

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ PHILOMATHIQUE

DE PARIS, *France* — *^*

FONDÉE EN 1788

SEPTIÈME SÉRIE — TOME TROISIÈME

1878 — 1879

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

Rue des Grands-Augustins, 7

—
1879

Barbodes camptacanthus, Bleeker.

D. 11 ; A. 7 ; L. lat. 22.

Pas de rayon dorsal épineux. Deux rangées et demie d'écaillés entre la ligne latérale et l'insertion des ventrales. Longueur de la tête contenue quatre fois, hauteur du corps trois fois dans la longueur du corps, caudale non comprise. Museau un peu plus long que l'œil, dont le diamètre est compris quatre fois et demie dans la longueur de la tête; barbillons un peu plus long que l'œil, au nombre de deux. Dorsale plus haute que longue, au-dessus de l'attache des ventrales, à égale distance de l'extrémité du museau et de la base de la caudale. Bord des écaillés noirâtre; une tache noire peu distincte au pédicule caudale. Longueur, 0^m125.

Loupé.

M. A. Milne-Edwards communique les notes suivantes :

Description de quelques Crustacés nouveaux,
par M. ALPH. MILNE-EDWARDS.

TRIBU DES OXYRHINQUES.

GENRE **GONIOTHORAX** (nov. gen.).

Ce genre, par la forme générale de sa carapace, se rapproche des *Epiplatys*, des *Acanthonyx* et des *Peltinia*, mais il s'en distingue par la longueur des pattes qui ne sont pas préhensiles et par la disposition de la région antennaire. Le bouclier céphalo-thoracique est lisse, peu bombé et affecte une forme subpentagonale. Le front n'est pas avancé en une pointe rostrale. Les yeux sont petits, peu mobiles et ils ne peuvent pas se replier dans une fossette orbitaire. Les antennes externes limitent en

dessous l'orbite; l'article basilaire est petit et n'atteint même pas le sommet des fosses antennulaires; le deuxième et le troisième articles sont presque aussi gros que le premier et le troisième est remarquablement long. Le mérognathe des pattes mâchoires externes est peu élargi et arrondi en avant où s'insère le palpe; ce dernier est très-gros. Les pattes ambulatoires sont longues et le doigt qui les termine est grêle.

Goniothorax ruber (nov. sp.).

Le corps et les pattes sont revêtus de poils très-courts clair-semés et visibles seulement à la loupe. Le front est assez large, avancé, triangulaire et un peu échancré à son extrémité. L'angle préorbitaire est petit et pointu. Les bords latéro-antérieurs sont droits et allongés; ils forment un angle presque droit avec le bord postérieur. Les pattes antérieures sont faibles, le bras dépasse beaucoup le bord de la carapace, il est inerme; l'avant-bras est armé en dedans d'une forte épine. La main porte en dehors deux ou trois proéminences peu saillantes. Les doigts ne se touchent que par leur extrémité. Les pattes ambulatoires ne portent ni dents ni épines. Cette espèce est d'un rouge cramoisi dû à la couleur des petits poils qui la couvrent comme une sorte de velouté, quand on les enlève le test paraît d'un jaune un peu orangé. Les doigts sont blancs.

Largeur de la carapace.....	0,004
Longueur —	0,006

Cette espèce vient de Madagascar.

Eumedon pentagonus (nov. sp.).

La carapace de cette espèce est complètement aplatie et subpentagonale, les bords latéro-antérieurs ne présentant ni dents ni épines et se continuant presque directement avec les côtés du front; ceux-ci sont épais et constituent comme une sorte de bourrelet qui se prolonge

jusqu'aux angles latéraux de la carapace. Le rostre est déprimé sur la ligne médiane et un peu échancré à son extrémité. Les régions sont peu distinctes et la surface de tout le corps, ainsi que celle des pattes, est couverte de petites dépressions plus ou moins arrondies et très-serrées. Les angles latéraux s'étendent de façon à cacher presque complètement le bras des pattes antérieures. Les yeux sont immobiles, les antennes externes sont entièrement cachées sous le rostre et leur article basilaire est très-étroit. L'article basilaire des antennes internes est au contraire large et aplati en dessous. Le mérognathe des pattes mâchoires externes est subquadrilatère et le palpe s'insère à son angle antéro-interne. Le bras des pattes antérieures porte sur son bord antérieur près de l'articulation avec l'avant-bras une dent triangulaire et pointue. Une très-forte dent en forme de crochet arme l'angle interne de l'avant-bras, une autre dent située sur la main surmonte l'articulation du doigt mobile.

