

1. HETERACTÆA CERATOPUS.

(Pl. III, fig. 3.)

Pilumnus ceratopus, Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 87, et n° 3, p. 137 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, 1860, et t. X, 1871).

Pilumnus? Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 33, pl. III, fig. 9 et 10.

La carapace est peu bombée et revêtue de poils courts et brunâtres, disposés par groupes et ne couvrant pas uniformément le corps. Les régions sont nettement délimitées et ornées de tubercules ou de granulations, la région gastrique ne porte que quelques rugosités correspondant à l'insertion des poils. Le front est presque droit, il est formé par deux lobes à bord très-épais; une petite crête transversale s'étend au-dessus et parallèlement à ces bords. Le bord supérieur de l'orbite est inerme et constitue une sorte de bourrelet fort dilaté en dehors, où il se continue avec l'angle orbitaire externe, qui a l'aspect d'un gros tubercule aplati; une fissure sépare ce bourrelet en deux parties. Le bord orbitaire inférieur est bilobé; chacun des lobes est large, triangulaire et avancé; le lobe externe est séparé de l'angle orbitaire par un hiatus profond. Le bord latéro-antérieur porte trois épines longues et aiguës, et deux épines plus petites, l'une située en arrière du tubercule orbitaire externe, l'autre entre les deux premières épines principales. La région sublépaticque porte aussi deux petites épines, visibles quand on regarde la carapace en dessus, et de nombreuses granulations; celles-ci existent sur toute la région ptérygostomienne.

Les pinces sont inégales et très-épineuses en dessus et en dehors: des poils courts sont implantés dans l'espace laissé libre entre les épines. Sur la face externe des mains, les épines deviennent tuberculiformes. Les pattes ambulatoires sont courtes et très-comprimées. La cuisse est épineuse en dessus. La jambe porte sur son bord supérieur une série de trois grandes épines, et un peu en arrière, une crête figurant une sorte d'apophyse en forme de corne, et se terminant inférieurement par une pointe longue et acérée qui dépasse l'avant-dernier article; celui-ci est épineux. De longs poils roides s'élèvent sur le bord de chacune des grandes épines, un court duvet couvre le reste de la patte.

La couleur de la carapace est d'un blanc laiteux, un peu rosé sous les pattes; les pinces sont rougeâtres, et leurs doigts sont noirs. Les doigts des pattes ambulatoires sont bruns; enfin les poils sont fauves.

Cette espèce a d'abord été trouvée sur les côtes de la Floride, à Key Biscayne. Isis Desbonne l'a rencontrée à la Guadeloupe (au Moule). Le Muséum de Paris en possède également un exemplaire venant de la même localité.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,021.

Longueur, 0,0145.

2. HETERACTEA LUNATA.

(Pl. LII, fig. 2.)

Pilumnus lunatus, Milne Edwards et Lucas, *Voyage dans l'Amérique méridionale de d'Orbigny*, Crustacés, p. 20, pl. IX, fig. 2. — Gay, *Historia de Chile*, 1849, t. III, p. 145. — Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 88 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, p. 216, 1860).

Heteractea pilosus, Lockington, *Proceedings of the California Academy of sciences*, 4 sept. 1876.

Pilumnus lunatus, Hale Streets and Kingsley, *Bulletin of the Essex Institute*, t. IX, p. 105.

La carapace est très-élargie et fort peu bombée, les régions y sont bien marquées. et leur surface est rugueuse ou granuleuse. Le front est droit et composé de deux lobes séparés sur la ligne médiane par une échancrure; leur bord est épais et doublé par une crête en forme de bourrelet, qui s'étend parallèlement en dessus. Le bord orbitaire supérieur est épais et en bourrelet, il n'est pas interrompu par une fissure, comme dans l'espèce précédente, et il se termine en dehors par une dilatation tuberculiforme; au-dessous s'ouvre un profond hiatus; le bord orbitaire inférieur est divisé en deux gros lobes arrondis, entre lesquels apparaît un petit tubercule. Les bords latéro-anérieurs sont divisés en trois dents pointues. La région subhépatique porte deux gros tubercules et les régions ptérygostomiennes sont garnies de granulations.

Les pattes de la première paire sont inégales, couvertes de gros tubercules et revêtues de poils roides et clair-semés. Les pattes ambulatoires sont également poilues: le bord supérieur de la cuisse est épineux; celui de la jambe forme un bourrelet dont les deux extrémités se relèvent en cornes pointues, simulant un véritable croissant. En avant de ce croissant existe une rangée de trois ou quatre épines. Les pattes de la cinquième paire sont dépourvues de croissant.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,017.

Longueur, 0,0125.

Cette espèce, trouvée d'abord sur les côtes du Chili, s'étend beaucoup plus au nord, car M. Lockington l'a rencontrée dans le golfe de Californie; il est donc probable qu'elle habite toute la côte intermédiaire de l'Amérique méridionale.

GENRE ACIDOPS.

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 3 (*Annals of the Lyc. of nat. hist. of New York*, t. X, p. 110, 1871).

Les *Acidops* sont des *Pilumnus* dont les pédoncules oculaires et les orbites ont acquis un développement remarquable. A cet égard, ils se rapprochent évidemment beaucoup des Crabes des îles du Cap-Vert que j'ai fait connaître sous le nom

de *Épimelus*¹. Pour établir leur identification, il serait nécessaire d'étudier comparativement ces Crustacés; malheureusement, W. Stimpson n'a pas fait figurer son nouveau genre, et les exemplaires qu'il avait décrits ont été anéantis lors de l'incendie de Chicago. Plusieurs formes carcinologiques sont communes à la côte occidentale de l'Afrique et à l'Amérique, et les *Gallinectes diacaanthus*, les *Menippe*, les *Cronius*, les *Sesarma* que l'on trouve sur ces côtes si éloignées, diffèrent si peu les uns des autres, qu'il n'y aurait pas lieu d'être surpris de voir le genre *Acidops* représenté aux îles du Cap-Vert et sur la côte de la Californie inférieure.

Dans ce genre, la carapace est lisse, convexe d'avant en arrière et presque plane transversalement. Sa surface est presque unie. Le bord latéro-antérieur est court, mince et porte trois dents peu visibles, sans compter l'angle de l'orbite. Les yeux et les orbites sont allongés et ressemblent un peu à ceux de certains Macrophthalmiens; les orbites ne portent ni dent ni fissure, les pédoncules oculaires sont aplatis et pourvus d'une arête antérieure aiguë se continuant avec le bord de la carapace. L'article basilaire de l'antenne externe remplit l'hiatus orbitaire et atteint le front. Les pinces sont petites, les pattes ambulatoires sont larges et comprimées, excepté le dernier article, qui est étroit. L'abdomen du mâle a son troisième article très-élargi de chaque côté; les appendices copulateurs de la première paire sont largement lamelleux à la base, géniculés au tiers postérieur de leur longueur, et terminés en une pointe fine un peu courbée vers l'extrémité et atteignant l'avant-dernier article de l'abdomen; ceux de la seconde paire ont les deux tiers de la longueur des précédents, ils sont grêles, cylindriques et terminés par une extrémité filiforme.

ACIDOPS FIMBRIATUS.

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 3 (*Annals of the Lyceum of nat. hist. of New York*, t. X, p. 111, 1871).

Les bords antérieurs et latéro-antérieurs de la carapace sont garnis d'une frange de longs poils fins; la carapace est aréolée et couverte d'un court duvet; les aréoles sont bien distinctes, mais non proéminentes; l'angle orbitaire est à peu près de même longueur que la première dent latéro-antérieure; les deux autres dents sont très-

¹ Description de quelques espèces nouvelles de Crustacés provenant du voyage aux îles du Cap-Vert de MM. Bouvier et Gessac (*Bulletin de la Société Philomathique*, séance du 22 juin 1878).

petites. La région subhépatique est lisse; le front est peu avancé; l'échancrure médiane est peu profonde, les lobes sont peu convexes. Les pattes-mâchoires externes sont poilues, le mérognathe est un peu bombé. Les pinces sont un peu velues, la main est granuleuse en dehors; les doigts sont courts, acuminés et pourvus de crêtes longitudinales, granuleuses.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,009.

Longueur, 0,007.

Ce petit crabe ressemble, par son aspect, au *Ceratoplax ciliatus*.

Cette espèce n'a encore été trouvée qu'au cap Saint-Lucas (Californie inférieure).

GENRE PILUMNOIDES.

Lucas, *Voyage dans l'Amérique méridionale*, par A. d'Orbigny, t. VI, *Crustacés*, p. 21, 1843.

Le genre *Pilumnoides* a été établi par M. H. Lucas, pour un Crustacé que Pöppig avait rangé à tort parmi les Hépatés, et qui offre au contraire de très-grandes analogies avec les Pilumnes.

La carapace est épaisse, bombée, suborbiculaire et rétrécie en arrière. Les régions γ sont bien marquées, mais peu proéminentes. Le front est bilobé et déclive. Les orbites sont profondes et presque circulaires. Les bords latéro-antérieurs sont peu obliques, et ils se prolongent en arrière de la dernière dent latérale par une petite crête sur les régions branchiales. L'article basilaire des antennes externes est remarquablement court, et c'est à peine si le second article atteint le prolongement sous-frontal; la tigelle mobile est très-petite. L'article basilaire des antennes internes est large et élevé, les fossettes situées au-dessus, et dans lesquelles se replient les articles suivants, sont presque transversales. Le cadre buccal porte sur ses côtés une petite échancrure correspondant à une crête endostomienne servant à limiter le canal de la chambre branchiale.

Les pattes-mâchoires externes sont larges; le mérognathe est arrondi à son angle externe et légèrement échancré en dedans pour l'insertion du palpe. Les pattes antérieures sont subégales, courtes et fortes; le bras est entièrement caché sous la carapace. Les pattes ambulatoires sont arrondies en dessus et terminées par des ongles pointus.

L'abdomen du mâle est composé de sept articles libres.

1. PILUMNOIDES PERLATUS.

(Pl. LIV, fig. 6.)

Heputus perlatus, Pöppig, *Arch. de Wiegmann*, 1836, p. 135, pl. IV, fig. 2.*Pilumnoïdes perlatus*, Lucas, *Voyage dans l'Amérique méridionale*, 1843, *Crustacés*, p. 21, pl. IX, fig. 1. — Dana, *Unit. Stat. expl. expéd.*, *Crust.* t. I, p. 241. — Gay, *Historia de Chile*, 1849, t. III, p. 146.

La carapace est très-bombée dans toute sa partie antérieure, où les régions sont bien marquées et lobuleuses; les sillons qui les séparent sont lisses et revêtus d'un duvet brunâtre et très-court, beaucoup plus abondant sur les côtés que vers le milieu. Les parties saillantes sont couvertes de tubercules disposés par petits groupes ou par rangées transversales; ce mode d'ornementation n'existe pas en arrière de la carapace. Le front est étroit et formé de deux lobes plus avancés au milieu que sur les côtés; leur bord est granuleux. Les bords latéro-antérieurs sont régulièrement arqués et garnis de cinq tubercules principaux, dans l'intervalle desquels sont disposées des granulations. Il n'y a pas de dent ou de saillie subhépatique. Les pattes antérieures sont couvertes de gros tubercules rangés en séries, et entre lesquels apparaissent quelques granulations. Sur le bord supérieur de la main, ces tubercules, au nombre de trois, affectent la forme de dents¹. Les doigts des pinces sont cannelés et pointus. Un duvet court et semblable à celui de la carapace couvre les intervalles lisses des pattes antérieures. A la base du doigt immobile, et en dehors, on remarque une forte crête ressemblant à une des grosses dents du bord préhensile, mais contre laquelle ne vient s'appuyer aucune dent du doigt mobile. Cette saillie est beaucoup plus développée chez les mâles que chez les femelles. Les pattes ambulatoires sont courtes, faibles, un peu poilues et lisses. L'abdomen du mâle est droit et lisse. L'abdomen de la femelle est comparativement peu élargi.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,020.

Longueur, 0,016.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,017.

Longueur, 0,014.

Cette espèce n'a été trouvée que sur les côtes du Chili et du Pérou.

2. PILUMNOIDES HASSLERI (*nov. sp.*).

(Pl. LIV, fig. 5.)

Cette petite espèce de la côte orientale de l'Amérique se distingue facilement de la précédente par sa carapace plus étroite, moins bombée et moins granuleuse. Les

¹ Voyez pl. LIV, fig. 6.

régions y sont moins nettement délimitées, les lobulations ne sont pas aussi nombreuses, et les parties saillantes, au lieu d'être couvertes de granulations, ne portent que de petites rugosités, visibles seulement à la loupe; les sillons interlobulaires sont glabres. Les lobes frontaux sont presque droits. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en quatre dents (sans compter l'angle orbitaire externe): la première est lobiforme et très-peu saillante, les deux suivantes sont larges à leur base et peu élevées, la dernière est petite et tuberculiforme; une faible crête, naissant de cette dent, s'étend en arrière sur les régions branchiales, presque parallèlement au bord latéro-postérieur, tandis que dans l'espèce précédente cette crête est presque transversale et se dirige vers la région cardiaque. Les pattes antérieures sont beaucoup moins tuberculeuses que chez le *Pilumnoïdes perlatus*, surtout chez les exemplaires adultes; la main porte en dessus une crête tridentée, et au-dessous on remarque plusieurs séries de lignes longitudinales granuleuses. Les doigts des pinces sont bruns, cannelés, et l'index est pourvu, en dehors et à sa base, d'une saillie dentiforme disposée comme chez l'espèce de la côte occidentale. Les pattes ambulatoires sont plus longues, plus grêles et moins velues.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,011.

