Les *S. Hoernesi* et *S. Koeneni* sont, à notre connaissance, les seules espèces du genre qui aient été trouvées, jusqu'ici, aux Philippines.

O. S.

Notice préliminaire sur la famille des **Diplommatinacées,**

PAR O. SEMPER.

Parmi les objets rares ou tout à fait nouveaux recueillis par M. le Dr C. Semper aux îles Palaos, nous avons été extrêmement surpris de rencontrer un grand nombre d'espèces qui, d'après tous leurs caractères, doivent bien certainement appartenir aux *Diplommatinacées*. Afin de pouvoir bien apprécier ces nouvelles espèces, dont plusieurs s'éloignent considérablement du type original de la famille, nous avons dû nous occuper de l'étude de toutes les coquilles comprises dans cette famille, et nous avons, avant tout, tâché de dresser un catalogue des espèces qu'on y a fait entrer jusqu'à ce jour. Si nous le publions aujourd'hui tel quel, sans décrire les espèces nouvelles adoptées par nous, c'est d'abord parce que nous croyons que cette simple énumération pourra déjà servir à constater quelques faits intéressants relatifs à la distribution géographique des *Diplommatinacées*, bien imparfaitement connue jus-

qu'ici. Puis nous ferons observer qu'un nombre très-restreint des espèces actuellement décrites se trouve figuré et que la figure, lorsqu'il s'agit de coquilles aussi petites, est presque indispensable pour les comparaisons, si l'on ne possède pas les objets eux-mêmes. Or nous avouerons que, jusqu'ici, le nombre des espèces que nous possédons ne nous paraît pas suffisant pour nous fixer sur nos incertitudes. Cette situation est une raison de plus pour nous de commencer par publier ce prodrome, car nous espérons que les conchyliologues qui se trouveraient à même de pouvoir nous fournir des échantillons des différentes espèces contenues ou omises dans notre catalogue, ou des observations à leur endroit, voudront bien nous communiquer les unes et les autres.

On sait que les coquilles de l'Inde, prises pour types du genre *Diplommatina*, étaient depuis quelque temps connues et ballottées dans différents genres, lorsque M. Benson, en 1849, créa pour elles le genre dont, en 1856, M. le Dr Pfeiffer fit dériver le nom de la famille. Bien que le nombre des espèces restât assez restreint pendant plusieurs années, quelques naturalistes crurent reconnaître plusieurs types génériques ou subgénériques. Ce sont MM. H. et A. Adams qui, à côté des *Diplommatina* proprement dits, ont créé les coupes connues sous le nom d'*Arinia* et de *Paxillus*. Plus récemment encore, M. von Martens a proposé un groupe du nom de *Diancta*; mais, au moment où nous écrivons cos lignes, la publication de M. von Martens ne nous étant point parvenue, nous ne pouvons que la mentionner. Aux trois coupes énumérées ci-dessus nous croyons qu'il y aurait lieu, actuellement, d'en ajouter une quatrième, dans laquelle viendraient se placer, à côté de nos espèces nouvelles et d'après leurs affinités naturelles, quelques *Diplommatina*

d'Australie. Nous donnons à cette coupe le nom de *Palaina*.

Dans ces derniers temps, notre ami, M. le Dr Dohrn a cru devoir éloigner les *Arinia* des *Diplommatinacées* pour les rapprocher des *Pupinacées*, à cause de la structure de l'opercule de l'*Arinia scalatella*. Nous ne partageons pas cette manière de voir; mais, comme pour le moment nous n'avons à nous occuper ni de l'animal des *Diplommatinacées*, ni de la structure intime de l'opercule, nous nous bornerons à faire observer que M. Blanford a déjà prouvé que la structure de l'opercule des *Diplommatina* de l'Inde est bien autre qu'on ne l'avait cru jusqu'ici et presque semblable à celle de l'opercule des *Arinia* et des *Palaina*. Dans le même travail M. Blanford présente des observations judicieuses sur les genres *Opithostoma*, Blanford, et *Clostophis*, Benson, qui, d'après son opinion, pourraient bien aussi appartenir aux *Diplommatinacées*. Nous regrettons infiniment de n'avoir pu examiner les espèces de ces genres peu connus, et, comme M. Blanford lui-même s'exprime avec réserve à leur endroit, nous nous contenterons, jusqu'à nouvel ordre, de citer ces genres avec un point d'interrogation.

