

REMARQUES
SUR QUELQUES TYPES D'HOLOCENTRUM
DES COLLECTIONS DU MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS
(Pisces, Beryciformes, Holocentridae)

Par W. KLAUSEWITZ * et M. L. BAUCHOT

Il ressort des nombreuses publications mentionnant les différentes espèces d'*Holocentrum* des régions indopacifiques, qu'une grande confusion règne dans leur systématique et leur nomenclature.

Plusieurs espèces sont mal définies, leurs listes synonymiques douteuses ; les descriptions originales incomplètes et imparfaites, mais surtout la méconnaissance des spécimens types ont sans aucun doute entraîné une série de confusions et d'erreurs.

Comme l'écrivaient WEBER et BEAUFORT 1929, in Fish. Aust. Arch., V, p. 241, « reexamination of the types of Cuvier et Valenciennes can only decide if *lacteo-guttatum*, *punctatissimum*, *argenteum* and *stercus muscarum* of these authors are identical with the species, now in consideration ».

Nous avons réexaminé les exemplaires-types, vérifié et complété leur description, en particulier précisé leurs caractères numériques et métriques. Cet examen minutieux nous permet de préciser le statut de 4 espèces de CUVIER ou VALENCIENNES. Tous les types appartiennent au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

***Holocentrum lacteo-guttatum* CUVIER IN CUVIER-VALENCIENNES.**

1829, Hist. Nat. Poiss., III, p. 214.

A. 2634 Lectotype — Mer des Indes — Péron (Voyage aux Terres Australes 1800-1804) (Fig. 1).

D : XI + 1 — 12

A : IV — 9

P : 2 — 13

L. lat. : 41

L. S. : 54,1 mm ; T. : 19 mm ; H. : 18,5 mm.

* Avec une subvention de Deutsche Forschungsgemeinschaft.

B. 2530 Paralectotype — (même origine).

D : XI + 1 — 12

A : IV — 9

P : 2 — 13

L. lat. : 43

L. T. : 65 mm ; L. S. : 54 mm ; T. : 18 mm ; H. : 17,5 mm.

Remarques : Le Lectotype est conforme à la description de *Holocentrum lacteo-guttatum* de Weber in Weber et Beaufort, V, p. 240.

Holocentrum lacteo-guttatum Cuvier in Cuv. Val. 1829 est une espèce valable.

***Holocentrum punctatissimum* CUVIER IN CUVIER-VALENCIENNES.**

1829, Hist. Nat. Poiss., III, p. 215.

107 Lectotype — Ile Strong (Archipel des Carolines) — Lesson et Garnot (Voyage La Coquille 1822-25) (Fig. 2).

D : XI + 1 — 12

A : IV — 9

P : 2 — 13

L. lat. : 43

L. T. : 108 mm ; L. S. : 98 mm ; T. : 30 mm ; H. : 30,5 mm.

A. 2632 a Paralectotype — (même origine).

L. S. : 60 mm ; T. : 21 mm ; H. : 17,8 mm.

A. 2632 b Paralectotype — (même origine).

L. S. : 46 mm. ; T. : 17 mm ; H. : 14,5 mm.

A. 2633 a Paralectotype — (même origine).

L. T. : 34,5 mm ; L. S. : 30 mm ; T. : 10,5 mm.

H. : 9,9 mm.

A. 2633 b Paralectotype — (même origine).

L. T. : 36,4 mm ; L. S. : 30,5 mm ; T. : 10,7 mm ; H. : 10,1 mm.

Remarques : Le Lectotype de *H. punctatissimum* (Fig. 2) est absolument identique à *H. lacteo-guttatum* Cuv. in Cuv. Val.

