

# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE

DE FRANCE

(RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE)

---

SOIXANTE-CINQUIÈME VOLUME

ANNÉE 1940

---

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE DE FRANCE  
195, RUE SAINT-JACQUES (5<sup>e</sup>)

—  
1940

POISSONS NOUVEAUX OU RARES DE COCHINCHINE  
DESCRIPTION DE DEUX ESPÈCES ET DE DEUX VARIÉTÉS

PAR

J. PELLEGRIN et P. CHEVEY

La présente note est consacrée à quelques Poissons recueillis en Cochinchine par les soins de l'Institut océanographique de l'Indochine et arrivés au Muséum de Paris en 1938 et 1940. Outre plusieurs formes peu connues récemment décrites par FOWLER, deux espèces et deux variétés sont nouvelles pour la science, dont le curieux *Typhlachirus elongatus*, n. sp. Soleidé aveugle. Nous tenons à adresser tous nos remerciements au Pr KALIN de Fribourg (Suisse) qui a bien voulu photographier cet intéressant animal et à M. P. W. FANG qui a fait les dessins reproduits ici.

CYPRINIDÆ

1. *Leptobarbus rubripinnis* Fowler.

Nos deux exemplaires mesurant  $115 + 20 = 135$  et  $115 + 22 = 137$  millimètres et provenant de Vi-Thanh (canal de Xano, province de Rach-Gia) cadrent bien avec le Poisson de Kemrat (Siam), de 85 mm. décrit par FOWLER<sup>(1)</sup> sous le nom de *Filiraborsa rubripinna*, n. g., n. sp. mais la ligne latérale finissant sur la moitié inférieure du pédicule caudal doit les faire rentrer dans le genre *Leptobarbus* Bleeker. Formules de nos spécimens : D. III 8; A. III 5; Sq.  $4 \frac{1}{2} | 34-35 | 4 \frac{1}{2}$ . Dents pharyngiennes 5, 3, 1 — 1, 3, 5.

2. *Cyclocheilichthys rubripinnis* Fowler var. *microcephala*, nov.

La hauteur du corps est contenue 2 fois  $\frac{1}{2}$  dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête 3 fois  $\frac{3}{5}$ . Le profil est d'abord droit, puis au niveau du bord postérieur de l'œil devient fortement convexe. Il n'y a pas de barbillons. Le dia-

(<sup>1</sup>) Pr. Ac. Sc. Nat. Philad., 89, 1937, p. 172, fig. 107.

mètre de l'œil égale le museau et est compris 1 fois  $1/5$  dans l'espace interorbitaire; 3 fois  $2/3$  dans la longueur de la tête. On compte 34 écailles en ligne longitudinale, 4 entre la ligne latérale et la ventrale, 14 prédorsales, 16 autour du pédicule caudal. Le 3<sup>e</sup> rayon de la dorsale est fort, osseux, porte une vingtaine de denticulations en arrière et fait les  $4/5$  de la longueur de la tête.

La coloration est brunâtre sur le dos, argentée sur les côtés et le ventre avec une tache arrondie foncée égalant l'œil, à la fin du pédicule caudal; chaque écaille des côtés est marquée d'un point noir.

D. III 8; A. III 5; Sq.  $6 \frac{1}{2}$  | 34 |  $6 \frac{1}{2}$ .

N<sup>o</sup> 40-38. Coll. Mus. — Tan-Khánh-Hoà (Rach Giang Thành, prov. de Hatien) : INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE D'INDOCHINE.

Longueur :  $80 + 15 = 95$  millimètres.

Ce Poisson se rapproche beaucoup du *C. rubripinnis* Fowler (1) de Ban Thung Luang (Siam), mais la tête est plus petite, le profil beaucoup plus bombé, l'œil plus grand.

### 3. *Crossochilus entmema* Fowler.

Notre individu de Mong-Tho (Canal Rach Soi Bassac, prov. de Rach Gia) mesurant  $85 + 20 = 105$  mm. ressemble au *Tylognathus entmema* Fowler (2), mais la forme de sa bouche la fait rentrer dans le genre *Crossochilus*.

