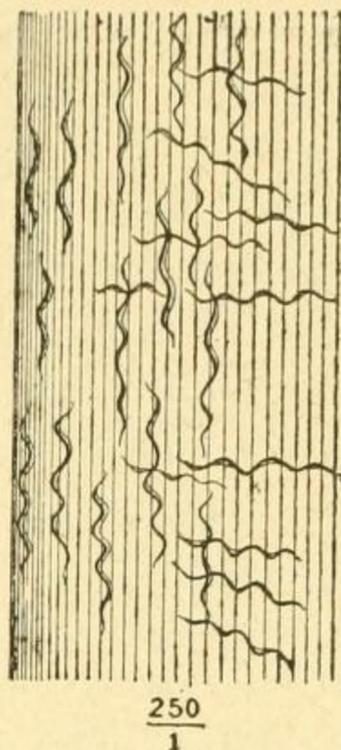


dans les Palourdes de diverses provenances que je me suis procurées sur le marché de Paris (1). Ce n'est que le 30 avril que j'ai constaté la présence d'un petit nombre d'exemplaires dans des Huîtres vertes de Chaillevette (Charente-Inférieure).

Je saisis cette occasion pour présenter un dessin inédit de la baguette cristalline de la Palourde avec *Tryp. Balbianii in situ*. L'aspect de cette baguette ne diffère en rien de celui de la baguette cristalline de l'Huître. J'en ai pour garant non seulement mes observations personnelles, mais aussi un excellent dessin de la baguette cristalline de l'Huître, qui m'a été communiqué obligeamment par M. le professeur Möbius, lors de ma première publication sur le *Tr. Balbianii*, en 1882.




---

CAMPAGNES SCIENTIFIQUES DE S. A. LE PRINCE DE MONACO SUR LE YACHT L'HIRONDELLE.

PAGURIDES NOUVEAUX DES AÇORES,

par A. MILNE-EDWARDS,

Membre de l'Institut,

Professeur au Muséum d'histoire naturelle.

SYMPAGURUS NUDUS, nova species.

La carapace est peu élargie en arrière ; les régions hépatiques sont à peine renflées et presque confondues avec la région gastrique ; le front s'avance en un lobe arrondi, peu saillant. Les yeux sont gros à leur base, mais ils s'atténuent vers leur extrémité ; les écailles situées à la base de leur pédoncule sont très petites. Les antennes internes sont longues. L'épine sus-antennaire dépasse les yeux et s'étend jusqu'à la base de la tige multiarticulée. Les pattes antérieures sont très inégales. La pince droite est beaucoup plus

(1) Ces Palourdes, achetées à Paris, étaient munies, pour la plupart, de leur baguette cristalline.

forte que la gauche. La portion palmaire de la main est épaisse, couverte en dehors de granulations arrondies et formant des rangées longitudinales vers le bord supérieur et vers le bord inférieur; le pouce est granuleux en dehors et surmonté d'une rangée de granulations; l'extrémité des doigts n'est pas cornée; quelques petits poils épars et peu visibles naissent sur la pince et surtout près des denticulations digitales. L'avant-bras est épais et granuleux comme les mains. La pince gauche est très petite; elle ne s'étend pas au-delà de l'extrémité de l'antennule; elle n'est pas granuleuse et porte quelques poils fins. Les pattes ambulatoires sont faibles et peu courbées; la jambe et le pied sont garnis en dessus de quelques rugosités, à la base desquelles s'insèrent des poils assez rares; le doigt est fin, comprimé latéralement et frangé en dessus, près de son extrémité, de quelques poils raides. Les pattes de la 4<sup>e</sup> et de 5<sup>e</sup> paires sont très petites; elles sont presque monodactyles. L'abdomen du mâle porte une paire d'appendices sur ses deux premiers segments; il est en outre pourvu du côté gauche de trois fausses-pattes peu développées. Les lames branchiales sont bilobées, le lobe interne étant beaucoup plus développé que le lobe externe. Cette lobulation est bien visible vers la base de la branchie, mais elle disparaît vers le sommet.

Longueur totale.....	0 <sup>m</sup> 026.
Longueur de la pince droite..	0 <sup>m</sup> 013.
Longueur de la pince gauche.	0 <sup>m</sup> 008.

Un seul exemplaire de cette espèce a été trouvé à la station suivante :

*Station 213.* — 2 août 1888, dans le S. O. de Florès, Açores, 39° 22' 48" lat. N., 33° 45' 30" long. O; profondeur 1384<sup>m</sup>. Sable vaseux.

L'abdomen, au lieu d'être spiralé, était droit; aussi est-il probable que ce Pagure s'était logé dans une coquille de Dentale.

#### SYMPAGURUS GRACILIPES, nova species.

Ce Pagure rappelle beaucoup, par ses proportions générales, les *Parapagurus*: de même que chez ces derniers, il n'existe qu'un seul orifice génital femelle, situé à la base de la 3<sup>e</sup> patte du côté gauche; mais il diffère de ce genre par ses branchies en forme de lames.