Les pattes ambulatoires sont grosses et fortes, leur cuisse est un peu comprimée et leur bord supérieur se termine par un angle très-saillant simulant une dent. Cet angle est plus marqué sur les pattes antérieures que sur les postérieures. Les doigts sont gros, revêtus de poils très-courts. L'abdomen se compose de 7 articles.

Largeur de la carapace 0,008

Longueur — 0,009

Cette espèce a été trouvée sur les côtes de l'île Maurice.

TRIBU DES CYCLOMETOPES.

GENRE PLATYXANTHUS.

Dans un travail sur les Crustacés fossiles (1), j'ai proposé de former sous le nom de *Platyxanthus* une nouvelle division générique dans laquelle serait venu se ranger le

(1) *Histoire des Crustacés podophthalmaires fossiles*, in-8°, 1861-65, t. I, p. 226.

Xantho Orbignyi. En effet, chez ce Crustacé la carapace est médiocrement bombée et presque lisse; le front est étroit et sexdenté. L'article basilaire des antennes externes est fort petit et n'atteint pas le front. Le mérognathe des pattes mâchoires externes est plus long que large et son bord antérieur est très-oblique comme chez les *Homalaspis* et les *Paracanthus*. Enfin l'abdomen du mâle est composé de 7 articles libres. Ces caractères assignent aux *Platyxanthus* une place à part dans le groupe des Xanthides. Je ferai connaître aujourd'hui deux espèces nouvelles appartenant à ce genre. Toutes les deux viennent de la Patagonie où elles ont été recueillies autrefois par d'Orbigny.

Platyxanthus crenulatus.

(Pl. 2, fig. 1).

La carapace est beaucoup plus large que longue et entièrement lisse. Les régions y sont peu distinctes; le front ne s'avance pas beaucoup au-delà des angles orbitaires externes, il est formé de quatre dents égales et arrondies à leur extrémité. Les bords latéro-antérieurs sont lamelleux et découpés en quatre lobes à bords légèrement crénelés; les deux premiers sont très-larges et peu avancés, le troisième est dentiforme, le quatrième formant l'angle latéral est beaucoup plus petit que les précédents. Une ligne de granulations peu visibles naît à sa pointe et se dirige obliquement en arrière sur les régions branchiales. Le bord sus-orbitaire est entamé par deux fissures peu profondes. Le bord sous-orbitaire porte deux dents obtuses. L'orbite est petite et l'œil fort enfoncé. Les pinces sont inégales, lisses, et terminées par des doigts pointus. Les pattes ambulatoires sont robustes et leur dernier article est couvert d'un duvet épais et court.

La carapace de la femelle est notablement plus bombée que celle du mâle.

Largeur de la carapace.....	0,057
Longueur —	0,041

Largeur de la carapace d'une femelle..	0,069
Longueur	— .. 0,047

***Platyzanthus Patagonicus* (nov. sp.).**

(Pl. 1, fig. 1, 2 et 3).

Cette belle et grande espèce dont le Muséum ne possède qu'un exemplaire est facile à distinguer de la précédente. La carapace est relativement moins élargie, sa surface est beaucoup plus inégale. Le front est plus avancé et formé de deux grands lobes à bord antérieur très-concave et représentant chacun deux dents qui se seraient soudées à leur base. L'angle orbitaire interne est plus saillant. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en quatre lobes; le premier est coupé carrément en avant et à peine crénelé; le second est découpé en trois dents dont l'antérieure est la plus grosse; le troisième a la forme d'une forte dent portant en arrière deux denticules; enfin le quatrième est le plus petit de tous, il est dentiforme et simple.

Les pinces sont inégales, la main est un peu comprimée latéralement; une crête longitudinale se voit sur la face externe au-dessous du bord supérieur. Les pattes ambulatoires sont comparativement courtes.

Largeur de la carapace d'un mâle....	0,100
Longueur	— 0,075

GENRE RHABDONOTUS (nov. gen.).

Ce genre doit prendre place à côté des Trapeziens et des Cymo. La carapace est bombée et lisse. Le front très-avancé et lamelleux dépasse notablement les antennes. Les antennes externes sont petites. Leur article basilaire n'atteint pas le front, leur tigelle mobile est grêle et courte; il résulte de cette disposition que l'orbite est incomplètement fermée en dedans, contrairement à ce qui existe chez les Trapéziens. L'article basilaire des anten-

nes internes est très-grand et la tigelle 'se replie obliquement sous le front. Le cadre buccal est échancré de chaque côté en avant. Les pattes mâchoires externes sont larges, l'exognathe est étroit, mais l'ischiognathe est dilaté à sa base ; le mérognathe est subquadrilatère, ses angles sont arrondis.

Les pattes antérieures du mâle sont très-grandes et ressemblent à celles des Trapéziens ; la main surtout est fort développée et terminée par des doigts aigus. L'abdomen du mâle est composé de 7 articles libres.