D. III 8; A. III 5; Sq.  $5 \frac{1}{2}$  | 35 |  $5 \frac{1}{2}$ .

## SOLEIDÆ

### 4. *Cynoglossus puncticeps* Richardson var. *immaculata*, nov.

La hauteur du corps est contenue 3 fois  $3/4$  dans la longueur sans la caudale, la longueur de la tête 5 fois  $3/4$ . La tête est plus haute que longue. L'œil est compris 9 fois  $1/2$  dans la longueur de la tête, le museau 2 fois  $2/3$ . Les écailles sont cténoïdes des deux côtés. Il existe 2 lignes latérales sur la face colorée. On compte entre elles 18 rangées d'écailles.

La teinte du côté coloré de la tête et du corps est uniformément brun clair, sans taches.

D. 98; A. 75; Sq. L. lat. 96.

(1) *Op. cit.*, 86, 1934, p. 343, fig. 7.

(2) *Op. cit.*, 86, 1934, p. 134, fig. 101-102.

N<sup>o</sup> 40-39. Coll. Mus. — Bac Lieu : INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE D'INDOCHINE.  
Longueur :  $133 + 11 = 144$  millimètres.

Comparé au *C. puncticeps* Richardson à vaste répartition géographique comprenant l'Inde, la Malaisie, la Chine, cette variété s'en sépare par sa coloration uniformément brun clair, son œil plus petit, sa tête relativement plus haute et plus courte.

5. *Typhlachirus elongatus*, n. sp.

Le corps rappelant la forme d'une feuille de Saule est arrondi en avant, pointu en arrière ; sa hauteur est contenue 2 fois  $\frac{1}{3}$  dans la longueur, sans la caudale, la longueur de la tête près de 4 fois. On ne distingue pas d'yeux sur le côté droit ou coloré (?). La narine du côté droit a son orifice assez

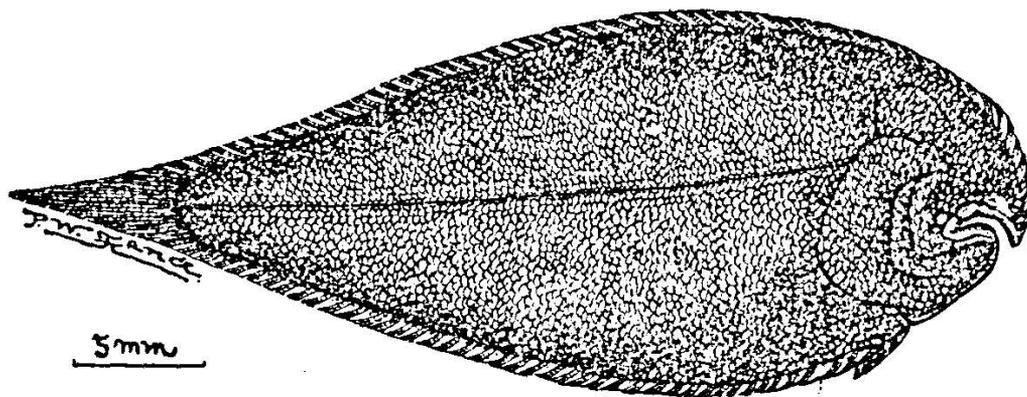


FIG. 1. — *Typhlachirus elongatus*, n. sp.

large. Il n'existe pas de franges à la lèvre supérieure, ni à l'inférieure, mais quelques petits tentacules sur le côté gauche du museau. La bouche est subterminale, bien arquée, à convexité supérieure ; la distance du bout du museau à l'angle de la bouche est contenue 2 fois  $\frac{1}{3}$  dans la longueur de la tête. La ligne latérale est droite sur le corps, elle remonte sur la tête formant un demi-cercle se perdant en avant. Le côté gauche possède aussi une ligne latérale. Les écailles, cténoïdes de chaque côté, sont au nombre de 104 en ligne longitudinale,  $\frac{23-25}{33}$  en ligne transversale. La dorsale, la caudale et l'anale sont réunies en arrière ; leur bord n'est pas écailleux. La dorsale débute sur le museau et comprend 60 à 65 rayons, l'anale 40 ou 41, la caudale 12. La pectorale droite manque, la gauche, à l'état de vestige, est représentée seulement par une mem-

brane. La ventrale droite comprend 3 rayons et se continue avec l'anale, la ventrale gauche a 3 rayons et est libre. La caudale est très pointue, aussi longue que la tête.

