

SERVICE Océanographique des Pêches de l'Indochine

STATION MARITIME DE CAUD
(Pro vince de Ninhtrung - Côte d'Annam)

4 ème N O T E

APERÇU SOMMAIRE SUR LA FAUNE
ICHTHYOLOGIQUE
de la région indochinoise

par Paul CHABANUD
Correspondant du Muséum national d'Histoire
naturelle de Paris

4^{ème} N O T E

Aperçu sommaire
sur la faune ichthyologique de la région
indo-chinoise

par Paul CHABANAUD

Correspondant du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris

Année : 1926

D'un caractère exclusivement tropical, la faune ichthyologique marine indochinoise se montre, aux yeux du naturaliste, et dès les premières investigations, particulièrement riche en formes de surface et de faible ou moyenne profondeur. Le plus grand nombre des espèces qui habitent cette partie méridionale de la Mer de Chine appartient à la faune des Indes néerlandaises, faune que nous ont surtout fait connaître les travaux de Bleeker, de Max Weber et de de Beaufort ; très nombreuses également sont les espèces déjà signalées des Philippines ; mais on y voit encore figurer quantité de formes vivantes soit dans le golfe du Bengale, soit sur les côtes de la Chine et sur celles du Japon. En outre, les eaux indochinoises sont fréquentées par de puissants nageurs que l'on rencontre aussi bien dans l'Océan Indien que dans le Pacifique, voire même, pour certains d'entre eux, jusque dans l'Océan Atlantique.

Telles sont du moins les considérations qui se dégagent de l'étude de quelque trois cents espèces recueillies par M. le docteur Krempf et par M. R. Tollard, Directeurs du Service Océanographique des Pêches, dans le golfe du Siam, à Poulo Condore et sur la côte d'Annam, ainsi que d'une autre collection ichthyologique formée plus au Nord par les soins du Gouver-
soit, ne saurait évidemment suffire à l'établissement du bilan définitif d'une faune qui, semble-t-il, n'a encore jamais été l'objet de recherches méthodiques et approfondies. Il faut donc s'attendre à voir ces impressions premières subir

dans l'avenir des modifications d'autant plus importantes que nos connaissances se feront plus étendues et plus précises.

Toujours est-il que, si étroites en soient les bases, ces remarques préliminaires s'accordent pleinement avec ce que nous savons des particularités hydrographiques de la région qui nous occupe. Au premier rang des facteurs déterminants de la composition faunistique de la Mer de Chine méridionale, il faut placer le plateau continental dont l'étendue, exceptionnelle en cette région du Globe, relie, par une succession ininterrompue de fonds ne dépassant pas 200 mètres, la péninsule Indo-Malaise et la presqu'île de Malacca à Sumatra, à Java, à Bornéo et même aux Philippines (tout au moins Paragua et Mindanao). Considérablement rétréci le long de la côte d'Annam, ce même plateau continental s'élargit de nouveau vers le Nord, limitant également à 200 mètres la profondeur des eaux, non seulement dans le golfe du Tonkin, y compris le pourtour d'Haï-Nan, mais encore dans toute la Mer de Chine orientale, jusqu'au delà du détroit de Corée, où il établit, entre le Japon méridional et les côtes de la Chine, une relation analogue à celle qui existe entre les îles de la Sonde et le continent.

Par contre, à l'Est des hauts fonds de la Mer de Java, le sol s'abaisse brusquement jusqu'à 1.000 mètres et plus, pour atteindre, dans la Mer de Banda, des cotes allant jusqu'à 6.504 mètres ; Célèbès et les Molusques sont isolées au milieu de profondeurs de l'ordre du kilomètre, profondeurs qui, malgré l'abondance et la proximité des terres émergées, créent une solution de continuité très nette entre le plateau australo-néo-guinéen et le plateau indo-malais.

