

Un assez grand nombre d'exemplaires de cette espèce ont été rapportés par M. le D^r Jousseanme de Suez en 1894, d'Obock et de Périm, en 1895, quelques autres par M. H. Coutière de Djibouti, en 1897. J'en ai moi-même trouvé un bel exemplaire sur un Porites du récif du Marabout; son tube était logé dans un canal percé dans la région basilaire de ce Polypier.

Ce géant des Serpulides, étudié depuis Pallas, par Schmarda⁽¹⁾ et par Ehlers⁽²⁾ n'a été signalé jusqu'ici que dans la mer des Antilles.

GENRE **Pomatostegus** Schmarda.

POMATOSTEGUS STELLATUS Abildgaard.

Abildgaard, *Schriften der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin*, Bd 9, 1789, p. 142, taf. 3, fig. 5, A. B.

E. Ehlers, Florida-Anneliden, *Mem. of the Museum of compar. Zoology at Harvard College*, vol. XV, 1887, p. 296.

J'ai trouvé, sur des Porites du récif du Marabout, trois exemplaires de cette espèce, qui a été recueillie, depuis Abildgaard, à East-Key (Floride). Ehlers en a donné une description approfondie.

GENRE **Bonhourella** Gravier.

Bonhourella insignis nov. sp.

Ch. Gravier, Sur deux types nouveaux de Serpuliens, *Bull. du Muséum d'hist. nat.*, 1905, p. 448.

NOTE SUR LES CYPRAÏDÉS RECUEILLIS PAR M. L.-G. SEURAT
DE 1902 À 1905, AUX ÎLES TUAMOTU ET MANGAREVA,

PAR M. A. VAYSSIÈRE,

PROFESSEUR À LA FACULTÉ DES SCIENCES DE MARSEILLE.

A la fin de 1901, M. Seurat, au moment de son départ pour l'Océanie, voulut bien me promettre de m'adresser des *Cypræa* dans l'alcool pour faciliter mes recherches anatomiques sur ce groupe de Mollusques Gastéropodes. Pendant son long séjour dans l'archipel de Mangareva (Gambier) et dans celui des Tuamotu ou Paumotu, il a largement tenu sa promesse; j'ai reçu à maintes reprises des échantillons, souvent avec leur ponte. A son retour, il a rapporté de ces îles de nombreux spécimens à sec ou dans l'alcool de toutes les espèces de *Cypræa* qu'il a pu recueillir.

(1) L. K. SCHMARDA, *Neue wirbellose Thiere*, II Hälfte, 1861, p. 31, Taf. XXXI, fig. 180.

(2) E. EHLERS, Florida-Anneliden, *Mem. of the Museum of comparative Zoology at Harvard College*, vol. XV, 1887, p. 286, Taf. 57, 1-7.

Ce sont ces types formant la faune Cypræidaine de ces parages océaniques que je vais faire connaître.

Le nombre des espèces récoltées s'élève à 32 pouvant se diviser en 24 *Cypræa* et 8 *Trivia*; ce nombre considérable ne se trouve dépassé à notre connaissance que par celui des espèces signalées pour la Nouvelle-Calédonie et îles environnantes, par divers naturalistes (Crosse, P. Fischer, Souverbie, Rossiter), et tout dernièrement par M. Ph. Dautzenberg dans sa « Révision des *Cypræidæ* de la Nouvelle-Calédonie », publiée en 1902 dans le *Journal de Conchyliologie*, vol. L, p. 291-384.

Les îles Tuamotu et Gambier, auxquelles l'on peut joindre les îles de la Société, se trouvent donc être une des régions les plus riches en *Cypræa*. Certaines espèces affectent ici des formes spéciales suivant les points sur lesquels on les a récoltées.

Avant de signaler ces variations locales, nous donnons la liste de toutes les espèces, en indiquant leur degré de fréquence, et cela sous la forme d'un tableau d'ensemble montrant aussi leur répartition dans les différentes îles que M. Seurat a visitées pendant les trois années de son séjour dans cette région.