Longueur, 0,010.

Les exemplaires de cette espèce que j'ai pu étudier n'avaient été envoyés par M. Alex. Agassiz. Ils proviennent de l'expédition du *Hassler*, et ont été recueillis à une profondeur de 30 brasses, par $40^{\circ} 22'$ de latitude sud et $60^{\circ} 35'$ de longitude ouest. Un autre exemplaire a été trouvé, par la même expédition, à l'embouchure de la Bermeja, par $41^{\circ} 17'$ de latitude sud et 63° de longitude ouest.

GENRE METOPOCARCINUS.

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 88 (*Annals of the Lyc. of nat. hist. of New York*, t. VII, 1860).

Le genre *Metopocarcinus*, connu par la description que W. Stimpson en a donnée en 1860, se rapproche certainement beaucoup des *Pilumnoïdes* par la forme de sa carapace et par la disposition de sa région antennaire; mais, d'autre part, il s'éloigne de tous les *Pilumniens*, à l'exception des *Heteractea*, par la soudure des troisième, quatrième et cinquième articles de l'abdomen du mâle.

La carapace est lisse, glabre, orbiculaire et tronquée en avant; les régions ne sont pas distinctes. Le front est avancé, droit, élargi, dépassant presque la moitié de la largeur de la carapace et terminé par un bord entier. Les orbites sont petites, à bord supérieur entier, à bord inférieur divisé par une fissure.

L'antenne externe est insérée dans l'hiatus orbitaire interne, et l'article basilaire, très-court, n'atteint pas le prolongement sous-frontal; les pattes-mâchoires externes sont semblables à celles des Xanthes. Les pattes antérieures sont sub-égales et terminées par des doigts pointus. Les pattes ambulatoires sont arrondies en dessus.

METOPGARGINUS TRUNCATUS.

Stimpson, *op. cit.* p. 88, pl. III, fig. 4.

La carapace est nue, légèrement convexe, lisse et unie, excepté en avant, où les lobules gastriques antérieurs et les lobules frontaux sont indiqués par des sillons peu profonds. Le bord latéro-antérieur semble entier, mais en l'examinant de côté, on voit qu'il est obscurément divisé en trois ou quatre dents. La distance qui sépare les angles orbitaires internes surpasse la moitié de la largeur de la carapace. Le bord frontal est en dessous sillonné transversalement et granuleux. Les pinces et les pattes ambulatoires sont lisses, nues et inermes, les doigts de ces dernières sont pubescents et terminés par des ongles longs, grêles et aigus.

La couleur générale est orange pâle; les parties latéro-postérieures, au-dessus de la base des pattes, sont noires. Les doigts des pinces et des autres pattes sont très-foncés.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,005.

Longueur, 0,004.

Cette petite espèce provient du cap Saint-Lucas (Californie inférieure).

SECTION DES PANOPEËNS.

GENRE PANOPEUS.

Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 403, 1834.

Le genre Panope a été établi, en 1834, par M. Milne Edwards. A cette époque, il ne se composait que de deux espèces, le *Panopeus Herbstii*¹ et le *Panopeus limosus*², et il était caractérisé par l'existence d'un hiatus au bord inférieur de l'orbite, au-dessous de l'angle externe de cette cavité. Mais peu à peu on découvrit de nouveaux Crustacés que l'on rangea dans ce genre, qui bientôt devint très-

¹ *Cancer panope*, Herbst, *Versuch einer Naturgeschichte der Krabben und Krebse*, pl. LIV, fig. 5.

² *Cancer limosus*, Say, *An account of the Crust. of the Un. St.* (*Journ. of the Acad. of nat. sc. of Philad.* t. I. 1817, p. 446).

nombreux et perdit son homogénéité. Aussi fut-il nécessaire d'y établir plusieurs divisions qui prirent le rang de genres. Ainsi le *Panopeus limosus* devint le type du genre *Eurytium* de Stimpson¹. D'autres espèces, habitant les mers de l'Inde et décrites par White sous les noms de *Panopeus dentatus*, de *Panopeus caystrus* et de *Panopeus formio*², furent rangées par Stimpson dans le genre *Heteropanope*³. Chez ces Crustacés, l'endostome est muni d'une crête fortement marquée, atteignant le bord labial, la fissure orbitaire inférieure est petite, au lieu d'être largement ouverte, enfin l'abdomen se compose de sept articles chez le mâle. J'ai formé le genre *Pilumnopus* pour quelques espèces ayant aussi sept articles à l'abdomen, mais remarquables par leur carapace très-bombée⁴ : ce sont les *Pilumnopus maculatus* de Zanzibar⁵ et le *Pilumnopus crassimanus* de la Nouvelle-Hollande⁶. Le genre *Eurycarcinus*⁷ doit être considéré comme représentant en Orient le genre *Eurytium*, qui ne se trouve que sur les côtes de l'Amérique. Il se distingue de ce dernier par la disposition de l'abdomen du mâle, dont tous les articles sont libres, et par l'absence d'un canal sternal pour le passage du canal déférent. Enfin, c'est à côté des Panopés que doivent être rangés les *Micropanope* et les *Neopanope*, dont les caractères seront indiqués plus loin.

Le genre *Panopeus* ainsi réduit comprend les Xanthides à carapace médiocrement élargie ou un peu ovalaire, chez lesquels les bords latéro-antérieurs sont minces et divisés en cinq dents, dont la première, constituant l'angle orbitaire externe, se soude d'une manière plus ou moins complète avec la deuxième dent latérale. Le front est formé de deux lobes séparés sur la ligne médiane par une petite échancre; son bord est inerme; à cet égard, il ressemble beaucoup à celui de certains Xanthes. Le bord orbitaire supérieur est interrompu par deux fissures peu visibles. L'article basilaire des antennes externes est plus développé que chez les Pilumnes, et il se joint au front; la tige mobile occupe l'hiatus orbitaire interne. Les antennes internes se replient presque transversalement sous le front. Le cadre

¹ Stimpson, *Notes on North American Crustacea*.

² White, *Zoology of the voyage of H. M. S. Samarang : Crustacea*, 1848, p. 41 et 42.

³ Stimpson, *Prodromus (Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia)*, 1858, p. 33).

⁴ A. Milne Edwards, *Histoire des Crustacés podophtalmai- res fossiles*, t. I, p. 235.

⁵ *Annales de la Société Entomologique*, t. VII, p. 277. 1867, et *Nouvelles Archives du Muséum*, t. IV; *Mémoires*, p. 89, pl. XIX, fig. 17 à 19.

⁶ *Annales de la Société Entomol.* t. VII, p. 278, 1867.

⁷ *Annales de la Société Entomologique*, t. VII, p. 276. et *Nouvelles Archives du Muséum*, t. IV; *Mémoires*, p. 80, pl. XIX, fig. 13 à 16.

buccal est largement ouvert en avant, et le bord labial est fortement échancré pour constituer un orifice expirateur, mais l'endostome n'est pas garni de crêtes saillantes. Le bord inférieur de l'orbite présente un hiatus profond situé au-dessous de l'angle orbitaire externe. L'abdomen du mâle n'est composé que de cinq articles, les troisième, quatrième et cinquième anneaux étant soudés en une seule pièce.

Les pinces sont terminées par des doigts pointus, et les pattes ambulatoires sont dépourvues de crêtes ou d'épines.

Certains représentants du genre *Panopé* offrent de grandes ressemblances de formes avec quelques Portuniens, et en particulier avec les *Garcins*; d'autre part, ils ont des affinités étroites avec les *Xanthiens*, et, par l'intermédiaire des *Eurycarcins* et des *Glyptoplax*, ils se rattachent aux *Catométopes*, et surtout aux *Prioplax* et aux *Ceratoplax*.

Le genre *Panopé* compte de nombreux représentants sur les côtes de l'Amérique, deux espèces ont été trouvées sur la côte occidentale de l'Afrique¹.

1. *PANOPEUS HERBSTII*.

(Pl. LVII, fig. 2.)

Cancer Panope, Herbst, *Natursgeschichte der Krabben und Krebse*, pl. LIV, fig. 5. — Say, *Journal of the Academy of natural sciences of Philadelphia*, 1818, t. 1, p. 58, pl. IV, fig. 6.

Panopeus Herbstii, Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. 1, p. 403, 1834. — DeKay, *New York Fauna*, *Crustacea*, 1843, p. 5, pl. IX, fig. 26 (figure inexacte). — Gibbs, *Proceedings of the American Association for the advancement of sciences*, 1851, t. III, p. 175. — Heller, *Reise der Novara, Crustacea*, p. 16. — Sidney I. Smith, *Notes on new or little known species of American Crustacea (Proceedings of the Boston Society of natural history)*, t. XII, p. 276, 1869; *Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences*, 1869, t. II, p. 34, et *Report of United States fish commission*, 1871-1872, p. 547). — Kingsley, *Proceedings of Academy of natural sciences of Philadelphia*, 1878, p. 348.

Panopeus lacustris, Isis Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 28, 1867.

La carapace de cette espèce est un peu bombée d'avant en arrière et transversalement, les régions y sont nettement indiquées, et le lobe mésogastrique s'avance en une longue pointe entre les lobes protogastriques. Cette pointe se prolonge par un sillon qui sépare les lobes épigastriques et s'étend jusqu'à l'échancrure médiane du front. Il y a sur chacun de ces lobes une ligne transversale granuleuse. Une autre ligne analogue existe sur les lobes épibranchiaux, elle est disposée un peu obliquement d'avant en

¹ *Panopeus africanus* (A. M. Edwards) et *Panopeus Blanchardi* (A. M. Edwards).

arrière. Une petite crête granuleuse prend aussi son origine à la base de la dernière dent latérale, et elle s'étend à une petite distance sur le lobe mésobranchial. La surface de la carapace est d'ailleurs couverte, dans toutes les parties latéro-antérieures, de fines granulations. Le front est avancé, presque horizontal et lamelleux, son bord inférieur est granuleux et un peu échancré latéralement. L'orbite est grande, et les deux fissures qui entament en dessus le bord sourcilier sont bien marquées. L'angle orbitaire externe est séparé de la deuxième dent latéro-antérieure par une échancrure arrondie, et ces deux dents semblent ne constituer qu'un seul lobe. La troisième dent est plus large à sa base que la quatrième; enfin la cinquième est plus petite, plus pointue, et, au lieu d'être aplatie, elle est en forme de pyramide triangulaire. Le bord orbitaire inférieur porte en dehors un large hiatus, et son angle interne s'avance en une dent proéminente; sa portion médiane est mince et droite. Un tubercule sous-hépatique existe au-dessous de la deuxième dent latérale. Les régions ptérygostomiennes sont finement granuleuses et légèrement velues.

Les pattes antérieures sont fortes et inégales. Le bras est entièrement caché sous la carapace, son bord postérieur est cristiforme, et il porte deux dents près de son extrémité. L'avant-bras est un peu rugueux, et il est armé en dehors d'un gros tubercule. La main est renflée et lisse ou à peine rugueuse. La plus forte est pourvue de doigts robustes, et à la base du pouce il existe une grosse dent arrondie. Les doigts de la petite pince sont grêles, presque droits et à peine dentés. Les pattes ambulatoires sont faibles et pubescentes vers leur extrémité; leur couleur est d'un brun foncé.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,038.

Longueur, 0,026.

Cette espèce est trouvée sur les côtes de la Caroline, de la Floride, aux îles Bahama, à Aspinwall.

Variété. — *Panopeus Herbstii granulosus*. Je considère comme appartenant à une variété de cette espèce plusieurs *Panopés* provenant de Bahia, sur la côte du Brésil, et remarquables par leur carapace plus élargie et surtout plus granuleuse. De très-fines granulations existent sur toute la surface, et une petite crête s'étend transversalement sur chacun des lobes protogastriques.

Variété. — *Panopeus Herbstii obesus*. M. S. Smith a indiqué les caractères d'une autre variété trouvée à Eymont Key, sur les côtes de la Floride, et à Aspinwall, et chez laquelle la carapace est fortement convexe, le front large, déclive, peu avancé et terminé par un bord droit. La dent postorbitaire est peu saillante et à peine séparée de la deuxième dent latérale. Les autres dents sont peu proéminentes; la troisième est large, et son bord externe est tronqué, la quatrième est également fort élargie, mais son bord antérieur est court; la dernière dent est très-petite.

