# DESCRIPTIONS DE POISSONS NOUVEAUX

FAISANT PARTIE DE LA

COLLECTION DU MUSÉE D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

PAR

#### C. Tate REGAN, B. A.

Avec les planches 13 et 14.

Les espèces nouvelles que je vais décrire sont au nombre de sept; trois, un *Doryichthys*, un *Gymnomuræna* et un *Balistes*, proviennent de l'île Maurice; deux, un *Eleotris* et le type d'un genre nouveau, voisin d'*Atherina*, proviennent des eaux douces de Madagascar; un *Heros* est originaire du Mexique et un *Muræna* de Rio-Janeiro.

Dans les descriptions spécifiques qui suivent, la longueur totale est mesurée jusqu'à la base de la nageoire caudale, mais les rayons médians de cette nageoire sont compris dans la longueur totale (en millimètres), indiquée à la fin de la description.

## Doryichthys multiannulatus.

Pl. 13. Fig. 3.

La longueur de la tête est comprise  $4^{-1}/_{3}$  fois dans la longueur totale. Le museau est à peu près 2 fois aussi long que le reste de la tête; le diamètre de l'œil est compris 7 fois dans la longueur de la tête. Les scutelles sont au nombre de 38 en série longitudinale, 21 derrière l'anus. La nageoire dorsale est for-

mée de 20 rayons, elle est portée par 4 scutelles; la première de celles-ci porte l'orifice anal. La caudale mesure le <sup>1</sup>/<sub>4</sub> de la longueur de la tête. Des anneaux étroits rougeâtres sur le corps, un au milieu de chaque scutelle et un au bord, entre les deux scutelles contiguës.

Un seul exemplaire; longueur totale 120mm.

Ile Maurice.

Cette espèce est très voisine de *D. dactylophorus* Bleeker, qui se distingue par la dorsale à 26 rayons, portée par 5 scutelles, et par les larges anneaux sur le corps, les scutelles étant alternativement pâles et rougeâtres.

# Gymnomuræna brevicauda.

Pl. 13. Fig. 1.

La hauteur du corps est comprise 26 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 13 fois. La distance de l'anus à l'extrémité postérieure du corps est comprise 2 fois dans celle qui sépare l'extrémité antérieure de l'anus. L'étendue de la bouche est comprise 2 <sup>2</sup>/<sub>3</sub> fois dans la longueur de la tête, le diamètre de l'œil 1 <sup>3</sup>/<sub>5</sub> fois dans celle du museau. La narine antérieure est tubuleuse, la postérieure est très faiblement élevée au bord. Les dents aux mâchoires sont en 2 séries. Brunâtre uniforme.

Un seul exemplaire; longueur totale 410mm.

Ile Maurice.

Cette espèce se distingue facilement par la queue beaucoup plus courte que le reste du corps, faisant le  $^4/_3$  de la longueur totale.

#### Balistes mauritianus.

Pl. 13. Fig. 4.

La hauteur du corps est comprise 2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête 3 fois. Le museau est assez court, concave; le diamètre de l'œil est compris 3 \(^4/\)\_2 fois dans la longueur de la tête, la largeur interoculaire 3 fois; il y a un sillon préoculaire; les dents sont blanches, inégales. La nageoire dorsale antérieure est formée de 3 épines, la première mesurant les \(^3/\)\_4 de la longueur de la tête; la seconde dorsale est formée de 30 rayons mous, le plus long mesurant les \(^2/\)\_3 de la longueur de la tête; l'anale est formée de 28 rayons mous; la caudale est tronquée, les rayons externes sont à peine prolongés. Les plaques sont au nombre de 60 en série longitudinale de la fente branchiale à la caudale; elles manquent de tubercules ou d'épines; il y a un groupe de plaques arrondies derrière la fente branchiale; les joues portent 5 séries horizontales de plaques, non séparées par des lignes nues. Le pédicule caudal est comprimé, sa longueur égale sa hauteur. Brun olivâtre uniforme.

Un seul exemplaire; longueur totale 145mm.

Ile Maurice.

Cette espèce est voisine de *B. capriscus* Linn. qui se distingue par les rayons moins nombreux et par toutes les plaques sur les joues en séries obliques. *B. naufragium* Jordan et Starks se distingue par les plaques sur les joues en séries horizontales et séparées par des lignes nues.

# Eleotris pectoralis.

Pl. 13. Fig. 2.

Le corps et la tête sont comprimés; celle-ci est plus longue que haute, sa longueur est comprise  $3^{3}/_{4}$  fois dans la longueur totale et est égale à la hauteur du corps. Le diamètre de l'œil est plus grand que la longueur du museau ou que la largeur de la région interorbitaire osseuse; il est contenu  $3^{4}/_{2}$  fois dans la longueur de la tête. La bouche n'atteint pas le bord antérieur de l'œil. Les écailles sont au nombre de 26 en série longitudinale et de 11 en série transversale. La première nageoire dorsale est formée de 6 épines; la seconde dorsale est formée d'une

épine et de 8 rayons mous; l'anale est formée d'une épine et de 10 rayons mous. La pectorale est pointue, elle mesure les  $^3/_4$  de la longueur de la tête; les ventrales sont à peu près aussi longues. La caudale est tronquée. Brunàtre, une bande noirâtre transversale à la base de la pectorale; des stries transversales obscures sur la caudale.

Un seul exemplaire; longueur totale 66mm.

Madagascar; eau douce.

Cette espèce est très voisine de *E. compressus* Macleay, qui s'en distingue par la tête aussi haute que longue, la dorsale postérieure formée de I 9 rayons et la disposition du dessin.