La présence d'un seule astérisque indique, sur le tableau ci-après, que cette espèce est très rare dans cette localité; deux astérisques qu'elle est assez rare, trois commune et quatre très commune. Ces indications sont appuyées sur le nombre d'individus de chaque espèce pris par le D^r Seurat dans chacune de ces îles, soit dans le lagon, soit le long du récif extérieur, ou encore dans les chenaux reliant le lagon à la mer.

Comme l'on pourra le constater en parcourant le tableau, certaines espèces telles que les *Cypræa arenosa*, *ventriculus*, *reticulata*, *erosa*, *caput-serpentis* et *moneta*, ainsi que les *Trivia cicercula* et *Childreni*, se trouvent dans la plupart de ces îles et souvent très abondamment; d'autres, au contraire, *Cypræa testidunaria*, *talpa*, *tigris*, *aurantium*, *lynx*, *tabescens* et *Cumingii*, ainsi que *Trivia Adamsoni* sont localisées dans une ou deux de ces îles et ne s'y rencontrent que très rarement.

Les espèces communes sont des types à aire géographique considérable, on les trouve à la fois dans tout l'Océan Pacifique, dans le Nord et l'Ouest de l'Océan Indien; il en est ainsi pour les *Cypræa moneta*, *erosa*, *caput-serpentis*...; quelques-unes communes dans l'Océan Indien et la partie Ouest de l'Océan Pacifique paraissent être sur la limite orientale de leur aire géographique comme *C. talpa*, *tigris*, *lynx*, *vitellus*... Mais, d'une manière générale, l'on peut poser en principe que, en se rapprochant de l'Amérique, le nombre des *Cypræa* diminue, et il se réduit à une douzaine d'espèces le long des côtes entre San Francisco et Panama; ces espèces sont: *C. albuginosa*, *arabacula*, *cervinetta*, *exanthema*, *spadicea* et *Sowerbyi*; *Trivia californica*, *pacifica*, *pulla*, *pustulata*, *radians* et *Solandri*.

Enfin, quelques espèces ne semblent appartenir qu'à cette région de

l'Océan Pacifique, bien qu'elles y soient *peu* communes; il en est ainsi pour les *Cypræa Cumingii* et *Goodalii*; la *Cumingii* habite surtout les îles de la Société, et la *Goodalii* les îles du Sud-Ouest des Tuamotu. Il faut cependant faire exception pour les *C. annulus*, variété *obvelata*, très abondantes dans les îles de la Société; elles caractérisent bien la faune Cypræidaine de ces îles, bien qu'on les trouve aussi dans d'autres archipels de l'Océan Pacifique, mais jamais avec la même abondance.

Bien que la *Cypræa aurantium* Martyn (*aurora* Solander) n'ait pas été recueillie par M. Seurat, je l'ai cependant indiquée dans ma liste, parce que ce naturaliste en a vu à Papeete (Tahiti) des exemplaires pris dans la région. M. Allain, Directeur principal des frères de Ploermel à Papeete, qui habite ces îles depuis plus de trente ans, m'a aussi donné quelques indications sur l'habitat de cette espèce dans ces parages océaniques; il en a obtenu ou vu plusieurs spécimens capturés sur les récifs coralligènes du Sud-Ouest de l'île Tahiti, ainsi que dans ceux de l'île Bora-Bora. Les indigènes s'empressent d'ordinaire de la percer de deux trous pour la mettre au centre de leur collier de coquillages; c'est ce qui explique l'abondance relative des Porcelaines aurores ainsi percées qui se trouvent dans beaucoup de Musées et qui ont été rapportées par tous les grands navigateurs de la première moitié du XIX^e siècle (Dumont d'Urville, Laplace, Dupetit-Thouars...).

Je terminerai cette note par quelques remarques sur les variations de forme que présentent plusieurs de ces espèces, variations assez grandes pour faire considérer certaines d'entre elles, lorsque l'on possède peu d'individus, comme des variétés distinctes, tandis que lorsque l'on a à sa disposition de nombreux spécimens, l'on passe insensiblement du type de l'espèce à la variété la plus éloignée.

