARDSON); *Lycodontis chilospilus* (BLKR.);

OPHICHTIDES *Ophichthys apicalis* (BENNETT).

(1) Le dessin de SMITH représente une variété de cette espèce différente de l'exemplaire récolté. Ce spécimen présente sur chaque anneau blanc une ocelle de même couleur que l'anneau foncé, d'un diamètre sensiblement égal à la largeur de cet anneau.