L'influence de pareilles dispositions hydrographiques n'est évidemment pas considérable sur la biologie des poissons doués d'une puissance de nage qui leur permet des déplacements horizontaux rapides et à de grandes distances. Cette influence est prépondérante, au contraire, pour les formes sédentaires ; les unes ne vivent que sur un sol immergé à une profondeur limitée ; d'autres retenues au voisinage immédiat de ces mêmes fonds par les exigences de conditions spéciales, faute desquelles leur frai ne pourrait être effectué, ou encore par la recherche d'un aliment planktonique d'une composition déterminée. Autant de considérations qui expliquent la richesse particulière et l'unité de la faune de l'immense plateau continental indo-malais, en même temps que la différence qui se manifeste entre cette même faune et celle du plateau australo-néo-guinéen.

A cela, il faut ajouter encore la présence des récifs coralliens, riches d'une faune ichthyologique spéciale, ainsi que le nombre et l'importance des

embouchures de fleuves, notamment celles du Fleuve Rouge et du Me kong, fréquentées, au moins temporairement, par quantité d'espèces pour lesquelles les eaux des estuaires constituent un facteur biologique indispensable.

Toute considération sur le rôle des courants et celui de la salinité serait aujourd'hui prématurée. Il m'est toutefois possible de faire remarquer la différence assez sensible qui existe entre la faune côtière du golfe du Siam et celle de la côte d'Annam, différence attribuable à l'un au moins de ces deux facteurs.

En résumé, on peut répartir la faune ichthyologique marine indochinoise en cinq catégories :

1° Grands nageurs cosmopolites ou fréquentant à la fois l'Océan Indien et le Pacifique ;

2° Espèces dont l'habitat paraît limité à la partie Nord de l'Océan Indien, ou même au golfe du Bengale, et ne dépassant pas, à l'Est, les limites occidentales du Pacifique ;

3° Espèces signalées sur les côtes méridionales du Japon et sur celles de la Chine ;

4° Espèces spéciales à l'Archipel Indo-Malais ;

5° Espèces connues exclusivement des eaux indochinoises.

Loin de prétendre dresser la liste complète de toutes ces formes, il peut être utile d'en citer un certain nombre pour chacune de ces cinq catégories, qui donneront un aperçu succinct de cette faune.

1° Espèces plus ou moins cosmopolites :

Galeus glaucus Rondel. ; *Eugaleus galeus* Salv. (= *Galeus canis* Rond.) ; *Scoliodon lalandei* M.H. ; *Isurus nasus* Bonn. (= *Lamna cornubica* Gm.) ; *Pristis microdon* Latham (= *perroteti* M.H.) ; *Pristis pectinatus* Lath. ; *Dasybatus pastinaca* Cuc. ; *Exocoetus bahiensis* Ranz. ; *Epinephelus argus* Bl. ; *Lutjanus vitta* Q.G. ; *Amphacanthus javus* L. ; *Caranx crumenophthalmus* Bl. ; *Trachynotus ovatus* L. ; *Rachicentrum nigrum* Bl. ; *Thunnus thunnina* C.V. ; *Echeneis naucrates* L.

2° Espèces du golfe du Bengale :

Cestracion blochi Cuv. ; *Pellona dussumieri* C.V. ; *Pellona hoeweni* H.B. ; *Muraenesox telabonoides* Blkr ; *Polynemus paradiseus* L. ; *Lutjanus kasmira* Forsk. ; *Lutjanus chirtah* Reuss ; *Sciaena aphiceps* Alcock ; *Sciaenoides biauritus* Cantor ; *Sciaenoides pama* H.B. ; *Otolithus argenteus* C.V. ; *Umbrina russelli* C.V. ; *Datnioides polota* H.B. ; *Gerres abbreviatus* Blkr ;

Amphacanthus oramin Bl. ; *Chaetodon octofasciatus* L. ; *Chaetodon oligacanthus* Blkr ; *Holacanthus annularis* Bl. ; *Platax teira* Forsk. ; *Gobius* (*Glossogobius*) *giuris* H.B. ; *Trypauchen vagina* Bl. ; *Scorpaena armata* Sauv. ; *Triacanthus brevirostris* Lac. ; *Tetrodon* (*Chelenodon*) *patoca* Ham.