Parmi les espèces de l'archipel des Tuamotu, celle qui à ce point de vue est le plus remarquable, c'est la *C. moneta*; presque toutes les formes et teintes signalées en 1884 par M. de Rochebrune, Assistant au Muséum, dans son travail sur les *Monetaria* (*Bulletin de la Société Malacologique de France*) se retrouvent parmi les nombreux spécimens de toutes tailles récoltés par M. Seurat dans certaines îles (Hao, Marutea du Sud ou île de lord Hood, Fagatau, Fakahina et Hikueru).

Il en est de même pour les *Cypræa caput-anguis* que l'on peut regarder comme la forme pas tout à fait adulte des *C. caput-serpentis* si vivement colorées qui habitent ces diverses îles océaniques.

Enfin, c'est grâce aux patientes recherches de M. Seurat que j'ai non seulement pu avoir un grand nombre de spécimens dans l'alcool de plusieurs de ces espèces, mais aussi des pontes de quelques-unes d'entre elles qu'il m'a recueillies. Il me sera ainsi possible d'étudier la disposition du groupement des œufs de ces *Cypræa* et peut-être les premières phases larvaires de ces Mollusques.

ARCHIPEL DES PAUMOTU

| DÉSIGNATION. | TAHITI. | ARCHIPEL DES PAUMOTU | | | | | | | |
|------------------------------|---------|----------------------|----------|-----------|-----------|------|--------|--------|---------|
| | | AMANU. | FAGATAU. | FAKAHINA. | FAKARAVA. | HAO. | | | HIKURU. |
| | | | | | | HAO. | OHURA. | OTEPA. | |
| CYPROEA TESTIDUNARIA L. | | | | | | | | | |
| — TALPA L. | | * | | | | | | | |
| — ISABELLA L. | | | | * | | * | | | |
| — CARNEOLA L. | | | | | | * | | | |
| — ARENOSA Gray. | | ** | | * | | * | | | |
| — VENTRICULUS Lmk. | | * | | | | | | | |
| — RETICULATA Martyn. | | * | | * | * | * | | | |
| — SCURRA Chemn. | | | | | | | | | |
| — MAURITIANA L. | | | * | | | | | | |
| — TIGRIS L. | | | | | | | | | |
| — AURANTIUM Martyn. | * | | | | | | | | |
| — VITELLUS L. | | | | | | * | | | |
| — LYNX L. | | | | | | | | | |
| — EROSA L. | | * | * | | | *** | | | |
| — TABESCENS Soland. | | | | | | | | | |
| — IRRORATA Soland. | | ** | | | | * | | | |
| — CAPUT-SERPENTIS L. | ** | * | | * | * | ** | | | * |
| — CAPUT-ANGUIS Melvil. | | | | | | * | * | | |
| — HELVOLA L. | | * | * | | | * | | | |
| — MONETA L. | | | *** | ** | | *** | ** | | *** |
| — ANNULUS L. | | | | | | * | * | | |
| — OBVELATA Lmk. | *** | | | | | ** | | | ** |
| — GOODALLII Gray. | | | | | | | | | |
| — CUMINGII Gray. | | | | | | * | | | |
| TRIVIA ADAMSONII Gray. | | | | | | | | | |
| — MARGARITA Soland. | | ** | | | | * | | | |
| — CIGERGULA L. | | *** | | | | ** | | | |
| — ANNULATA Gray. | | * | | | | * | | | |
| — NUCLEUS L. | | ** | | | | * | | | |
| — CHILDRENI Gray. | | ** | | ** | | ** | | | |
| — HORDACEA Kiener. | | | | | | * | | | |
| — TREMEZA Duclos. | | | | | | * | | | |

(1) Oeno est une île corallienne située au Sud-Est de l'archipel des Tuamotu, à 140 kilomètres au Nord-Nord-



Vayssière, A. 1906. "Note sur les Cypræidés recueillis par M. L.-G. Seurat de 102 à 105, aux îles Tuamotu et Mangareva." *Bulletin du Muse*

um d'histoire naturelle 12(2), 115–119.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137042>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/328588>

Holding Institution

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

Sponsored by

University of Illinois Urbana-Champaign

Copyright & Reuse

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

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>.