Ces différences sont trop peu importantes pour motiver une distinction spécifique, et il est probable que lorsqu'on aura étudié attentivement le *Panopeus Herbstii* dans toutes les phases de son développement, on reconnaîtra qu'il est susceptible de variations assez grandes, et que plusieurs formes décrites sous des noms particuliers, par divers auteurs, ne sont, en réalité, que des états différents de la même espèce; tels sont, par exemple, le *Panopeus serratus* (de Saussure), le *Panopeus occidentalis* (de Saussure) et le *Panopeus americanus* (de Saussure).

Cependant, comme il existe encore des doutes sur l'opportunité qu'il y aurait à fonder ces espèces en une seule, je reproduirai les descriptions qui en ont été données.

2. *PANOPEUS OCCIDENTALIS.*

De Saussure, *Crustacés du Mexique et des Antilles*, p. 15, fig. VI.

Isis Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 29.

S. Smith, *op. cit.* (*Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 279, 1869).

Le *Panopeus occidentalis* ne me paraît être qu'un jeune *Panopeus Herbstii* à carapace plus bombée que d'ordinaire. M. de Saussure lui assigne les caractères suivants :

Carapace passablement voûtée dans les deux sens, mais surtout dans la direction antéro-postérieure, faiblement bosselée, de façon à offrir ses régions distinctes, mais lisses, sans plissures sensibles. Front à peine bilobé, non granuleux. Bords latéro-antérieurs de la carapace atteignant au niveau du bord postérieur de la région stomacale, armés, de chaque côté, de cinq dents, dont les trois postérieures aiguës, et les deux antérieures obtuses, formant ensemble une crête tranchante bilobée. Échancrures du bord antérieur du cadre buccal bien marquées. Pattes des quatre dernières paires grêles; celles de la première paire fortes; bras armé d'une dent vers l'extrémité antérieure de leur bord supérieur; avant-bras lisse, armé d'une dent aiguë à son angle interne, ayant son sillon marginal large et profond; mains comprimées, lisses, leurs doigts assez grêles chez la femelle, chez qui même le doigt fixe est dirigé en bas. Couleur d'un jaune rougeâtre, avec les doigts bruns.

Longueur de la carapace, 0,016.

Largeur, 0,017.

Front, 0,0065.

Habite les Antilles, la Guadeloupe. Nous possédons un assez grand nombre d'individus des deux sexes appartenant à cette espèce.

3. PANOPEUS SERRATUS.

De Saussure, *Crustacés du Mexique et des Antilles*, p. 16, fig. 7.

Isis Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 27.

S. Smith, *op. cit.* (*Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 280, 1869).

Le *Panopeus serratus* n'est, suivant toutes probabilités, qu'une variété du *Panopeus Herbstii* à carapace plus aplatie et plus rugueuse que d'ordinaire. M. de Saussure en donne la description suivante :

Carapace aplatie, fort peu voûtée. Front très-peu avancé, à peine bilobé. Angles internes des orbites assez saillants. Régions de la carapace n'étant pas bosselées, si ce n'est en arrière du front, mais offrant dans la moitié antérieure des plis transversaux, ses bords latéro-antérieurs s'avancant jusqu'au niveau du bord postérieur de la région stomacale et armés de cinq dents aiguës. Avant-bras rugueux, armés d'une dent à leur angle interne. Mains grosses, finement rugueuses vers le haut; leur bord supérieur portant deux crêtes mousses très-faibles.

Cette espèce est très-voisine de la précédente, mais elle paraît cependant s'en distinguer par sa carapace moins bombée, par ses carpes rugueux et par ses mains rugueuses à leur bord supérieur. Les jeunes ont la carapace assez bombée, quoique fortement plissée, et se rapprochent ainsi du *Pilumnus occidentalis*. Les femelles aussi l'ont assez bombée. Couleur jaunâtre ou rougeâtre.

Longueur de la carapace, 0,016.

Largeur, 0,022.

Front, 0,007.

Habite les Antilles, la Guadeloupe.

4. PANOPEUS AMERICANUS.

De Saussure, *Crustacés du Mexique et des Antilles*, p. 16, fig. 8.

Isis Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 30.

Le *Panopeus americanus* ne diffère du *Panopeus Herbstii* que par sa carapace plus arrondie et à dents latérales moins saillantes et moins pointues. Carapace plate en dessus, à peine un peu bosselée dans sa portion antérieure, ayant ses bords latéro-antérieurs très-tranchants, prolongés un peu plus loin que chez les espèces précédentes et partagés en quatre ou cinq lobes continus par des fissures qui ne sont pas assez profondes pour dessiner des dentelures en scie. Front légèrement plus avancé au milieu. Orbites ayant leurs bords presque entiers, à peine bosselés; leurs fissures du bord supérieur très-faibles; le bord inférieur n'étant pas denté, mais seulement un peu sinueux, et l'hiatus de son extrémité interne ne formant qu'une faible échancrure, placée très-

haut, sous l'angle orbitaire externe. Bras et mains à peu près lisses. Avant-bras sans sillon ni dépression notables; son angle interne peu aigu. Les autres pattes très-grêles. Couleur jaunâtre ou rougeâtre.

Longueur de la carapace, 0,041.

Largeur, 0,0145.

Front, 0,0053.

Habite les Antilles, la Guadeloupe.

5. PANOPEUS HARRISI.

(Pl. LVIII, fig. 3.)

Panopeus Harrisii, Gould, *Report on the invertebrate animals of Massachusetts*, 1841, p. 326.

Pilumnus Harrisii, DeKay, *New York Fauna. Crustacea*, 1843, p. 7, pl. VII, fig. 15 (figure inexacte).

Panopeus Harrisii, Stimpson, *Notes on North American Crustacea* (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, 1859, p. 9). — Sidney, I. Smith, *Report of United States fish commission*, 1871-1872, p. 547. — Kingsley,

Proceedings of the Academy of natural sciences of Philadelphia, 1878, p. 319.

Panopeus Wardenianii, Gibbs, *On the carcinological collections of the Cabinets of natural history in the United States* (*Proceedings of the 3^d meeting of American association for the advancement of sciences*, 1850, p. 176).

La carapace de cette espèce est plus quadrilatère et plus élargie que celle du *Panopeus Herbstii*. Les lignes granuleuses de la carapace y sont plus marquées. Il en existe deux sur chaque lobe protogastrique, une sur le lobe mésogastrique, et une sur chacun des lobes épibranchiaux. Le front est granuleux et canaliculé, de façon à paraître bimarginé. L'angle orbitaire externe est presque complètement confondu avec la deuxième dent latérale. L hiatus orbitaire externe est très-petit. Il n'y a pas de tubercules subhépatiques.

Les pattes antérieures sont granuleuses, et les pinces portent des sillons longitudinaux en dessus et en dehors.

Largeur de la carapace, 0,018.

Longueur, 0,013.

Cette espèce se trouve dans les eaux saumâtres près de l'embouchure de la rivière Charles dans le Massachusetts.

6. PANOPEUS TEXANUS.

(Pl. LVIII, fig. 4.)

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 1, p. 9 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, 1859, t. VII).

Panopeus Sayi, Sidney, I. Smith, *Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. III, p. 284, 1869.

Cette espèce se rapproche beaucoup du *Panopeus Herbstii*, mais la carapace est beaucoup plus bombée, presque lisse, et c'est à peine si l'on y voit les traces des lignes gra-

nuleuses qui occupent d'ordinaire dans ce genre les lobes épibranchiaux et la région gastrique. Le front est plus arqué en avant, plus avancé et terminé par un bord mince. La première et la deuxième dent latéro-antérieure sont peu proéminentes et presque confondues l'une avec l'autre. L'hiatus orbitaire externe est petit et constitue plutôt une fissure étroite. Le tubercule subhépatique est peu développé.

Les pattes antérieures du mâle sont fortes et lisses. La main droite est renflée et son doigt mobile est dépourvu de la grosse dent basilaire que l'on voit toujours, et à tous les âges, chez le *Panopeus Herbstii*. Les denticules qui arment le bord tranchant des pinces sont petites. Les doigts de la petite pince, ou pince gauche, sont longs et courbés; leur couleur est beaucoup plus pâle que chez le *Panopeus Herbstii*. Les pattes ambulatoires sont grêles. L'abdomen du mâle est court, et le dernier article est plus large que le pénultième, tandis que cette disposition n'existe pas dans l'espèce que je viens de citer.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,020.

Longueur, 0,016.

Cette espèce habite l'île Saint-Joseph, au Texas.

M. Sidney Smith a eu l'obligeance de m'envoyer quelques exemplaires du *Panopé* qu'il a décrit sous le nom de *Panopeus Sayi*, et j'ai pu les comparer avec les *Panopeus texanus* qui m'avaient été donnés par W. Stimpson. Je ne trouve entre ces deux formes aucune différence assez importante pour les séparer spécifiquement. Le *Panopeus Sayi*, qui paraît commun à New Haven et à Egmont Key, sur les côtes de la Floride, n'est qu'une variété du *Panopeus texanus*, chez laquelle les doigts des pinces seraient de couleur foncée.

7. PANOPEUS CRASSUS (nov. sp.).

(Pl. LVII, fig. 1.)

Cette espèce se distingue facilement du *Panopeus Herbstii* par sa carapace beaucoup plus élargie, peu bombée transversalement, et très-renflée dans la région mésobranchiale. Les portions latéro-antérieures sont finement granuleuses, mais sur la région gastrique on ne voit pas de lignes transversales saillantes. Le tubercule subhépatique est petit et perliforme. Le front est très-avancé, horizontal. Les angles externes sont saillants et beaucoup plus avancés que les angles orbitaires. Les bords latéro-antérieurs sont courts, et ils se prolongent peu en arrière. Les dents qui les garnissent ressemblent d'ailleurs, par leur disposition, à celles du *Panopeus Herbstii*. Les lobes mésobranchiaux sont très-renflés et bordés latéralement par une ligne saillante et granuleuse qui prolonge en arrière la dernière dent.

Les pattes antérieures sont très-fortes; la plus grosse est arrondie en dessus et armée de doigts renflés; le pouce porte à sa base une dent très-développée.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,065.

Longueur, 0,036.

Cette grande espèce de Panopé a été trouvée à Bahia et à Destero, sur les côtes du Brésil.

8. PANOPEUS RUGOSUS (*nov. sp.*).

(Pl. LVII, fig. 4.)

Cette grande espèce de Panopé se fait remarquer par sa carapace très-large et plus granuleuse que d'ordinaire; effectivement toutes les parties latéro-antérieures sont couvertes de granulations bien visibles. Les lobes épigastriques, protogastriques et proto-branchiaux portent des lignes saillantes transversales. Le front est séparé sur la ligne médiane par une échancrure triangulaire, tandis que chez le *Panopeus Herbstii* et le *Panopeus crassus*, il n'existe qu'une fissure étroite. Le bord frontal est sinueux, de telle sorte qu'on y reconnaît quatre lobes, les deux médians fort larges, les deux latéraux étroits. L'angle orbitaire externe est peu avancé, la deuxième dent est triangulaire, et elle se continue en avant avec l'angle orbitaire par un bord presque droit. Toutes les dents sont bordées d'une ligne de granulations. Le tubercule subhépatique est bien développé. Les régions ptérygostomiennes sont couvertes de fortes granulations. L'hiatus orbitaire externe est peu ouvert, et la dent sous-orbitaire interne est très-avancée.

Les pattes antérieures sont ornées de fines granulations sur toute leur surface. Les mains portent en dessus deux lignes longitudinales saillantes. Le doigt mobile de la grosse pince est cannelé et granuleux en dessus, les dents de son bord préhensile ne sont pas aussi fortes que chez le *Panopeus Herbstii*. Les pattes ambulatoires sont longues et terminées par des doigts plus grêles que d'ordinaire.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,060.

Longueur, 0,039.

Cette espèce a été trouvée à Bahia, elle est nettement caractérisée par la forme du front et des dents latéro-antérieures, par les nombreuses granulations des pinces et de la carapace et par la longueur des pattes ambulatoires.

9. PANOPEUS HARTTH.

Sidney, J. Smith, *Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 280, 1869, et *Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences*, t. II, part 1, p. 5, pl. I, fig. 5. 1870.

La carapace de cette espèce diffère de celle de tous les Panopés dont il a été question, par sa forme particulière; en effet, son plus grand élargissement se trouve au niveau de l'avant-dernière dent latéro-antérieure. Elle est convexe en avant, légèrement aplatie en arrière. Les régions sont bien marquées et un peu proéminentes en

avant dans les parties latérales et antérieures du bouclier céphalo-thoracique; elles sont garnies de granulations et de quelques poils. Le front est très-déclive, et il présente quatre lobes en avant, les médians plus larges et plus saillants que les latéraux. La dent post-orbitaire est courte, grêle et séparée de la deuxième dent du bord latéro-antérieur par une large échancrure qui coupe complètement ce bord. Les autres dents sont triangulaires et minces, les deux dernières sont très-grêles et de dimensions à peu près égales. Les régions inférieures et latérales portent des granulations. L'hiatus orbitaire est coupé par une fissure profonde. Le lobe interne constitue une forte dent; le lobe externe est large. Le tubercule sous-hépatique est situé sous la deuxième dent latérale.