La coloration sur les 2 côtés est uniformément blanc jaunâtre ou blanc grisâtre.

D. 60-65 ; A. 40-41 ; V. 3 ; C. 12 ; Sq. 23-25 | 104 | 33.

No 39-270. Coll. Mus. — Bac Lieu : INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE D'INDOCHINE. 2 exemplaires. Lg.  $33 + 6 = 39$  et  $30 + 5 = 35$  millimètres.

En 1931, le Dr J. D. F. HARDENBERG a décrit <sup>(1)</sup> sous le nom de *Typhlachirus cæcus* n. g. n. sp. un curieux Poisson de la famille des Soleidés à yeux tout à fait rudimentaires ou absents. Les types mesurant 98 à 140 mm. provenaient des eaux saumâtres et vaseuses de Bagan Si Api Api (Déroit de Malacca).

Le Poisson décrit ici récolté en eaux plus ou moins saumâtres du Canal de Bac Lieu à Vinh Chau et qui porte le nom local de *Ca luoi mèo* se distingue du *T. cæcus* par ses formes plus allongées, sa bouche plus arquée, sa narine droite plus large et non tubulaire, ses pectorales absentes ou à l'état de vestige, sa coloration claire et uniforme et non brune en dessus.

Elle présente des affinités avec *Synaptura lipophthalma* Karoli <sup>(2)</sup>, espèce marine de Bornéo, à yeux également manquants, à bouche arquée, à pectorale droite aussi absente, mais elle s'en sépare par ses écailles plus petites (L. long. 104 au lieu de 85) et sa coloration.

*Synaptura sorsogonensis* Evermann et Seale <sup>(3)</sup>, des Philippines offre aussi quelques rapports, mais est de forme ovale, les formules sont différentes (D. 74 ; A. 61 ; L. lat. 141), les yeux et la pectorale existent.

#### ANABANTIDÆ

##### 6. *Trichopodus microlepis* Günther.

Un exemplaire de  $70 + 12 = 82$  mm. provenant de Vi-Thanh (Sông Cái-Nut, prov. de Rach-Gia) se rapporte bien au *T. parvipinnis* Sauvage, de Siam et de Cochinchine, que

<sup>(1)</sup> *Treubia*, XIII, 1931, p. 415, fig. 5.

<sup>(2)</sup> *Termesztetrapzi füzetek*, V, 1882, p. 30.

<sup>(3)</sup> *Bull. Bur. Fish.*, XXVI, 1906, p. 406, fig. 22.

REGAN <sup>(1)</sup> ramène au *T. microlepis* Günther. Dans la figure donnée par FOWLER <sup>(2)</sup> pour cette espèce la tête est beaucoup plus grande, le corps moins élevé.

## GOBIIDÆ

7. *Boleophthalmus Taylori* Fowler.

Un spécimen de  $135 + 30 = 165$  mm. provenant comme le Cynoglosse et le Typhlachire des eaux plus ou moins saumâtres du Canal de Bac Lieu à Vinh Chau est bien conforme au type de FOWLER <sup>(3)</sup> de 200 mm. venant de Bangkok. Il porte également sur la nageoire caudale des traces de barres transversales foncées : D. V — 30 ; A. 28 ; P. 17 ; V. I 5. Les écailles très petites, caduques, ne peuvent être comptées.

## TETRODONTIDÉS

8. *Tetrodon (Leiodon) Fangi*, n. sp.