La carapace est grande et bombée; elle est dure et crustacée, porte quelques poils courts et s'avance peu sur la ligne médiane. Les yeux, écartés l'un de l'autre à la base, sont courts et renflés à leur extrémité, où la cornée est très développée. L'écaille sus-

ophthalmique est petite. Les antennules sont grandes. Les antennes ont leur article basilaire élargi et pourvu d'une épine mobile, courte, peu apointie et presque droite. Les pattes antérieures sont très inégales, la pince droite étant la plus grande. Celle-ci est presque entièrement dépourvue de poils. La main est allongée, sa face externe est lisse et marquée de petites empreintes brunâtres, mais à peine saillantes, simulant des granulations; le bord supérieur est granuleux; les doigts, qui s'ouvrent dans un plan vertical, sont en contact dans toute leur étendue, ils sont aigus à leur extrémité qui se croise. Quelques bouquets de petits poils s'insèrent auprès des denticulations. L'avant-bras est allongé, presque cylindrique, finement granulé et revêtu de quelques petits poils. La pince gauche est très faible, lisse et un peu poilue. Les pattes de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> paires sont d'égale grandeur; elles sont longues, très fines et comprimées latéralement. Le doigt est grêle et droit, quelques poils frangent l'extrémité de son bord supérieur. Les pattes de la 4<sup>e</sup> paire sont courtes et nettement chélifformes; celles de la 5<sup>e</sup> paire sont, au contraire, monodactyles. Les appendices du 1<sup>er</sup> et du 2<sup>e</sup> articles de l'abdomen du mâle sont disposés comme ceux des *Parapagurus*, mais plus raccourcis. L'abdomen est proportionnellement très petit. Les branchies sont formées de lames; celles qui occupent la base sont échancrées à leur extrémité et légèrement bifides, celles qui occupent le sommet de la pyramide sont arrondies. La couleur du corps et des pattes est d'un gris jaunâtre.

Longueur totale d'un mâle.....	0 <sup>m</sup> 055.
Longueur de la carapace.....	0 <sup>m</sup> 030.
Largeur de la carapace.....	0 <sup>m</sup> 009.
Longueur de l'abdomen.....	0 <sup>m</sup> 011.
Longueur de la pince droite.....	0 <sup>m</sup> 027.
Longueur de la pince gauche.....	0 <sup>m</sup> 018.
Longueur des pattes de la 2 <sup>e</sup> paire..	0 <sup>m</sup> 039.

Plusieurs exemplaires de cette espèce ont été trouvés à la station suivante :

*Station 198.* — 25 juillet 1888 (Açores, entre Fayal et Pico, dans l'axe du détroit au S.). 38° 26' 25". lat. N., 30° 59' 40" long. O.; profondeur 800<sup>m</sup>. Sable et vase. Chalut.

#### EUPAGURUS RUTICHELES (1), nova species.

La carapace est étroite, à régions bien délimitées. Les yeux attei-

(1) De ῥυτις, plissure, et χήλη, pince.

gnent l'extrémité de l'épine sus-antennaire, qui est fine, presque droite. Les écailles sus-ophthalmiques sont terminées en avant par une pointe aiguë. Les antennules sont longues ; la tigelle mobile supérieure se compose de 18 articles, la tigelle inférieure de 7 articles. Les pattes antérieures sont très inégales. La grosse pince est fortement arquée en dedans, elle est revêtue en dehors de quelques poils clairsemés ; sa face externe porte de petites granulations espacées irrégulièrement, mais formant en haut une rangée longitudinale, partant du tubercule articulaire de l'avant-bras, pour se terminer au tubercule articulaire du pouce. Le bord supérieur et le bord inférieur de la pince forment un bourrelet épais, divisé par des sillons transversaux et parallèles qui se prolongent sur une grande partie de la face interne de la pince et ne s'effacent que sur la partie moyenne de celle-ci. L'extrémité de chacun de ces sillons se relève en un tubercule qui, réuni à ses voisins, forme un bord serratulé en haut et en bas de la face externe de la pince. Le pouce est comprimé, presque lisse en dehors, serratulé en dessus et strié en dedans. Les stries de la main se prolongent jusqu'à l'extrémité du doigt immobile. L'avant-bras est strié en dedans, sa face externe est granuleuse et limitée en haut et en bas par un bord serratulé, constitué par les mêmes éléments que pour la pince. La petite pince est longue, grêle et garnie de poils fins et jaunes. L'avant-bras est très développé et plus long que la main. Les pattes ambulatoires sont courbées en dedans, lisses et revêtues de quelques poils jaunes. Les pattes de la 5<sup>e</sup> paire sont très préhensiles. L'abdomen, renfermé dans des coquilles turbinées, est fortement tordu. Les pinces sont de couleur rosée, les pattes ambulatoires et la carapace sont jaunes. Le pédoncule oculaire est parcouru en dessous par une étroite bande d'un rouge vermillon ; une tache de même couleur existe en dessous sur la ligne médiane, à la base des yeux.

Longueur totale.....	0 <sup>m</sup> 027.
Longueur de la grosse pince.	0 <sup>m</sup> 007.
Hauteur de la pince.....	0 <sup>m</sup> 004.
Longueur de l'avant-bras...	0 <sup>m</sup> 005.

Cette espèce est très reconnaissable aux stries de la face interne de la main.

*Station 234.* — 19 août 1888, près de Graciosa (Açores), 39° 1' 40" lat. N., 30° 15' 40" long. O ; profondeur 454 mètres. Gravier ferrugineux. Dix exemplaires pris dans le chalut.