L'avant-bras des pinces est granuleux ou rugueux, et il est pourvu d'un sillon profond qui en suit le bord articulaire antérieur et externe. Les mains sont inégales et rugueuses; les doigts sont grêles, arqués et cannelés. Le doigt mobile porte une grosse dent à sa base. Les pattes ambulatoires sont allongées.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,0225.

Longueur, 0,0150.

Ce *Panopé* a été trouvé dans les rochers des Abrolhos, sur les côtes du Brésil.

10. *PANOPEUS CHILENSIS*.

Panopeus chilensis, Milne Edwards et Lucas, *Voyage dans l'Amérique méridionale*, 1843, *Crustacés*, p. 16, pl. VIII, fig. 2. — Gay, *Historia de Chile, Zool.* t. III, p. 139.

Panopeus validus? S. Smith, *Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 278, 1869, et *Report of the Peabody Academy of sciences*, 1869, p. 89. — Lockington, *Proceedings of California Academy of sciences*, septembre 1876.

Cette espèce représente, sur la côte occidentale de l'Amérique, le *Panopeus Herbstii* de la côte orientale. Elle ne s'en distingue que par quelques détails dans la forme de la carapace, du front et des dents latéro-antérieures. Le bouclier céphalo-thoracique est peu bombé, et les régions y sont très-distinctes. La surface en est un peu rugueuse, et des lignes transversales peu saillantes existent sur la région gastrique et sur les lobes épibranchiaux. Le front est horizontal, lamelleux et très-avancé, il est séparé sur la ligne médiane par une fissure étroite, son bord antérieur est légèrement sinueux. L'angle orbitaire externe est petit et réuni à la base de la deuxième dent; celle-ci est large et à bord arrondi. la troisième et la quatrième dent sont triangulaires et courbées en avant, la dernière est plus petite et plus épaisse.

Les pattes antérieures n'offrent rien de particulier à noter, elles sont inégales, et les doigts des pinces sont arrondis en dessus chez les exemplaires de grande taille, ils sont plus ou moins cannelés chez les jeunes individus; ce dernier caractère ne présente donc pas une importance spécifique. M. Sidney Smith s'en est servi pour distin-

guer du *Panopeus chilensis* le *Panopeus validus*; je serais disposé à regarder cette dernière forme comme une variété de la première de ces espèces.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,038.

Longueur, 0,026.

Cette espèce a d'abord été trouvée au Chili, mais elle existe aussi à Panama, et M. Bocourt l'a rencontrée sur les côtes occidentales du Mexique.

11. PANOPEUS CONVEXUS (*nov. sp.*).

(Pl. LVIII, fig. 5.)

La carapace de cette espèce est large et très-bombée, aussi bien transversalement que d'avant en arrière. Les régions y sont proéminentes, presque lisses et presque entièrement dépourvues de lignes transversales saillantes. Le front est moins avancé que chez le *Panopeus chilensis*, il est plus déclive, et ses angles latéraux sont moins marqués. L'angle orbitaire externe ne s'avance pas en forme de dent, et il est à peine séparé de la deuxième dent, la troisième est arrondie, la quatrième et la cinquième sont moins pointues et plus épaisses. Les pattes antérieures et les pattes ambulatoires n'offrent aucune particularité importante.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,036.

Longueur, 0,025.

Cette espèce provient des côtes du Chili.

Les différences qui la séparent des *Panopeus chilensis* sont du même ordre que celles qui existent entre le *Panopeus crassus* et le *Panopeus Herbstii*.

12. PANOPEUS PURPUREUS.

(Pl. LVII, fig. 3.)

Lockington, *Proceedings California Academy*, septembre 1876.

Hale Streets and Kingsley, *Bulletin of the Essex Institute*, t. IX, p. 105.

Le *Panopeus purpureus* se rapproche beaucoup du *Panopeus chilensis*, et les caractères qui le distinguent ne sont que de peu d'importance. La carapace est un peu plus large et plus bombée, le front moins avancé et à bord plus droit; les angles orbitaires internes sont moins saillants, la seconde dent latérale est séparée de la première par une échancrure très-petite; les dents suivantes sont plus larges, plus courtes et plus aplaties. Les régions branchiales sont plus renflées. Les granulations de la surface sont petites, mais bien visibles. Enfin les pattes ambulatoires sont beaucoup plus longues, et leurs dimensions sont principalement dues au développement de l'avant-dernier et du dernier article. Les pinces sont semblables à celles du *Panopeus chilensis*.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,032.

Longueur, 0,022.

La carapace et la surface supérieure des pinces sont d'un bleu pourpre, qui devient plus foncé dans les vieux exemplaires. Des taches irrégulières pourpres existent chez les jeunes individus. Les doigts des pinces sont bruns, et leur extrémité est blanche.

Cette espèce a été trouvée sur les côtes de la Californie inférieure.

13. PANOPEUS BRADLEYI.

Sidney, I. Smith, *Proceedings of the Boston Academy of sciences*, t. XII, p. 281, 1869.

Lockington, *Proceedings California Academy*, septembre 1876.

Je ne connais cette espèce que par la description qu'en a donnée M. Sidney Smith. Sa carapace est légèrement convexe d'avant en arrière, mais elle est aplatie transversalement. Le bord latéro-antérieur se relève un peu, de façon que la pointe des dents se trouve au niveau de la partie médiane de la carapace. Les aréolations des régions sont bien marquées, elles portent, dans les parties latéro-antérieures, de très-fines granulations et quelques lignes rugueuses transversales. Le front est avancé, presque horizontal; son bord est mince, incisé sur la ligne médiane, ses angles latéraux s'avancent sous la forme de dents étroites et obtuses. Les fissures du bord sourcilier sont bien marquées. La dent postorbitaire est petite, triangulaire et séparée de la seconde dent latérale par une échancrure arrondie; les dents suivantes sont proéminentes, triangulaires et amincies en avant, les dépressions qui les séparent à leur base sont étroites et s'étendent sur la carapace. L'angle sous-orbitaire interne s'avance en une dent aiguë, en dehors de laquelle le bord orbitaire est mince, droit et peu saillant. L'hiatus externe de l'orbite est profond et triangulaire. Le tubercule subhépatique est très-petit.

Les pattes antérieures sont inégales. L'avant-bras est rugueux en dehors et présente un sillon parallèle au bord articulaire antéro-externe. Les pinces portent en dessus une double carène faiblement indiquée. La plus grosse pince est renflée, à doigts courts, baillants, irrégulièrement dentés et pourvus d'une forte dent à leur base. Les doigts de la petite pince sont grêles, non baillants et dépourvus de dent basilaire; ils sont bruns, plus clairs à leur extrémité.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,0115.

Longueur, 0,0084.

Cette espèce a été trouvée à Panama.

GENRE EURYPANOPEUS (*nov. gen.*).*Panope (pars)*, Milne Edwards. — Stimpson.

Je proposerai de séparer des Panopés proprement dits les espèces à carapace large, peu bombée et à régions peu marquées. Chez ces Crustacés, le front est peu avancé, et il se continue régulièrement avec les bords latéro-antérieurs. Ceux-ci sont minces, et les dents qui les garnissent ne dépassent guère le contour général de la carapace; l'angle orbitaire externe est complètement confondu avec la deuxième dent, ne formant qu'un seul lobe à bord entier. Les fissures orbitaires sont étroites et peu profondes. Le tubercule sous-hépatique est à peine visible ou il manque complètement. Le cadre buccal est arrondi et peu élargi en avant; enfin les pattes-mâchoires externes sont étroites.

1. EURYPANOPEUS CRENATUS.

Panopeus crenatus, Milne Edwards et Lucas, *Voyage dans l'Amérique mérid.*, *Crustacés*, p. 16, pl. VIII, fig. 1, 1843.
— Dana, *United States exploring expedition*, *Crustaceo*, t. I, p. 181.

La carapace de cette espèce est ovulaire et légèrement bombée. Les régions sont à peine marquées, cependant on en peut reconnaître l'existence; leur surface est lisse. Le front est très-étroit, à peine divisé sur la ligne médiane par une petite fissure, le bord en est droit, les angles latéraux en sont très-obtus. Les pinces sont lisses, elles n'ont qu'un faible développement chez tous les exemplaires que j'ai examinés, leurs doigts sont faiblement dentés et d'un brun peu foncé.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,030.

Longueur, 0,022.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,028.

Longueur, 0,020.

Cette espèce habite les côtes du Chili.

2. EURYPANOPEUS PERUVIANUS (*nov. sp.*).

(Pl. LX, fig. 3.)

Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, mais la carapace est plus étroite en avant, le front plus avancé et à bord plus sinueux. Les bords latéro-antérieurs sont plus forts. Les pinces sont plus renflées, plus hautes, et le pouce de la plus grosse

est armé à sa base d'une dent arrondie et très-développée, qui existe chez les femelles aussi bien que chez les mâles. Les doigts de la petite pince sont très-allongés, très-crochus à leur extrémité et finement dentelés sur leur bord préhensile.

Chez cette espèce, de même que chez la précédente, il existe un petit canal sous-sternal très-court qui met en communication l'orifice génital de l'article basilaire des pattes postérieures avec les appendices copulateurs du mâle. Dans le genre *Eurytium*, nous trouverons cette disposition portée beaucoup plus loin.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,027.

Longueur, 0,019.

Cette espèce habite les côtes du Pérou.

3. EURYPANOPEUS TRANSVERSUS.

(Pl. LIX, fig. 1.)

Stimpson, *Notes on North American Crustacea (Annals of the Lyceum of natural history, p. 82, 1860).*
Sidney, I. Smith, *Report of the Peabody Academy of sciences, 1869, p. 89.*

La carapace est très large, médiocrement convexe, nue, lisse, excepté auprès des bords antérieurs, qui sont finement rugueux transversalement ou granuleux. Les régions sont à peine indiquées; la surface en est lisse. Le front est large, très-peu proéminent, à bord un peu ondulé, les deux lobes étant arqués au lieu d'être droits ou tronqués. Les bords latéro-antérieurs sont divisés par de légères incisions en quatre dents, comme chez le *Panopeus crenatus*. La première dent, formée par l'angle orbitaire réuni à la deuxième dent, est entière et légèrement convexe sur son bord. Les pinces sont finement granuleuses ou rugueuses en dessus. Une dent existe sur le bord préhensile du doigt à sa base. Les pattes et la face ventrale du corps sont pubescentes. Le dernier article de l'abdomen du mâle est petit et non dilaté latéralement.

La couleur est d'un brun noir. Les doigts sont noirs, avec l'extrémité blanche, la coloration noire s'étendant un peu sur la main.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,02.

Longueur, 0,0125.

Cette espèce est voisine du *Panopeus crenatus*; mais la carapace est plus large, moins convexe, le front moins proéminent. Elle a été trouvée à Panama, au Nicaragua et sur la côte occidentale du Mexique. Les exemplaires provenant de cette dernière localité ont les pinces à doigts plus longs et plus finement dentelés.

4. EURYPANOPEUS DEPRESSUS.

(Pl. LIX, fig. 2.)

Sidney, I. Smith, *Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 283, 1869, et *Report of commissioner of fish and fisheries*, 1871-1872, p. 547, pl. I, fig. 3.

Kingsley, *Proceedings of Academy of natural sciences of Philadelphia*, 1878, p. 319.

Cette espèce de Panopé est bien caractérisée par la forme de sa carapace et des dents latéro-antérieures. Le bouclier céphalo-thoracique est large et aplati. Les régions sont peu distinctes et elles portent de nombreuses lignes transversales rugueuses. Le front est très-large, presque horizontal, à bord droit et non échanuré sur la ligne médiane. Chez les exemplaires de grande taille on remarque, d'après M. S. Smith, une petite échanure. Les deux premières dents latéro-antérieures sont soudées en une seule, de manière à constituer un lobe unique à bord entier. La troisième dent est large et peu avancée, la quatrième est plus saillante et plus aiguë, la dernière est petite, mais fort pointue. Il n'existe pas de dent subhépatique, l'hiatus orbitaire externe est petit et l'angle orbitaire interne, fort peu avancé, n'est que la continuation du bord inférieur. Les régions ptérygostomiennes sont finement ponctuées.

Les pinces du mâle sont très-inégales; la plus forte, qui est tantôt celle de droite, tantôt celle de gauche, est lisse. Le doigt mobile est très-gros à sa base et à peine dentelé sur son bord préhensile; sa couleur est noire. Le doigt immobile est de même teinte, et cette coloration s'étend sur les portions palmaires de la main. L'abdomen du mâle est peu élargi.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,018.

Longueur, 0,012.

Largeur de la carapace d'un mâle de grande taille, 0,0268.

Longueur, 0,0186.

Cette espèce est commune à New Haven et à Egmont Key, sur les côtes de la Floride.

5. EURYPANOPEUS ABBREVIATUS.

(Pl. LIX, fig. 3.)

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 83 (*Annals of the Lye. of natur. hist. of New York*, 1869).