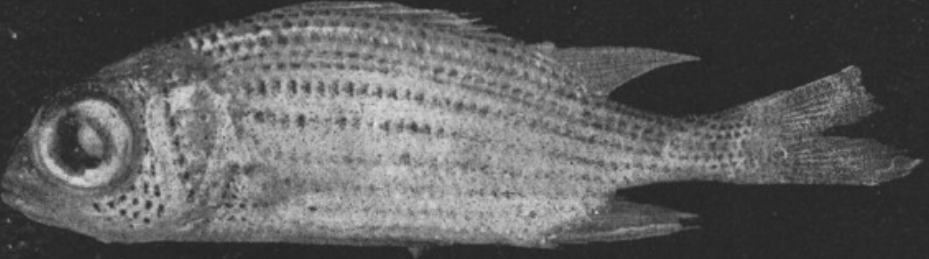
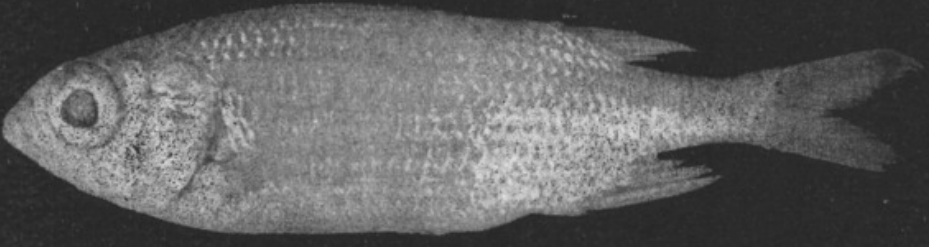
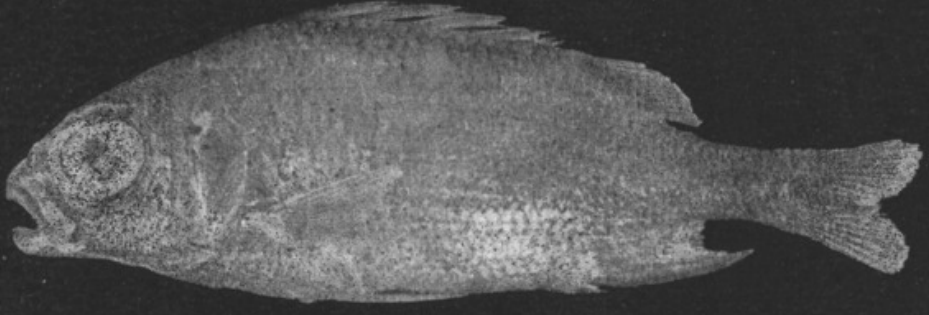
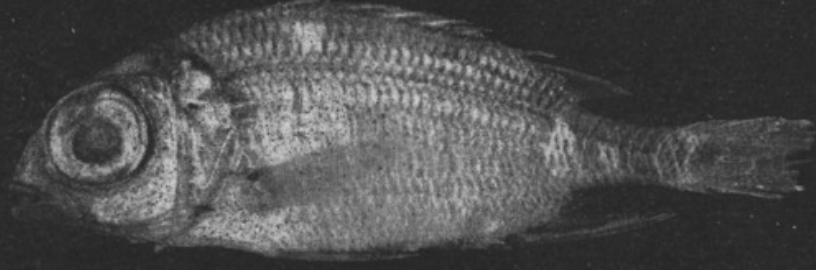
H. punctatissimum Cuv. in Cuv. Val. doit donc être mis en synonymie avec *H. lacteo-guttatum* Cuv. in Cuv. Val.

FIG. 1. — *Holocentrum lacteo-guttatum* Cuv. in Cuv. Val.
n° A. 2634 MNHN Paris. Lectotype. L. S. : 54,1 mm.

FIG. 2. — *Holocentrum punctatissimum* Cuv. in Cuv. Val.
n° 107 MNHN Paris. Lectotype. L. S. : 98 mm.

FIG. 3. — *Holocentrum argenteum* Val. in Cuv. Val.
n° A. 2638 MNHN Paris. Lectotype. L. S. : 119 mm.

FIG. 4. — *Holocentrum stercusmuscarum* Val. in Cuv. Val.
n° A. 2637 MNHN Paris. Holotype. L. S. : 61 mm.



Holocentrum argenteum VALENCIENNES IN CUVIER-VALENCIENNES.

1831, Hist. Nat. Poiss., VII, p. 502.

Cette espèce n'a pas été reconnue comme une espèce valable par différents auteurs, en particulier WEBER et BEAUFORT qui la rangeaient dans la synonymie de *H. lacteo-guttatum*.

L'examen des types prouve que cette espèce est absolument différente de *H. lacteo-guttatum* ; en effet elle appartient au groupe caractérisé par une dorsale à X + I épines et non au groupe à XI épines dorsales, dont fait partie *H. lacteoguttatum*.

A. 2638 Lectotype — Nouvelle-Guinée — Quoy et Gaimard (Voyage Astrolabe 1826-29) (Fig. 3).

D : X + I — 1 — 11

A : IV — 8

P : 2 — 11

L. lat. : 38

L. T. : 144 mm ; L. S. : 119 mm ; T. : 36 mm ; H. : 33,7 mm.

B. 2531 Paralectotype — (même origine).

D : X + I — 1 — 11

A : IV — 8

P : 2 — 11

L. lat. : 41

L. T. : 139 mm ; L. S. : 115 mm ; T. : 37 mm ; H. : 32,5 mm.

A. 2639 a Paralectotype — (même origine).

D : X + I — 1 — 11

A : IV — 8

P : 2 — 11

L. lat. : 39

L. T. : 127 mm ; L. S. : 107 mm ; T. : 35 mm ; H. : 31,3 mm.

A. 2639 b Paralectotype — (même origine).

D : X + I — 1 — 11

A : IV — 8

P : 2 — 11

L. lat. : 39

L. T. : 119 mm ; L. S. : 99 mm ; T. : 33 mm ; H. : 27,5 mm.

Holocentrum argenteum Valenciennes in Cuv. Val. est une espèce valable.