3° Espèces de la Chine et du Japon :

Narcine lingula Rich. ; *Pteroplatea japonica* Schleg. ; *Coilia grayi* Rich. ; *Coilia clupeoides* Lac. ; *Epinephelus dermopterus* Schleg. ; *Apogon trimaculatus* C.V. ; *Apogon nigripinnis* C.V. ; *Apogon aureus* Lac. ; *Apogon semilineatus* Schleg. ; *Amphacanthus puella* Schleg. ; *Seriola purpurascens* Schleg. ; *Synaptura zebra* Bl. ; *Gobius microlepis* Blkr ; *Gnatholepis calliurus* Jordan et Seale ; *Monacanthus chinensis* Blkr ; *Tetrodon ocellatus* Osb.

4° Espèces paraissant spéciales à la région indo-archipelagique :

Coilia lindmani Blkr ; *Clupea schrammi* Blkr ; *Pellona amblyuropterus* Blkr ; *Stromateus cinereus* Bl. ; *Apogon chrysopoma* Blkr ; *Archamia lineolata* C.V. ; *Rhabdamia clupeiformis* M.W. ; *Cichlops melanotaenia* Blkr ; *Pseudochromis tapeinosoma* Blkr ; *Scolopsis dubiosus* M.W. ; *Caesio chrysozona* C.V. ; *Synagris tolu* C.V. ; *Synagris blochi* Blkr ; *Chaetodon speculum* K.H. ; *Holacanthus sexstriatus* K.H. ; *Holacanthus mesoleucus* Bl. ; *Abudefduf melas* Blkr ; *Abudefduf aureus* K.H. ; *Stethojulis kallosoma* Blkr ; *PlatyGLOSSUS pseudominiatus* Blkr ; *Halichoeres leparensis* Blkr ; *Amphacanthus concatenatus* C.V. ; *Cynoglossus borneensis* Blkr ; *Cynoglossus microlepis* Blkr ; *Synaptura panoides* Blkr ; *Eleotris muralis* Q.G. ; *Gobius byonensis* Rich. ; *Taenioides brachysoma* Blkr ; *Gobiodon quinquestrigatus* C.V. ; *Gobiodon atrangulus* Garm. ; *Dactylopus benetti* Gill. ; *Scarichthys bilitonensis* Blkr.

5° Espèces spéciales à la région indochinoise :

Dasybatus (*Himanturus*) *krempfi* Chabanaud (1) ; *Dasybatus* (*Himanturus*) *gruveli* Chab. (2) ; *Coilia macrognathus aequidentata* Chab. (3) ; *Protosalanx brevirostris* Pellegrin (4) ; *Latilus tollardi* Chab. (5) ; *Sillago boutani* Pellegr. (6) ; *Dipterygonotus gruveli* Chab. (7) ; *Tetrodon* (*Crayracion*) *cam-bodgiensis* Chab. (8).

(1) Chabanaud : *Bull. Mus. Paris* 1923, pp. 47 et 558.

(2) Chabanaud : *Bull. Mus. Paris*, 1923, p. 45.

* (3) Chabanaud : *Bull. Mus. Paris*, 1924, p. 59.

(4) Dr. J. Pellegrin : *Bull. Mus. Paris*, 1923, p. 351.

(5) Chabanaud : *Bull. Mus. Paris*, 1924 (sous presse).

(6) Dr. J. Pellegrin : *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 30, 1905, p. 86.

(7) Chabanaud : *Bull. Mus. Paris* 1924, p. 57 ; *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1924 (sous presse).

(8) Chabanaud : *Bull. Mus. Paris*, 1923, p. 137.