La carapace de cette espèce est large et couverte, dans ses parties latéro-antérieures, de lignes transversales rugueuses. Les régions sont nettement indiquées, mais peu proéminentes. Le front est presque droit, le bord en est tronqué obliquement ou taillé en biseau, la surface en biseau est granuleuse. Le bord sus-orbitaire est interrompu par une fissure distincte. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en quatre dents ou lobes :

le premier, résultant de la coalescence de l'angle orbitaire externe avec la seconde dent, est large et surbaissé; la troisième et la quatrième dent sont peu saillantes, et la dernière est courte, grosse et arrondie. Les régions sous-hépatiques sont granuleuses et portent une petite saillie tuberculiforme en dessous du premier lobe latéral. Les pinces sont inégales, lisses; cependant leur surface, vue à la loupe, paraît ponctuée.

La couleur de cette espèce est d'un jaune brunâtre. Les pinces et le bord frontal de la carapace sont roses. Les doigts des pinces sont noirs, à extrémité plus pâle; la teinte noire ne s'étend pas sur la main.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,022.

Longueur, 0,014.

Cette espèce a été trouvée aux Barbades.

6. EURYPANOPEUS PLANUS.

(Pl. LIX, fig. 4.)

Sidney, I. Smith, *Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 283, 1869.

La carapace de cette espèce est très-aplatie, la portion médiane se trouvant presque au même niveau que les bords. Les régions sont distinctes et limitées par des sillons bien visibles. Le lobe mésogastrique s'étend entre les lobes protogastriques, et il se prolonge en un sillon étroit jusqu'à l'échancrure médiane du front. Des lignes rugueuses transversales couvrent les portions latéro-antérieures de la carapace. Le front est horizontal, peu avancé, et le bord en est légèrement sinueux; ses angles latéraux constituent de petites dents obtuses. Les bords latéro-antérieurs sont découpés en quatre lobes par des fissures étroites. Le premier lobe, formé par la soudure des deux premières dents, est large et surbaissé, les deux suivants dépassent à peine le contour général de la carapace; l'échancrure qui les sépare se continue sur la carapace par le sillon branchio-hépatique; la dernière dent latérale est petite et pointue. Les régions latéro-inférieures sont granuleuses et légèrement pubescentes. Le tubercule subhépatique est très-peu marqué.

Les pinces sont lisses et arrondies en dessus. Les doigts ne portent pas de grosse dent basilaire comme celle qui existe chez le *Panopeus Herbstii*. Les pattes ambulatoires sont comprimées et velues dans leur partie terminale, celles de la cinquième paire sont beaucoup plus courtes que les autres, et leur doigt est très-trapù.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,026.

Longueur, 0,016.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,019.

Longueur, 0,012.

Cette espèce provient du Panama. Elle se distingue facilement de toutes celles du même genre par sa carapace très-aplatie, et se rapproche évidemment de celle que Stimpson a décrite sous le nom de *Panopeus planissimus*.

7. EURYPANOPEUS PLANISSIMUS.

Xantho planissima, Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 77 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, 1860).

Panopeus planissimus, Stimpson, *op. cit.* t. X, p. 108, 1871.

Je ne connais pas cette espèce et elle n'a jamais été figurée. Les caractères que Stimpson a décrits indiquent qu'elle se rapproche beaucoup du *Panopeus planus*.

Le corps et les pinces sont très-déprimés. La carapace est complètement aplatie en dessus, lisse et glabre, si ce n'est près du bord frontal, où elle présente des rugosités disposées en lignes transversales. Les régions sont assez bien marquées, mais elles ne sont pas lobulées, à l'exception de la région gastrique, qui est subdivisée en avant. Les bords latéro-antérieurs sont armés de quatre dents médiocres. Les pinces sont grandes et inermes. L'avant-bras porte cependant une dent à son angle interne, et il est pourvu d'un sillon qui s'étend parallèlement à son bord antéro-externe; au-dessus de celui-ci on voit deux tubercules séparés par une dépression disposée à angle droit avec le sillon dont il vient d'être question. Les mains sont grandes et comprimées, les doigts en sont noirs, à pointe plus claire; le pouce est large et sa coloration foncée s'étend un peu sur la région palmaire. Les pattes ambulatoires sont comprimées, lisses et velues dans leur partie terminale.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,013.

Longueur, 0,009.

La couleur de ce Panopé est d'un bleu grisâtre, marbré en arrière. Il a été trouvé au cap Saint-Lucas.

8. EURYPANOPEUS PARVULUS.

(Pl. LIX, fig. 5.)

Cancer parvulus, Fabricius, *Entomologia systematica*, t. II, p. 451, 1793.

Xantho parvulus, Milne-Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 395, 1834.

L'espèce qui a été autrefois décrite par M. Milne-Edwards sous le nom de *Xantho parvulus* appartient évidemment au genre Panopé, et elle se rapproche beaucoup de l'*Eurypanopeus planus* de Panama. La carapace est plus large et moins aplatie, elle est cependant moins convexe que celle des autres représentants du même genre; elle est couverte de rugosités dans ses parties latéro-antérieures et ces rugosités sont irrégulièrement disposées en lignes transversales. Les régions y sont distinctes et le sillon

branchio-hépatique est large et s'étend jusqu'à l'échancrure médiane du bord latéral. Le front est peu avancé, échancré au milieu et un peu sinueux sur son bord, ses angles latéraux sont dentiformes, mais peu saillants. Le bord sourcilier est interrompu par deux petites fissures; l'hiatus orbitaire externe est étroit, et l'angle sous-orbitaire interne est distinct du reste du plancher de la cavité de l'orbite. Les bords latéro-antérieurs sont minces et divisés en quatre lobes tronqués et dentiformes comme chez l'*Eurypanopeus planus*. Les régions latéro-inférieures sont granuleuses, et la saillie subhépatique est à peine visible. Les pinces sont inégales, et celle du côté droit, très-renflée et lisse, est pourvue de doigts robustes et de couleur foncée; le pouce est armé d'une grosse dent basilaire. Les pattes ambulatoires sont grêles.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,020.

Longueur, 0,013.

Cette espèce a été trouvée sur les côtes du Brésil et des Antilles, elle ressemble beaucoup à un Panopé de la côte occidentale d'Afrique que j'ai désigné dans les catalogues du Muséum sous le nom de *Panopeus Blanchardi*, dont les pinces sont dépourvues de dent basilaire et dont les bords latéro-antérieurs sont un peu plus courts.

9. EURYPANOPEUS POLITUS.

Sidney. I. Smith. *Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 282, et *Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences*, t. II, part I, p. 5, pl. III, fig. 4, 1870.

La carapace est entièrement nue en-dessus, elle est large, médiocrement convexe, un peu granuleuse et inégale en avant et le long des bords latéro-antérieurs, mais lisse en arrière. Les régions sont distinctes. La région gastrique est nettement délimitée et ses lobes ne sont pas distincts, à l'exception du mésogastrique dont l'extrémité se prolonge en une pointe. Le front est fortement déclive, divisé en quatre lobes; les médians sont larges, les latéraux constituent une dent petite et étroite. Le bord latéro-antérieur est divisé par de petites entailles en quatre lobes: le premier, composé de l'angle de l'orbite soudé à la seconde dent, est large; le second et le troisième sont larges et tronqués; le quatrième est petit et obtus. Le bord inférieur de l'orbite est divisé en deux lobes par un large hiatus, le tubercule sous-hépatique est déprimé et forme une simple proéminence granuleuse.

Les pinces sont lisses, arrondies et un peu inégales; le doigt mobile de la plus grosse porte à sa base une grosse dent. Les pattes ambulatoires sont nues, excepté sur les derniers articles, qui sont pubescents.

Largeur de la carapace, 0,021.

Longueur, 0,013.

Cette espèce a été trouvée sur les rochers des Abrolhos.

GENRE MICROPANOPE.

Stimpson, *Preliminary Report on the Crustacea dredged in the Gulf Stream* (*Bulletin of the Museum of comparative Zoology of Cambridge*, t. II, p. 140.)

Stimpson a fait connaître, sous le nom de *Micropanope*, plusieurs Crustacés de très-petite taille qui vivent dans les eaux profondes des côtes orientales et occidentales de l'Amérique. Les caractères qu'il assigne à ce genre sont malheureusement peu précis, la description qu'il en donne est trop abrégée et ne met pas suffisamment en lumière tous les traits de l'organisation de ces Crabes. Aussi reste-t-il beaucoup d'incertitude sur l'identification des espèces. Le rapport préliminaire publié par Stimpson sur les résultats des dragages faits dans le détroit de la Floride par M. de Pourtalès, devait être suivi d'un travail plus complet et accompagné de figures explicatives. Ce travail définitif n'a pu être fait, parce que la plus grande partie des collections qui avaient servi aux études de Stimpson ont été détruites par le feu, et parce que, peu de temps après, ce naturaliste mourut, laissant son œuvre inachevée. J'ai toujours cherché à reconnaître les espèces dont Stimpson a donné des descriptions et, dans la plupart des cas, j'ai pu le faire. Mais cette tâche est plus difficile pour les *Micropanopes* que pour tout autre genre, et j'ai tout lieu de croire que sous ce nom ont été réunies des espèces fort différentes et appartenant à des groupes génériques distincts. Je pense donc qu'il est nécessaire d'indiquer soigneusement les caractères de la petite division zoologique à laquelle j'applique le nom de *Micropanope*.

La carapace est nue et à peine poilue; elle est peu bombée, et les régions y sont distinctement lobulées, surtout en avant. Le front est large et formé de deux lobes à contour plus ou moins arqué. Les orbites sont dirigées en avant, et leur bord supérieur est tantôt entier, tantôt interrompu par deux très-petites fissures. Le bord inférieur porte en dehors une fente étroite. Le bord latéro-antérieur est court et armé de plusieurs dents. Mais, de même que chez les *Panopés*, la seconde dent est d'ordinaire soudée avec l'angle orbitaire, qui est peu proéminent; la dent postérieure est très-petite, aussi n'y a-t-il souvent que deux dents apparentes. L'article basilaire des antennes externes se réunit, par son angle interne, au prolongement sous-frontal. Les fossettes dans lesquelles se replient les antennes

internes sont creusées presque transversalement sous le front. L'endostome porte ordinairement de chaque côté une faible crête qui s'étend à peine jusqu'au bord antérieur du cadre buccal. Les pattes antérieures sont inégales et pourvues de doigts allongés et terminés par une extrémité pointue. L'abdomen du mâle se compose de cinq articles, les troisième, quatrième et cinquième segments étant soudés en une seule pièce. Les appendices copulateurs naissent directement de l'article basilaire des pattes de la cinquième paire, et il n'existe pas de canal sternal comme chez les *Glyptoplax*, dont la forme générale rappelle d'ailleurs beaucoup celle des *Micropanope*.

Ce genre offre d'assez grandes ressemblances avec les Xanthes et avec les Panopés; on peut trouver en lui une combinaison des caractères de ces deux groupes.

1. MICROPANOPE SCULPTIPES.

(Pl. LIV, fig. 2.)

Simpson, *Preliminary Report* (loc. cit. p. 170).

Ce n'est qu'avec doute que j'identifie cette espèce avec celle à laquelle Simpson a donné le nom de *Micropanope sculptipes*. La carapace porte en avant quelques poils épars; elle est nue dans le reste de son étendue. Les régions sont lobulées et couvertes de petites granulations, disposées souvent en séries transversales. Les lobes frontaux sont peu avancés et ils sont granuleux en avant. Le bord orbitaire supérieur est également garni de granulations. Les bords latéro-antérieurs sont découpés en dents acérées et granuleuses sur leurs bords. La dent postérieure est très-petite et pointue. Les régions ptérygostomiennes sont granuleuses. L'angle sous-orbitaire interne est arrondi.

Les pinces sont faibles et couvertes de granulations pointues. L'avant-bras porte en dedans deux épines. La main est surmontée de deux séries de petites épines, disposées longitudinalement, sa surface externe est couverte de granulations rangées en séries longitudinales irrégulières; les doigts sont cannelés en dehors. Les pattes ambulatoires sont grêles et armées en dessus de petites épines qui, sur la jambe, forment deux rangées.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,006.

Longueur, 0,0043.

L'exemplaire dont je viens de donner la description a été trouvé par M. Alexandre Agassiz à une profondeur de 101 brasses dans le détroit de la Floride, par 25° 33' de latitude nord et 84° 21' de longitude ouest.

Les exemplaires décrits par Stimpson avaient été recueillis à une profondeur variant de 15 à 68 brasses, aux Marquesas, aux Tortugas, à Carysfort Reef et à French Reef.

2. MICROPANOPE SPINIPES (*nov. sp.*).

(Pl. LIV, fig. 3.)

Cette espèce se rapproche beaucoup de la précédente, elle peut cependant s'en distinguer facilement à l'aide des caractères suivants. Elle est de plus grande taille. La carapace est plus aplatie et plus élargie, les granulations qui la couvrent sont moins visibles. L'angle sous-orbitaire interne est aigu et dentiforme. L'angle orbitaire externe se confond presque complètement avec la seconde dent latérale. Les épines des pinces sont plus courtes et la face externe de la main est presque entièrement lisse, les granulations n'occupant que la partie supérieure de la pince.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,008.

Longueur, 0,006.

Je n'ai pu observer qu'un seul exemplaire femelle de cette espèce, il avait été trouvé par l'expédition du *Hassler* à une profondeur de 30 brasses, aux Abrolhos, sur la côte du Brésil.