***Rhabdonotus pictus* (nov. sp.).**

(Pl. 2, fig. 2 et 2^a).

La carapace est ovalaire, glabre, lisse et régulièrement bombée longitudinalement et transversalement ; les régions n'y sont pas indiquées, mais des bandes rougeâtres et arquées dont la convexité est tournée en avant la parcourent d'un bord latéral à l'autre. Le front est lamelleux et légèrement échancré sur la ligne médiane. Les angles orbitaires internes sont bien distincts et s'avancent sur les côtés du front. L'angle orbitaire externe n'est pas indiqué. Le bord latéro-antérieur est mince et entier, il se continue par une courbe régulière avec le bord latéro-postérieur. Le bord postérieur est court.

Les pattes antérieures du mâle sont très-développées, mais inermes ; le bras dépasse notablement le bord de la carapace. La main est un peu comprimée latéralement ; celle du côté droit est plus forte que la gauche et les doigts en sont plus gros. Les pattes ambulatoires sont peu robustes et leur dernier article est gros et pointu.

Largeur de la carapace..... 0,008

Longueur d° 0,0085

Cette espèce a été trouvée sur les côtes de la Cochinchine par M. R. Germain.

TRIBU DES CATOMETOPES.

GENRE PYXIDOGNATUS (nov. gen.).

Ce genre appartient au groupe des Grapsiens ; la carapace est bombée, le front peu déclive, les antennes externes très-petites et leur tigelle mobile s'insère dans l'angle interne de l'orbite. Les antennules sont grandes, l'épistome est peu élevé. Les pattes mâchoires externes sont très-larges et ressemblent beaucoup à celles des *Gnathograpsus* (A. M.-Edw.) et à celles des *Ptychognathus* (Stimpson), leur exognathe est fort élargi et à bords latéraux convexes ; l'ichiognathe, très-rétréci à sa base, s'élargit graduellement et porte un mérognathe énorme et auriculé en dehors ; l'échancrure destinée à l'insertion du palpe est peu profonde et occupe le bord supérieur.

L'abdomen du mâle se compose de 7 articles distincts ; les premiers n'occupent pas toute la largeur du plastron sternal ; le dernier est petit, étroit et enchâssé dans une profonde dépression du premier anneau sternal. Les pattes sont courtes et grosses.

Pyxidognathus granulatus (nov. sp.).

La carapace est à peine plus large que longue ; elle est voûtée d'avant en arrière et transversalement. Les régions sont bien marquées et fortement lobulées, surtout dans la partie antérieure ; les parties saillantes portent des granulations ou des rugosités ; les sillons sont lisses. Les bords antérieurs et latéraux sont garnis d'une ligne régulière de granulations. Le front est formé par deux lobes médians arrondis et par les angles orbitaires internes qui sont plus étroits et plus aigus que ces derniers. Les orbites sont grandes et profondes, leur pourtour est entier mais granuleux. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en trois dents dont la première, for-

mant l'angle orbitaire, est la plus grande et la dernière la plus petite.

Les pattes antérieures du mâle sont robustes mais courtes. Le bras dépasse à peine le bord de la carapace et porte de fines granulations. L'avant-bras est granuleux sur son bord et près de l'angle interne qui est bien marqué. La main est très-trapue et sa face externe est parcourue par trois lignes granuleuses dont l'inférieure est la plus longue et s'étend sur toute son étendue; la supérieure est au contraire très-courte. Une très-petite crête granuleuse existe sur la face interne; enfin le bord supérieur est granuleux.

Les pattes ambulatoires sont courtes et grosses, leur cuisse est ornée de granulations sur ses bords supérieur et inférieur; les doigts sont cannelés et pointus. Le plastron sternal et l'abdomen sont couverts de punctuations peu profondes.

Largeur de la carapace..... 0,019

Longueur — 0,014

Cette espèce se trouve dans l'île Ovalau dans les eaux douces ou légèrement saumâtres.

Additions à la famille des Thalassiniens,
par M. ALPH. MILNE-EDWARDS.

Axia acantha (nov. sp.).

Le seul représentant du groupe des Thalassiniens qui ait été jusqu'ici trouvé sur les côtes de la Nouvelle-Calédonie appartenait au genre *Thalassina*, c'était la *Thalassina scorpioides* (Latreille). Je puis faire connaître aujourd'hui une seconde espèce du genre *Axia* et distincte de toutes celles qui ont été signalées par les zoologistes. Je lui donnerai le nom d'*Axia acantha*. Elle vit enfouie dans le sable qui remplit les dépressions des récifs de coraux; on voit l'ouverture de ses galeries à une faible profondeur et les Canaques la prennent en lui présentant une