La longueur de la tête est égale à sa distance de l'origine de la dorsale et est contenue environ 2 fois  $1/2$  dans la longueur, sans la caudale. Le diamètre de l'œil est compris 1 fois  $1/2$  dans la longueur du museau, 2 fois  $1/2$  dans l'espace interorbitaire qui est plan, 4 fois  $1/2$  dans la longueur de la tête. Les dents sont blanches, de mêmes dimensions à chaque mâchoire. Il n'y a pas d'ouvertures nasales, mais de chaque côté une concavité avec un organe cupuliforme bilobé, porté par un court pédoncule. Le dos, les flancs et le ventre sont recouverts de petites papilles, molles, aplaties, très rapprochées, remplaçant les épines. Il existe des replis cutanés profonds à la base des nageoires dorsale, anale et caudale. La dorsale est courte, basse, arrondie et composée de 2 rayons simples et 8 branchus. L'anale est également très réduite, arrondie et comprend un nombre égal de rayons. La pectorale, arrondie, subtronquée, fait le  $1/3$  de la longueur de la tête. La caudale, arrondie, égale la  $1/2$  de cette longueur.

La teinte générale est brunâtre en dessus, gris clair en des-

<sup>(1)</sup> *Pr. Zool. Soc.*, 1909, II, p. 784.

<sup>(2)</sup> *Pr. Ac. Sc. Nat. Philad.*, 89, 1937, fig. 204.

<sup>(3)</sup> *Op. cit.*, 86, 1934, p. 159, fig. 128.

sous. Des taches plus ou moins hexagonales foncées, très rapprochées et séparées entre elles par des lignes blanchâtres se montrent surtout nettement sur les flancs et se prolongent sur le ventre. Au niveau de la dorsale existe, de chaque côté, sur le milieu du corps une tache ocellée bien marquée à centre blanc, à pourtour noir, avec un fin liseré blanchâtre, de dimension un peu plus grande que l'œil.

D. II 10; A. II 10; P. I 23; C. I | 8 | I.

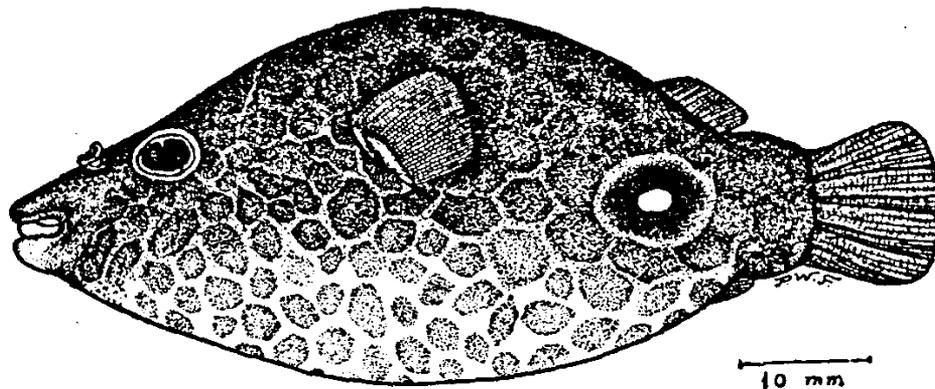


FIG. 2. — *Tetrodon (Leiodon) Fangi*, n. sp.

N<sup>o</sup> 40-42. Coll. Mus. — Vi-Thanh (canal de Xano, prov. de Rach-Gia) :  
INSTITUT OCÉANOGRAPHIQUE DE L'INDOCHINE.

Longueur 55 + 12 = 67 millimètres.

Ce Poisson qui porte en Cochinchine le nom de *Cá nóc mít* paraît par la conformation de sa narine se rapprocher surtout du sous-genre *Leiodon* Swainson, néanmoins il est fort distinct par son aspect général, la réduction de ses nageoires et le repli cutané de leur base, par l'absence d'épines ainsi que par sa coloration du *T. (Leiodon) patoca* Hamilton Buchanan de l'Inde, de la Malaisie et de la Chine. Nous le dédions bien volontiers à M. P. W. FANG qui s'est spécialisé dans l'étude des Poissons de cette dernière région.

#### ERRATUM

Dans la note : J. PELLEGRIN et P. W. FANG. Poissons de Chine de M. Ho. Description de deux espèces nouvelles. *Bull. Soc. Zool.*, LXIV, 1939, n<sup>o</sup> 6, p. 341 et 342 (fig. 2) au lieu d'*Aoria Hoi*, n. sp. lire *Pseudobagrus Hoi*, n. sp.