3. MICROPANOPE PUGILATOR (*nov. sp.*).

(Pl. LIV, fig. 1.)

La carapace de cette espèce est moins élargie que chez les *Micropanope* dont il vient d'être question: elle est plus quadrilatère. Sa surface est glabre et couverte de très-petites granulations, visibles seulement à l'aide d'une forte loupe. Le front est formé de deux lobes à bord presque droit. Les bords latéro-antérieurs sont peu obliques et les dents qui les découpent ne sont pas crénelées sur leurs bords. La première et la seconde sont, comme d'ordinaire, réunies en une, la troisième est la plus grande et la dernière est la plus petite.

Les pattes antérieures sont très-inégaies. La plus grosse pince est chez le mâle épaisse et massive; le bras dépasse un peu le bord de la carapace, l'avant-bras est granuleux en dessus et en dehors, les granulations forment des rangées saillantes. une dent pointue existe en dedans. La main porte en dessus un sillon longitudinal, en dedans duquel se voit une ligne de granulations plus grosses; la face externe de la portion palmaire est finement granuleuse. Les doigts de la petite pince sont relativement plus allongés et les granulations de la région palmaire sont plus grosses. Les pattes ambulatoires sont garnies en dessus de petites épines.

Largeur de la carapace d'un mâle très-adulte, 0,005.

Longueur, 0,004.

La carapace de cette espèce présente souvent des reflets irisés. Les doigts des pinces sont noirs.

Ce *Micropanope* a été trouvé par M. Alex. Agassiz au sud de la Floride, à une profondeur de 101 brasses, par $25^{\circ}33'$ de latitude nord et $84^{\circ}21'$ de longitude ouest.

4. MICROPANOPE PUSILLA (*nov. sp.*).

(Pl. LIV, fig. 4.)

Cette espèce est la plus petite de toutes celles de ce genre; sa carapace est très-étroite et couverte, sur les parties saillantes, de granulations nombreuses, petites et régulières. Les lobules y sont indiqués par des sillons plus profonds que chez les espèces précédentes et les lobules des régions branchiales et cardiaques y sont plus apparents. Il n'existe en arrière de l'angle orbitaire externe que deux dents triangulaires et peu saillantes et un petit tubercule qui remplace la dent postérieure. Le front est large et à bord presque droit. Les pattes antérieures sont finement granuleuses. Les pattes ambulatoires sont grêles et lisses. L'abdomen du mâle est court et large.

Longueur de la carapace d'un mâle, 0,003.

Largeur, 0,004.

Les exemplaires de cette espèce que j'ai pu étudier appartiennent au Musée de Zoologie comparée de Cambridge, ils ont été trouvés par W. Stimpson près de la côte ouest de la Floride, à une profondeur de 17 brasses.

5. MICROPANOPE LOBIFRONS (*nov. sp.*).

(Pl. LIII, fig. 3.)

Cette petite espèce se distingue des précédentes par sa carapace presque lisse: il n'existe, en effet, que quelques très-petites granulations sur les lobes gastriques et sur la région branchiale. Le front est large et formé de deux lobes arrondis. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en cinq dents, dont la quatrième est la plus saillante. Les pattes antérieures sont couvertes de petites granulations pointues: les pattes ambulatoires sont longues et fortes.

Largeur de la carapace, 0,006.

Longueur, 0,004.

Ce *Micropanope* a été trouvé à Montserrat, à 88 brasses de profondeur.

6. MICROPANOPE CARIBBÆA.

Simpson, *Notes on North Amer. Crustacea*, n° 3 (*Annals of the Lye. of nat. hist. of New York*, t. X, p. 108, 1871).

Après avoir fait connaître les espèces de *Micropanopes* que j'ai eues sous les yeux, je reproduirai les descriptions qui ont été données par Simpson du *Micropanope caribbæa*, du *Micropanope cristimana* et du *Micropanope latimana*, bien que j'aie quelques raisons de croire que quelques-uns de ces Crustacés, et en particulier le *Micropanope latimana*, n'appartiennent pas à ce genre.

La carapace du *Micropanope caribbæa* est un peu duveteuse et porte deux ou trois lignes transversales, élevées ou légèrement pubescentes sur la région gastrique et sur chaque région branchiale. Les régions frontale et gastrique sont presque lisses: le front est assez proéminent et presque horizontal, à bords droits; la tige mobile des antennes externes est aussi longue que le front est large.

Les pinces sont obscurément granuleuses; l'avant-bras porte en dessous quatre ou cinq tubercules et une dent à son angle interne; la main est inerte, mais on y voit en dessus deux lignes longitudinales et parallèles. Les pattes ambulatoires sont lisses et légèrement duveteuses.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,008.

Longueur, 0,005.

Cette espèce a été trouvée à l'île Saint-Thomas.

7. MICROPANOPE CRISTIMANA.

Simpson, *Notes on North American Crustacea* (*loc. cit.* p. 107).

La carapace est convexe, lisse en arrière et porte une ligne transversale, interrompue au milieu, sur la région gastrique, et une sur chaque région hépatique et branchiale; le front est convexe, assez fortement avancé vers le milieu, où existe une échancrure profonde de laquelle naît un sillon qui s'étend en arrière sur la région gastrique; les dernières dents latérales sont plus proéminentes que chez le *Micropanope latimana*. L'hiatus du côté externe de l'orbite est presque complètement effacé, la dent inférieure et interne de l'orbite est grande; l'article basilaire de l'antenne externe est très-court.

Les pinces sont grandes, lisses et polies. L'avant-bras est pourvu d'une dent à son angle interne et d'une courte crête bordant un espace déprimé à son angle externe. Les mains sont très-courtes et très-larges, comprimées surtout en dessus, où existe une crête lisse: l'extrémité postéro-externe de la main est protubérante et bituberculée, les tubercules étant plus visibles sur la grosse main; les doigts sont noirs et à extrémité

blanche; ceux de la petite main sont plus infléchis et plus longs que la portion palmaire; les pattes ambulatoires sont comprimées et pourvues, en dessus, d'une crête peu visible; les doigts sont duveteux.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,009.

Longueur, 0,008.

Ce Crabe a été trouvé au cap Saint-Lucas.

8. MICROPANOPE LATIMANA¹.

Simpson, *Notes on North American Crustacea* (loc. cit. p. 107).

Xantho latimanus, Lockington, *Proceed. Calif. Acad.* 7 fév. 1876 et sept. 1876.

La carapace est médiocrement convexe, nue, lisse, polie, excepté vers les bords antérieurs et latéro-antérieurs, où elle est un peu granuleuse; le front est assez large et un peu avancé; les lobes ont des bords droits: la région subhépatique est finement granuleuse.

Les pinces sont grandes et anguleuses; les mains sont larges, lisses et polies, fortement protubérantes à leur angle postéro-inférieur. La région palmaire est plus large que longue. Les doigts sont presque aussi longs que la région palmaire, courbés en bas et noirs, cette couleur s'étendant de l'index sur la main dans le tiers de sa longueur. Les mains sont inégales et les doigts de la plus petite sont plus longs et plus courbés que ceux de la grande, ce qui donne à la petite main une forme plus anguleuse et un bord inférieur plus concave.

Les pattes ambulatoires sont grêles, lisses et portent des poils épars.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,012.

Longueur, 0,009.

Cette espèce a été trouvée au cap Saint-Lucas.

GENRE NEOPANOPE (nov. gen.).

Je crois utile de ranger dans une nouvelle division générique certains Crustacés qui présentent d'incontestables analogies avec les Micropanopes, mais qui s'en distinguent par la forme du front, terminé par un bord convexe, et par le développement des dents latéro-antérieures. La carapace présente une forme hexagonale, elle est peu bombée et les régions y sont apparentes. Le bord supérieur de l'orbite porte deux fissures; le bord inférieur est interrompu en dehors par une petite

¹ D'après la description de Simpson, il me semble que cette espèce est très voisine du *Glyptopora pygmaea* de Smith si ce n'est pas cette espèce elle-même.

fente. Le bord latéro-antérieur de la carapace est découpé en quatre dents; la première résulte en réalité de la soudure de l'angle orbitaire externe avec la première dent; les trois autres sont toutes à peu près de la même taille. L'article basilaire des antennes externes se joint au front par son angle interne. Le cadre buccal porte de chaque côté une petite échancrure. Les pattes-mâchoires externes sont grandes et le mérognathe est échancré en dedans pour l'insertion de la tige mobile. Les pattes antérieures sont terminées par des doigts aigus. Les pattes ambulatoires sont peu robustes et leurs doigts sont allongés. L'abdomen du mâle se compose de cinq articles, les troisième, quatrième et cinquième segments étant soudés en une seule pièce. Les appendices copulateurs naissent directement de l'article basilaire des pattes de la cinquième paire.

Ces Crustacés n'ont encore été trouvés que dans les eaux profondes.

1. NEOPANOPE POURTALESH (*nov. sp.*).

(Pl. LXI, fig. 2.)

La carapace de cette espèce présente la forme d'un hexagone dont les différents côtés auraient à peu près la même longueur. Elle est peu bombée et presque lisse. Les régions y sont faiblement indiquées et leurs parties saillantes portent quelques rugosités. Le front est lamelleux, avancé et peu déclive, son bord antérieur est inerme, arrondi et plus saillant au milieu que sur les côtés. Les angles orbitaires internes sont peu avancés et séparés du front par une petite échancrure. Le bord sourcilier n'offre ni dents ni granulations; il est interrompu par deux fissures linéaires et peu profondes. Le bord orbitaire inférieur est échancré en dehors, et en arrière de la petite fissure ainsi formée il y a un petit tubercule. L'angle orbitaire interne n'est pas saillant. Les bords latéro-antérieurs sont découpés en quatre dents pointues, chacune est ornée en dessus d'une crête de très-petites granulations. La crête qui naît ainsi sur la dernière dent s'étend sur la région branchiale. L'article basilaire des antennes externes est court et il se joint par son angle interne au prolongement sous-frontal. Les antennes internes se replient presque transversalement dans leurs fossettes. Le cadre buccal est échancré de chaque côté. Le mérognathe des pattes-mâchoires externes est subquadrilatère; son angle externe est arrondi; son angle interne est trouqué pour l'insertion d'une tige mobile.

Les pattes antérieures sont faibles; la main porte en dessus un sillon longitudinal peu profond, elle est rugueuse en dehors. Les doigts sont cannelés. Les pattes ambulatoires sont grêles et lisses, elles sont revêtues en dessus de quelques poils assez longs mais fort rares. Les doigts sont allongés, comprimés et terminés par des ongles très-pointus.

L'abdomen du mâle ne se compose que de cinq articles, les troisième, quatrième et cinquième étant soudés; le troisième est le plus large de tous.

Cette espèce est de petite taille; une femelle chargée d'œufs présentait les dimensions suivantes :

Largeur de la carapace, 0,0125.

Longueur, 0,0100.

Le *Micropanope Pourtalesii* a été trouvé par W. Stimpson à Woman Key et par M. A. Agassiz dans le détroit de la Floride, par 24° 44' de latitude nord et 83° 26' de longitude ouest, à une profondeur de 37 brasses.

2. NEOPANOPE LOBIPES (*nov. sp.*).

(Pl. LXI, fig. 3.)

La carapace est plus bombée que celle de l'espèce précédente et elle est beaucoup plus lobulée. Les sillons des régions sont aussi bien marqués que chez les *Micropanopés*, et les parties saillantes des lobes sont couvertes de granulations très-fines, qui disparaissent sur la région cardiaque et sur le lobe urogastrique. Le front est arqué en avant et divisé en deux lobes par une échancrure médiane. Les orbites sont grandes: leur bord supérieur porte deux fissures, leur bord inférieur n'en présente qu'une seule. La première des dents latéro-antérieures est lobiforme et surbaissée, les autres sont grandes, triangulaires et aiguës. Les bords latéro-postérieurs, au lieu d'être légèrement concaves comme chez le *Micropanope Pourtalesii*, sont au contraire un peu convexes.

Les pattes antérieures sont très-inégales. La plus forte est très-renflée, elle est rugueuse en dessus, où elle est marquée d'un ou deux sillons longitudinaux peu visibles; sa face externe est presque complètement lisse. Les doigts sont gros et bruns. La petite pince est grêle et faible; les doigts sont comparativement beaucoup plus longs, et la teinte foncée s'étend davantage sur la région palmaire. Les pattes ambulatoires sont petites, leur cuisse est faiblement granulée en dessus; la jambe est comprimée latéralement, et son bord supérieur est découpé en deux lobes arrondis; aux pattes postérieures, il n'existe qu'un seul lobe de ce genre.

Cette espèce est de très-petite taille; un mâle adulte présentait les dimensions suivantes :

Largeur de la carapace, 0,005.

Longueur, 0,004.

Elle a été trouvée à une profondeur de 37 brasses par M. Alexandre Agassiz, au sud de la Floride, par 24° 43' de latitude nord et 83° 25' de longitude ouest.

GENRE EURYTIIUM.

Panopeus (pars), Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 404, 1834.

Eurytium, Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 1, p. 10 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, 1858).