Voici maintenant les noms et les localités des espèces que nous connaissons actuellement dans les quatre subdivisions des *Diplommatinacées*. Nous ferons observer, toutefois, que cet arrangement n'est que provisoire : en effet, nous ne sommes pas complétement fixé sur les limites naturelles entre les *Palaina* et les *Arinia*, et, d'autre part, les relations des *Paxillus* avec les autres coupes paraissent encore présenter bien des points douteux.

Famille des DIPLOMMATINACÉES.

I. G. Paxillus H. et A. Adams.

1.	*Paxillus adversus*,	H. et A. Adams.	Bornéo.
2.	— *tantillus*,	Gould.	Hong-kong.
3.	— *lyratus*,	id.	Loo-Choo.
4.	— *rubicundus*,	von Martens.	Bornéo.

II. G. Palaina, O. Semper.

1.	*Palaina alata*,	O. Semper.	Nermaleh.
2.	— *lamellata*,	id.	Peleliu.
3.	— *pyramis*,	id.	Id.
4.	— *ringens*,	id.	Id.
5.	— *Macgillivrayi*,	Pfeiffer.	Lord Howe's island.
6.	— *capillacea*,	id.	Id.
7.	— *polymorpha*,	O. Semper.	Peleliu.
8.	— *pusilla*,	id.	Id.
9.	— *inflatula*,	id.	Id.
10.	— *pupa*,	id.	Id.
11.	— *dimorpha*,	id.	Id.
12.	— *Wilsoni*,	id.	Aibukut Krollop.
13.	— *strigata*,	id.	Peleliu.
14.	— *patula*,	id.	Peleliu, Nermaleh.
15.	— *Moussoni*,	id.	Kreiangel,
16.	— *striolata*,	id.	Aibukut Krollop.
17.	— *Dohrni*,	id.	Palaos.

III. G. Arinia, H. et A. Adams.

1.	*Arinia minor*,	Sowerby.	Panay, Zebu (Cuming), Li-Argao (D[r] Semper).
2.	— *scalatella*,	Dohrn.	M[t] Arayat (D[r] Semper).

IV. Diplommatina, Benson.

A. Diplommatinæ veræ.

1.	*Diplommatina folliculus*,	Pfeiffer.	Simlah, Landour.
2.	— *costulata*,	Hutton.	Landour.
3.	— *pachycheilus*,	Benson.	Darjiling.
4.	— *diplocheilus*,	id.	Teria Ghat.
5.	— *polypleuris*,	id.	Nanclai Ponji.
6.	— *Huttoni*,	Pfeiffer.	Muporée.
7.	— *Nilgirica*,	W. et H. Blanford.	Neilgherries.
8.	— *Kingiana*,	id.	Kolamully hills.
9.	— *pullula*,	Benson.	Sikhim.
10.	— *Blanfordiana*,	id.	Id.
11.	— *sp... ?...*	. . . . .	Cherra (Benson in *Ann. Mag.* N. H.)
12.	— *exilis*,	Blanford.	Ava.
13.	— *puppensis*,	id.	Id.
14.	— *sperata*,	id.	Pegu.
15.	— *sp... ?...*	. . . . .	Id. (Blanf. in *Ann. Mag.* N. H.
16.	— *sp... ?..*	. . . . .	Id.

17. *Diplommatina sp... ?...* . . . . . Western Ghats.
18. — *latilabris*, O. Semper (nov. sp.). Luzon.

B. Diplommatinæ dubiæ sedis (*forsan ad Palainas referendæ*).

1. *Diplommatina chordata*, Pfeiffer. Nouvelle - Zélande.
2. — id., *var.* id. Lord Howe's island.
3. — *Australiæ*, Benson. Mount Warren; Point Danger (Australie).
4. — *minor*, A. Adams. ?
5. — *Bensoni*, id. Moreton bay.
6. — *Cantori*, Pfeiffer. Lord Howe's island.
7. — (*Diancta*) *constricta*, v. Martens. . . . ?

? V. G. Opisthostoma, H. Blanford.

? VI. G. Clostophis, Benson.

O. S.

Addition au catalogue des **Diplommatinacées**,

par O. Semper.

Peu de jours seulement après avoir expédié à Paris le manuscrit de notre catalogue des *Diplommatinacées*, nous

Semper, O. 1865. "Notice preliminaire sur la famille des Diplommatinacees." *Journal de conchyliologie* 13, 289–294.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/52229
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/50904

Holding Institution
Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by
Smithsonian

Copyright & Reuse
Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

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.

This file was generated 22 September 2023 at 14:25 UTC