Dans la clé qui sera donnée plus loin, nous précisons la position de *H. argenteum* parmi les espèces voisines du groupe.

Remarques.

La variation *laeve* de WEBER et BEAUFORT 1929 (de *H. sammara*), pp. 233 à 235, est identique à *H. argenteum* Val. in Cuv. Val.

D'après WEBER et BEAUFORT pp. 240-241, *H. argenteum* de Klunzinger (1870, *Fische Roth. Meer.* p. 721) est peut-être identique à *H. argenteum* de Valenciennes. Or, il existe au Senckenberg Museum un exemplaire de la collection de KLUNZINGER, exemplaire (n° S.M.F. 1099) nommé *H. argenteum* par KLUNZINGER lui-même. Nous avons réexaminé ce spécimen. Il appartient au groupe à XI épines dorsales et il est identique à *H. lacteo-guttatum* Cuvier in Cuv. Val. et non à *H. argenteum* Val. in Cuv. Val.

Holocentrum stercusmuscarum VALENCIENNES IN CUVIER-VALENCIENNES.

1831, Hist. Nat. Poiss., VII, p. 503.

A. 2637 — Holotype — Ile de Guam — Quoy et Gaimard (Voyage de l'Astrolabe 1826-29) (Fig. 3).

D : X + I — 1 — 11

A : IV — 8

P : 2 — 11

L. lat. : 41

L. T. : 75 mm ; L. S. : 61 mm ; T. : 21 mm ; H. : 17,8 mm.

Ce spécimen présente 11 séries longitudinales de petits points noirs sur les flancs, et 5 séries sur les joues. La caudale est légèrement ombrée dans ses régions submarginales.

Holocentrum stercusmuscarum Val. in Cuv. Val. est une espèce valable.

Dans la description originale, *stercus muscarum* est écrit en deux mots, ce qui traduit le terme piqure-de-mouches. Ce nom spécifique doit être considéré comme uninominal et, suivant les règles internationales de nomenclature, nous l'écrivons *stercusmuscarum*.

Remarques.

Ce spécimen est absolument identique au *H. laeve* de GÜNTHER (Cat. Brit. Mus., 1859, I, p. 47), qui est accepté par WOODS (1953) in Fish. Marsh. Marianas Isl., vol. 1, pp. 209 et 214, sous le nom de *H. laevis*. Il en ressort que *H. laeve* Günther 1859 est synonyme de *H. stercusmuscarum* Val. in Cuv. Val. 1831.

H. stercusmuscarum Val. in Cuv. Val. n'est pas identique à *H. lacteo-guttatum* Cuv. in Cuv. Val., comme l'ont écrit WEBER et BEAUFORT.

Si nous adoptons la clé de WOODS (1953, in Fish. Marsh. Marianas Isl., vol. 1, U.S. Nat. Mus. Bull. 202, p. 209), les espèces *argenteum* et *stercusmuscarum* doivent être placées comme suit :

1a. Épines dorsales : X + I

2a. Pectorales : 2 — 12

3a. Anale : IV — 8..... *H. sammara* (Forskål) ..

3b. Anale : IV — 9..... *H. opercularis* Val. in C. V.

2b. Pectorales : 2 — 11

- 4a. Régions submarginales de la caudale ombrées ; 10 ou 11 séries longitudinales de points noirs sur le corps, 5 séries sur les joues

.... *H. stercusmuscarum* Val. in C. V.

- 4b. Coloration uniforme sans ponctuation sur le corps et les joues
Le bord distal de la dorsale et les régions submarginales de la caudale peuvent être ombrées.. *H. argenteum* Val. in C. V.

Il ressort de nos remarques que *H. argenteum* et *H. stercusmuscarum* sont des espèces voisines mais absolument distinctes.

Natur Museum und Forschungs Institut
Senckenberg, Frankfurt-a-Main
et Laboratoire de Zoologie (Reptiles et Poissons)
du Muséum.

Summary.

The type specimens of *Holocentrum lacteo-guttatum* Cuv., *H. punctatissimum* Cuv., *H. argenteum* Val. and *H. stercusmuscarum* Val. were proved by the authors.

H. lacteo-guttatum is a valuable species. *H. punctatissimum* is a synonym of *H. lacteo-guttatum*. *H. argenteum* is a valuable species and not a synonym of *H. lacteo-guttatum*. *H. stercusmuscarum* is a valuable species and not identical with *H. lacteo-guttatum*. *H. laevis* Günther (= *H. laevis*) is a synonym of *H. stercusmuscarum*.



Klausewitz, W and Bauchot, Marie-Louise. 1967. "Remarques sur quelques types d'Holocentrum des Collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. (Pisces, Beryciformes, Holocentridae)." *Bulletin du Muse*

um national d'histoire naturelle 39(1), 121–126.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/242405>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/267661>

Holding Institution

Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by

Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

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>.