Stimpson a fait remarquer avec raison que le *Panopeus limosus* (Say) différait beaucoup trop des Panopés véritables pour prendre place, à côté d'eux, dans le même genre, et il en a constitué, sous le nom d'*Eurytium*, une nouvelle division générique, caractérisée par la largeur de la carapace, l'existence d'une forte crête endostomienne et la disposition des verges du mâle. Effectivement, il y a un canal sternal dans lequel s'engage le canal déférent pour aller de l'article basilaire des pattes postérieures aux appendices copulateurs. Nous avons d'ailleurs déjà vu que plusieurs Panopés présentent une indication de cette particularité. Ainsi l'*Eurypanopeus crenatus* et l'*Eurypanopeus peruvianus* ont un très-court canal sternal prolongeant l'orifice des pattes de la cinquième paire. Il y a donc à cet égard tous les passages entre les Panopés proprement dits, représentés par le *Panopeus Herbstii*, et les *Eurytium* véritables. Ce dernier genre, par la forme de sa carapace, offre une assez grande ressemblance avec les *Eurycarinus* de l'Océan Indien; mais, chez ceux-ci, le dernier segment sternal ne présente rien de particulier et il est caché entièrement sous l'abdomen.

1. EURYTIIUM LIMOSUM.

(Pl. LX, fig. 2.)

Cancer limosus, Say, *Journal of the Academy of natural sciences in Philadelphia*, 1817, t. II, p. 446.

Panopeus limosus, Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 404. — Dekay, *New York Fauna, Crustacea*, p. 5. — Gibbs, *Proceedings American Association for the advancement of sciences*, 1851, t. III, p. 176.

Eurytium limosum, Stimpson, *op. cit.* (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, p. 56). — Kingsley, *Proceedings of Academy of natural sciences of Philadelphia*, 1878, p. 319.

La carapace de cette espèce est très-bombée d'avant en arrière et presque plane transversalement. Le maximum de largeur se trouve au niveau de la dernière dent latérale. Les régions sont très-peu marquées; on voit seulement la pointe du lobe mésogastrique qui se prolonge en un petit sillon médian; les sillons branchio-cardiaques et cardio-gastriques dessinent sur la carapace la forme d'un H. De très-fines granulations garnissent le pourtour du bouclier céphalo-thoracique; sur les parties médianes.

les granulations s'effacent presque complètement. Le front est déclive et formé de deux lobes séparés sur la ligne médiane par une échancrure étroite; ces lobes sont plus avancés en dehors qu'en dedans. Le bord supérieur de l'orbite est divisé par deux fissures peu apparentes. Les bords latéro-antérieurs sont très-courts et ne dépassent guère le niveau du milieu de la région gastrique. Le premier lobe, formé par la soudure de l'angle orbitaire et de la première dent, est terminé par un bord droit; les deux dents qui viennent ensuite sont peu aiguës, enfin la dernière est forte et pointue. Le contour de ces dents est garni d'une ligne granuleuse qui se prolonge en arrière sur le bord des régions branchiales; celles-ci sont très-renflées. Les régions latéro-inférieures sont granuleuses, et un petit tubercule subhépatique existe au-dessous du premier lobe latéral. L'hiatus orbitaire externe est largement ouvert, le bord orbitaire inférieur s'avance au-dessous de la cornée en formant un petit lobe arrondi, nettement séparé de l'angle orbitaire interne, qui est dentiforme. L'article basilaire des antennes externes est très-court et élargi, il se joint au front par son angle antéro-interne. Les antennes internes sont longues et elles se replient presque transversalement dans les orbites. Le cadre buccal est fortement échancré de chaque côté et il se prolonge sur la ligne médiane en une sorte de bec. Les pattes-mâchoires externes sont larges et courtes. Le mérognathe est tronqué en avant et en dedans pour l'insertion du palpe; son angle antéro-interne est arrondi.

Les pattes antérieures sont inégales. Le bras est caché sous la carapace, il porte en avant quelques poils et en arrière une crête saillante et granuleuse terminée par une saillie dentiforme. L'avant-bras est arrondi, lisse et armé en dedans d'une dent pointue. La main est lisse, arrondie en dessus et terminée par des doigts assez longs et pourvus de dents peu puissantes. Les pattes ambulatoires sont longues, légèrement pubescentes et terminées par des doigts grêles. L'abdomen du mâle est étroit et ses bords sont parallèles dans toute la portion correspondant aux cinquième et sixième articles. Le dernier article sternal est en partie à découvert dans l'échancrure laissée entre le deuxième et le troisième segment de l'abdomen par suite du peu de largeur du deuxième segment.

La couleur de cette espèce est d'un brun pourpré devenant d'un gris bleuâtre sur les pattes. Les doigts des pinces, au lieu d'être foncés, comme ceux de la plupart des Panopés, sont blancs dans presque toute leur étendue.

Chez les exemplaires de grande taille, la carapace est relativement plus bombée et plus développée en arrière, plus raccourcie et plus carrée en avant.

Largeur de la carapace d'un mâle adulte, 0,045.

Longueur, 0,038.

La répartition géographique de cette espèce est assez étendue; elle se trouve en effet à New York, sur les côtes de la Floride, des Antilles et sur celles du Brésil, jusqu'à Rio de Janeiro.

2. EURYTIUM AFFINE.

(Pl. IX, fig. 1.)

Panopeus transversus, Lockington, *Proceedings of the California Academy of sciences*, 4 sept. 1876. (Non *Panopeus transversus*, Stimpson.)

Panopeus affinis, Streets et Kingsley, *Bulletin of the Essex Institute*, t. IX, p. 106.

Chez cette espèce, il existe un canal sternal dans lequel passe le canal déférent qui se rend aux appendices copulateurs, et le dernier article sternal est en partie à découvert au niveau du second segment abdominal, entre le premier et le second de ces anneaux; ce n'est donc pas dans le genre *Panopé* proprement dit que ce Crustacé doit être rangé, mais dans le genre *Eurytium*; il est facile de le distinguer de l'*Eurytium limosum*. La carapace est très-peu bombée d'avant en arrière, et les régions y sont plus distinctes; il y a des granulations très-fines le long des bords latéro-antérieurs. Le front est formé de deux lobes à bord antérieur presque droit. Un sillon assez profond existe en arrière du bord sourcilier; celui-ci est coupé par deux fissures étroites. Les découpures des bords latéro-antérieurs sont disposées sur le même plan que chez l'espèce précédente. Les régions branchiales sont peu renflées. Les parties latéro-inférieures de la carapace sont légèrement velues et presque complètement dépourvues de tubercule subhépatique.

Les pattes antérieures sont inégales; les pinces sont arrondies en dessus et le pouce de la plus forte est pourvu à sa base d'une grosse dent obtuse. Les pattes ambulatoires sont courtes, larges et poilues.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,020.

Longueur, 0,014.

La couleur générale est d'un brun rougeâtre, les parties inférieures sont plus claires et les doigts des pinces sont bruns.

Cette espèce est commune sur la côte de la Californie inférieure.

GENRE GLYPTOPLAX.

Sidney, I. Smith, *Notes on American Crustacea*, n° 1. *Ocyropoidea* (*Transactions of the Connecticut Academy of arts and sciences*, t. II, p. 164, 1870).

Ce genre, par la forme de la carapace et la disposition de la région buccale, se rapproche beaucoup des *Panopés*. Le bouclier céphalo-thoracique est de forme hexagonale, les bords latéro-antérieurs étant à peu près de même longueur que les bords latéro-postérieurs et faisant avec ceux-ci un angle bien marqué. Le front est horizontal et proéminent. Les orbites sont grandes et leur bord supé-

rieur est interrompu par deux fissures. L'article basilaire des antennes externes se joint au front par son angle interne et la tigelle mobile occupe l'hiatus orbitaire. Le bord antérieur du cadre buccal est très-large, il est échancré en dehors et l'endostome est pourvu de chaque côté d'une petite crête servant à limiter le canal afférent de la chambre branchiale. Les pattes-mâchoires externes sont courtes et larges; leur mérognathe est grand et fortement échancré à son angle interne pour l'insertion du palpe; aussi le bord interne est-il beaucoup plus court que l'externe.

Les pinces sont inégales, la plus faible est pourvue de doigts comparativement plus allongés que ceux de la plus forte et le bord inférieur en est plus concave. Les pattes ambulatoires sont lisses.

Le septième article du sternum des mâles est à découvert de chaque côté de l'abdomen et il existe entre le sixième et le septième segment un canal qui fait communiquer les appendices copulateurs avec l'article basilaire des pattes de la cinquième paire. L'abdomen ne compte que cinq articles: le premier est très-large, le second est beaucoup plus étroit, le troisième s'élargit beaucoup, quoique latéralement il ne cache pas le sternum.

Ce genre n'est encore représenté que par deux espèces, l'une qui appartient à la côte occidentale et l'autre à la côte orientale de l'Amérique.

1. GLYPTOPLAX PUGNAX.

(Pl. LXI, fig. 5.)

Sidney, I. Smith, *op. cit.* p. 165.

Cette espèce, par sa forme générale, se rapproche beaucoup des *Neopanope*. La carapace est peu bombée et les régions y sont distinctement marquées. Le lobe mésogastrique s'étend en pointe entre les lobes protogastriques; ces derniers sont saillants, indivis et confondus avec les lobes épigastriques. La région hépatique est grande et limitée par des sillons assez profonds. Les lobes méta et mésobranchiaux sont nettement séparés et la portion antérieure de la région branchiale est subdivisée en trois lobules. Les parties saillantes de la carapace sont garnies de très-fines granulations, qui disparaissent sur les lobes méso et urogastriques, sur la région cardiaque et sur la portion postérieure des régions branchiales. Le front est large, le bord en est presque droit; il est séparé des angles orbitaires internes par une échancrure, au-dessous de laquelle on voit l'antenne externe. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en quatre

dents; la première, comme chez les *Panopés*, résulte en réalité de la fusion de deux dents, aussi est-elle large et lobiforme; la seconde et la troisième sont triangulaires, aiguës et de même grandeur; la dernière est très-petite et obtuse. Les bords latéro-postérieurs sont un peu concaves. Le pédoncule oculaire porte, en dedans de la cornée, un tubercule dirigé en avant.

Les pattes antérieures sont grandes. Le bras ne dépasse pas le bord de la carapace; l'avant-bras est garni en dedans d'une saillie dentiforme. La main la plus forte est très-développée chez le mâle, elle est presque lisse et très-élevée dans sa portion palmaire; les doigts ne se touchent que par leur extrémité. Le pouce est régulièrement arqué et caréné en dessus, l'index se relève en forme de crochet vers son extrémité; son bord préhensile ne porte que de petites denticules, et sa coloration foncée s'étend sur une portion de la main. La petite pince est moins haute, les doigts en sont plus longs et moins arqués, et ils se trouvent en contact dans presque toute l'étendue de leur bord préhensile. Les pattes ambulatoires sont faibles et elles portent quelques très-fines granulations et des poils peu développés.

Les femelles ont la carapace plus convexe que les mâles, et leurs pinces sont plus faibles.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,0094.

Longueur, 0,0068.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,0072.

Longueur, 0,0051.

Cette espèce n'a encore été trouvée qu'à Panama.

2. GLYPTOPLAX SMITHI (*nov. sp.*).

(Pl. LXI, fig. 4.)

Cette petite espèce ressemble beaucoup à certains *Micropanope*, et au premier abord on serait tenté de la rapporter à ce genre, si la disposition des appendices copulateurs n'était pas tout à fait différente.

La carapace est peu bombée, elle est plus épaisse et moins élargie que celle de l'espèce précédente. Les régions γ sont distinctes et divisées en lobules bien délimités par des sillons. Le test est couvert de très-fines granulations, qui existent en arrière aussi bien qu'en avant. Le front est très-large, le bord antérieur en est droit et les angles orbitaires internes sont petits. Les cavités orbitaires sont grandes et le pédoncule de l'œil porte un tubercule en avant. Les bords latéro-antérieurs sont moins obliques que dans le *Glyptoplax pugnar*; ils sont divisés en quatre dents, mais celles-ci sont moins saillantes, et la dernière est presque rudimentaire. Les bords latéro-postérieurs sont légèrement renflés.

Les pattes antérieures sont fortes, mais elles n'ont pas le même développement que chez le *Glyptoplax pugnax*. La main porte en dessus, sur son bord interne et vers le tubercule articulaire, un lobe arrondi et marginé très-caractéristique; de fines granulations couvrent la partie supérieure de la portion palmaire et de l'avant-bras. Le pouce est caréné en dessus. Les doigts de la petite pince sont plus longs et le bord inférieur de la main est très-concave. Les pattes ambulatoires sont faibles et un peu comprimées, le doigt qui les termine est plus grêle que dans l'espèce de Panama. L'abdomen du mâle est large et court, surtout vers les derniers articles.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,006.

Longueur, 0,005.

Cette espèce a été trouvée, à une profondeur de 13 brasses, sur les récifs à l'ouest de la Floride.

La couleur de la carapace et des pinces est d'un jaune pâle; les doigts des pinces sont bruns.