## Bedotia gen. nov.

Corps oblong, comprimé, couvert, ainsi que le dessus de la tête, d'écailles assez grandes, cycloïdes; pas de ligne latérale proprement dite, mais la plupart des écailles portant un petit canal. Bouche assez grande, atteignant le dessous de l'œil; des bandes de dents villiformes petites aux mâchoires; une seule série de petites dents sur les palatins et sur le bord antérieur du vomer. Prémaxillaires médiocrement protractiles, leur bord antérieur arrondi et séparé par une entaille de la partie latérale. Dorsale antérieure à 5 épines; dorsale postérieure à une épine et 11 rayons mous; anale à une épine et 18 rayons mous. Pectorales pointues, à 13 rayons, insérées très haut; ventrales rapprochées des pectorales; caudale tronquée.

Ce genre se distingue d'Atherina par la bouche moins protractile, les prémaxillaires entaillés, les ventrales plus avancées et la caudale tronquée.

## Bedotia madagascariensis.

Pl. 14. Fig. 2.

La hauteur du corps est comprise  $4^{4}/_{4}$  fois dans la longueur totale, la longueur de la tête  $3^{3}/_{5}$  fois. Le museau est à peine

plus long que l'œil; le diamètre de celui-ci est compris 3 ½ fois dans la longueur de la tête, la largeur interoculaire 3 fois. La bouche atteint le tiers antérieur de l'œil. Les écailles sont au nombre de 35 en série longitudinale et de 8 en série transversale. La nageoire dorsale antérieure est formée de 5 épines faibles; la première est également éloignée de la narine antérieure et de la base de la caudale. La dorsale postérieure est formée d'une épine et de 11 rayons mous, qui augmentent de longueur jusqu'au dernier, lequel atteint la caudale. L'anale est formée d'une épine et de 18 rayons mous. La pectorale fait les ½ de la longueur de la tête; les ventrales commencent au-dessous du milieu de la pectorale et atteignent l'anus; la caudale est tronquée. Le pédicule caudal est 1½ fois aussi long que haut. Brunâtre, sans bande latérale argentée.

Un seul exemplaire: longueur totale 90<sup>mm</sup>. Madagascar; eau douce.

### Heros octofasciatus.

Pl. 13. Fig. 1.

Cette espèce appartient au sous-genre Cichlasoma, ayant le pli de la lèvre inférieur interrompu au milieu. La hauteur du corps est comprise 2 fois dans la longueur totale, la longueur de la tête  $2^{-3}/_{5}$  fois. Le museau est plus court que l'œil ; le diamètre de celui-ci est compris 3 fois dans la longueur de la tête et égale la largeur interoculaire. La bouche atteint la verticale du bord antérieur de l'œil. Le préorbitaire est étroit, sa largeur mesure la  $^{4}/_{2}$  du diamètre de l'œil. Il y a 5 ou 6 séries d'écailles sur les joues. Les écailles sont au nombre de 29 en série longitudinale, de 4  $^{4}/_{2}$  en série transversale au-dessus de la ligne latérale et de 12 en série transversale au-dessous de la ligne latérale. La nageoire dorsale est formée de 18 épines et de 10 rayons mous ; les épines augmentent en longueur jusqu'à la septième,

les autres sont subégales; la partie molle est pointue. L'anale est formée de 8 épines et de 8 rayons mous. La pectorale mesure le  $^4/_5$  de la longueur de la tête. Les ventrales atteignent la quatrième épine de l'anale. La caudale est arrondie. Le pédicule caudal est  $2^{-4}/_3$  fois aussi haut que long. Il y a 7 bandes verticales obscures sur le corps, et une autre à la base de la caudale ; la troisième porte une tache sombre au-dessous de la ligne latérale et la bande sur la caudale porte une tache semblable, mais plus petite, sur sa partie supérieure ; les nageoires verticales sont obscurément tachetées.

Un seul exemplaire : longueur totale 50mm.

Mexique.

Cette espèce se distingue de *H. spilurus* Günth, par le préorbitaire plus étroit, le museau plus court et le pédicule caudal moins étendu, ainsi que par la disposition des bandes et des taches.

## Muræna grandimaculis.

Pl. 14. Fig. 3.

La longueur de la tête est comprise 7 fois dans la longueur totale. La queue est légèrement plus longue que le reste du corps. Le diamètre de l'œil est compris 2 fois dans la longueur du museau, l'étendue de la bouche 2 ½ fois dans celle de la tête. La narine postérieure n'est pas tubuleuse. Les dents sont en 2 séries à la mâchoire supérieure et en une seule série à l'inférieure et sur le vomer. La nageoire dorsale commence en avant de l'orifice branchial. Blanchàtre, avec de grandes macules noires bien définies (albinisme pie?).

Un seul exemplaire; longueur totale 415<sup>mm</sup>. Rio-Janeiro.



Regan, C. Tate. 1903. "Descriptions de poissons nouveaux faisant partie de la collection du Musée d'Histoire Naturelle de Genève." *Revue suisse de zoologie* 11, 413–418. https://doi.org/10.5962/bhl.part.22185.

View This Item Online: <a href="https://www.biodiversitylibrary.org/item/37620">https://www.biodiversitylibrary.org/item/37620</a>

**DOI:** <a href="https://doi.org/10.5962/bhl.part.22185">https://doi.org/10.5962/bhl.part.22185</a>

Permalink: <a href="https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/22185">https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/22185</a>

#### **Holding Institution**

**MBLWHOI** Library

#### Sponsored by

**MBLWHOI** Library

#### **Copyright & Reuse**

Copyright Status: NOT\_IN\_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.