AGÈLE DES ÉRIPHIDES.

GENRE ERIPHIA.

Eriphia, Latreille, *Règne animal de Cuvier*, 1^{re} édition, t. III, p. 18, 1817. — Desmarest, *Considérations sur la classe des Crustacés*, p. 125. — H. Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 425. — Dana, *United States exploring expedition, Crustacea*, t. I, p. 246. — Heller, *Die Crustaceen des südlichen Europas*, p. 74. — A. Milne Edwards, *Histoire des Crustacés fossiles*, t. I, p. 331.

Ce genre est très-homogène, et toutes les espèces qui le constituent se ressemblent beaucoup. La carapace est large et faiblement divisée en régions délimitées par des sillons; elle est lisse en arrière. Le front est large, les orbites sont dirigées en avant. Les bords latéraux sont courbés, ils ne forment pas vers leur milieu un angle saillant comme chez la plupart des Catonétopes et ils ne s'infléchissent pas brusquement dans leur partie postérieure comme chez les Xanthiens, de telle sorte que la portion moyenne et postérieure de la région branchiale est plus développée que chez la plupart des Cancériens. Les antennes externes sont petites et très-éloignées des orbites, dont elles sont séparées par un prolongement de la région sous-orbitaire qui remonte jusqu'à l'angle sourcilier interne et s'unit au bord inférieur du front dans une étendue assez considérable. L'épistome est assez grand dans toute sa largeur et le bord antérieur du cadre buccal est fortement échaucré de chaque côté, dans le point correspondant à l'extrémité du canal

expirateur, dont le bord interne est limité par une forte crête endostomienne. Le mérognathe des pattes-mâchoires externes est presque quadrilatère, si ce n'est que son angle antéro-interne est tronqué pour l'insertion de la tige mobile. Les pinces sont renflées et les doigts sont arrondis au bout. Les pattes ambulatoires sont fortes, hérissées de soies et terminées par un doigt gros et velu.

1. ERIPIHA GONAGRA.

(Pl. LVI, fig. 4.)

Cancer gonagra, Fabricius, *Supplementum Entomologicum systematicum*, p. 337, 1798.

Eriphia gonagra, H. Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 426, pl. XVI, fig. 16 et 17, 1834.

— *Annales des sciences naturelles*, 3^e série, t. XVI, 1851, pl. VIII, fig. 10. — White, *List of Crustacea in the British Museum*, p. 22. — Gibbs, *Proceedings of the American Association*, 3^e meeting, p. 177. — Dana, *United States exploring expedition, Crustacea*, t. I, p. 250. — Krauss, *Die südafrikanischen Crustaceen*, p. 36. — Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n^o 2, p. 89 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, 1860, t. VII, p. 207). — Heller, *Reise der Oesterreichischen Fregatte Novara um die Erde*, p. 24, 1865. — S. Smith, *On Brazilian Crustacea (Transactions of the Connecticut Academy, t. II, p. 7)*. — I. Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 26. — Hale Streets, *Cat. of Crustacea of the isthmus of Panama*.

La carapace est médiocrement élargie, à régions nettement délimitées dans toute la partie antérieure du bouclier céphalo-thoracique. Le sillon branchio-hépatique est très-profond, les sillons postorbitaires sont larges. Une ligne transversale granuleuse s'étend en avant des lobes épigastriques, une autre crête dentelée existe sur les lobes protogastriques. Les portions latéro-antérieures portent quelques tubercules disposés parallèlement aux bords latéro-antérieurs. Ceux-ci sont armés de six dents spiniformes (en comptant l'angle orbitaire externe). Le front est très-large, déclive et divisé en quatre lobes; les deux médians sont plus élargis et plus avancés que les latéraux, tronqués en avant et terminés par un bord entier ou finement granuleux; les latéraux sont plus petits et légèrement concaves. La suture fronto-orbitaire est très-sinueuse. Au-dessous s'étend une ligne de gros tubercules.

Les pattes antérieures sont fortes, renflées et inégales. La main est couverte de gros tubercules, très-larges, arrondis, déprimés, squamiformes et plus élevés sur la petite pince que sur la grosse. Le pouce de cette dernière porte à sa base une grosse dent arrondie. L'avant-bras est orné en avant de quelques tubercules. Les pattes ambulatoires sont revêtues de petits poils roides sur leurs trois derniers articles. L'abdomen du mâle est étroit à sa portion basilaire; les quatrième et cinquième anneaux sont plus longs que chez les autres espèces de ce genre.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,047.

Longueur, 0,033.

La couleur est d'un brun verdâtre mêlé de jaune et de violet sur les pattes; les pinces sont brunes.

Cette espèce se trouve sur les rochers de la Floride, aux Antilles et sur les côtes du Brésil, jusqu'à Rio de Janeiro. Elle se construit des nids de boue sur les branches et les racines des Palétuviers, au bord de l'eau, et elle s'y retire au moindre danger.

2. ERIPHIA SQUAMATA.

(Pl. LVI, fig. 3.)

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 1, p. 10, et n° 2, p. 89 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, 1859 et 1860).

Sidney Smith, *List of the Crustacea collected by M^r Niel, in Central America* (Report of the Peabody Academia of sciences, 1869, p. 90).

Cette espèce ressemble beaucoup à l'*Eriphia gonagra*, mais les lobes du front sont séparés sur la ligne médiane par une échancrure plus large et ils sont marginés. Les tubercules de la main sont plus gros, plus serrés et entourés d'une bordure de poils. Les dimensions sont les mêmes que dans l'espèce précédente.

L'*Eriphia squamata* représente dans l'océan Pacifique l'*Eriphia gonagra*; on la rencontre au Chili, au Pérou, à Nicaragua, à Panama, au Mexique et au cap Saint-Lucas.

3. ERIPHIA GRANULOSA (nov. sp.).

(Pl. LVI, fig. 2.)

Cette espèce, assez voisine de l'*Eriphia gonagra*, s'en distingue facilement, ainsi que de toutes les autres du même genre, par l'existence des granulations qui couvrent toute la région gastrique, les régions hépatiques, la portion antérieure des régions branchiales, et qui sont même encore légèrement apparentes en arrière.

La carapace est rétrécie et plus plate que celle des *Eriphia larimana* et *gonagra*; le front est moins décliné. Les régions sont bien dessinées, la région hépatique est nettement circonscrite; les bords latéro-antérieurs sont divisés en cinq dents (sans compter l'angle orbitaire externe) petites et spiniformes. Le front est composé de quatre lobes: les deux médians sont fortement échancrés au milieu et très-avancés, à bord entier et sans lignes de granulations; les latéraux sont petits et dépourvus de granulations. Le bord orbitaire supérieur, très-peu granulé, porte une dent en dehors, il est inerme en dedans. Le bord orbitaire inférieur est dépourvu de denticules et se termine par un tubercule moussé. Les régions jugales sont lisses au-dessous de la suture fronto-orbitaire. Les pattes antérieures sont inégales et couvertes de tubercules gros, arrondis, confluent et garnis à leur base de petits poils courts et serrés. L'avant-bras est également couvert de tubercules et de lignes saillantes épaisses se recourbant comme des

écailles. Les pattes suivantes sont grêles et légèrement poilues. La couleur en est d'un rouge pourpre.

Largeur de la carapace d'une femelle, 0,017.

Longueur, 0,012.

L'unique exemplaire de cette espèce que j'aie eu entre les mains fait partie des collections du Muséum, où il est indiqué comme provenant du Chili.

GENRE PSEUDERIPHIA (*nov. gen.*).

Ce genre nouveau ne comprend qu'une seule espèce américaine, décrite par Stimpson sous le nom d'*Eriphia hispida*, mais qui diffère des Ériphies véritables par des caractères trop importants pour prendre place dans le même genre.

La carapace est aplatie et rétrécie en arrière, les régions sont peu distinctes, le front est remarquablement large, ce qui donne à ces Crustacés un aspect semblable à celui de certaines Trapéziés. Les antennes externes sont très-éloignées des orbites. Le cadre buccal est rétréci en avant et les pattes-mâchoires externes portent une échancrure à leur bord antérieur. Il existe un hiatus sous-orbitaire externe qui rappelle celui des Panopés. Le plastron sternal est étroit et aplati. Les doigts de la petite pince sont terminés en cuiller. Les pattes ambulatoires sont terminées par des doigts courts, gros et armés d'ongles crochus. Enfin la carapace et les pattes sont revêtues en dessus de poils courts et gros.

PSEUDERIPHIA HISPIDA.

(Pl. LVI, fig. 1.)

Eriphia hispida, Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 90 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, t. VII, 1860).

La carapace et les pattes sont couvertes de poils courts, roides et noirs, naissant en avant ou autour des tubercules. Le bouclier céphalo-thoracique est étroit, aplati en dessus; les régions sont peu marquées, rugueuses et couvertes de tubercules squamiformes, plus gros en avant qu'en arrière. Le front est très-large et garni de nombreuses épines, courtes et à pointe obtuse. Les bords latéro-antérieurs sont armés de sept ou huit dents spiniformes et souvent denticulées elles-mêmes. Les orbites sont plus éloignées des antennes que chez les autres espèces de ce genre et la suture fronto-orbitaire est droite. Une échancrure profonde entame en dehors le plancher de l'orbite. Le

mérogathe des pattes-mâchoires externes est légèrement échancré en avant, de façon à compléter l'orifice expirateur de la chambre branchiale.

Les pinces sont inégales. Les mains sont tuberculeuses ou granuleuses en dessus et en dehors. Les doigts de la grosse pince sont arrondis au bout, ceux de la petite pince sont terminés en cuiller. Les pattes ambulatoires sont courtes et très-comprimées; le bord supérieur des cuisses forme une arête mince et crénelée. Les doigts sont très-courts et terminés par des ongles très-crochus.

La couleur est d'un brun pourpré.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,041.

Longueur, 0,032.

Cette espèce a été trouvée à Panama et sur la côte ouest de l'Amérique centrale.

AGÈLE DES TRAPÉZIDES.

GENRE TRAPEZIA.

Trapezia (pars), Latreille, *Familles naturelles*, p. 269, et *Encyclopédie*, t. X, p. 695. — H. Milne Edwards, *Histoire naturelle des Crustacés*, t. I, p. 427.

Trapezia, Dana, *United States exploring expedition. Crustacea*, t. I, p. 252. — A. Milne Edwards, *Nouvelles Archives du Muséum*, t. IX, *Mémoires*, p. 257.

Grapsillus, McLeay, dans *Smith's Illustrations of South African Zoology. Arthropoda*, p. 67.

La carapace des Trapéziés est aplatie, trapéziiforme, brillante et lisse. Les régions n'y sont pas marquées. Le bord fronto-orbitaire en occupe toute ou presque toute la largeur; le front est avancé, lamelleux, presque horizontal, très-large et découpé en dents plus ou moins saillantes au nombre de six ou huit. Les orbites, de grandeur médiocre, occupent les angles latéraux de la carapace. Les bords latéraux sont très-faiblement arqués, entiers ou très-légèrement denticulés; le bord postérieur est étroit. Les antennes internes se replient transversalement sous le front; les antennes externes sont grêles dès leur base et éloignées de l'orbite, par suite de la jonction du front avec l'angle sous-orbitaire interne. Le cadre buccal est quadrilatère et l'endostome porte de chaque côté une crête limitant le canal expirateur de la chambre branchiale. Les pattes antérieures sont longues et le bras dépasse de beaucoup le bord de la carapace; les pinces sont arrondies en dessus et terminées par des doigts pointus. Les pattes ambulatoires sont courtes, très-déprimées et leur doigt est styliforme et trapu. L'abdomen du mâle se compose tantôt de sept articles mobiles, tantôt de cinq seulement.

Ce genre compte de nombreuses espèces dans l'océan Indien et dans les mers océaniques; il existe aussi sur la côte occidentale de l'Amérique; il n'y est représenté que par un petit nombre d'individus tellement semblables aux espèces précédentes, que souvent on hésite beaucoup à les en séparer et que l'on serait tenté d'admettre que ce sont des émigrants venus de la Polynésie qui ont été transportés jusque sur les rivages de l'Amérique centrale.

1. TRAPEZIA RUFOPUNCTATA.

- Cancer rufopunctatus*, Herbst, *Naturgeschichte der Krabben und Krebse*, pl. XLVII, fig. 6.
Trapezia rufopunctata, Latreille, *Encyclopédie*, t. X, p. 695. — Lucas, dans *Voyage au pôle sud*, *Zoologie*, t. III, p. 41, *Crustacés*, pl. IV, fig. 8. — Dana, *United States exploring expedition*, *Crustacea*, t. I, p. 255, pl. XV, fig. 3. — Hilgendorf, *Crustacés* du voyage du baron de Deeken, p. 75, pl. II, fig. 3. — A. Milne Edwards, *Nouvelles Archives du Muséum*, t. IX, *Mémoires*, p. 258.
Trapezia acutifrons, A. Milne Edwards, *Annales de la Société entomologique de France*, t. VII, p. 281.
Trapezia tigrina, Eydoux et Souleyet, *Voyage de la Bonite*, pl. XI, fig. 4.
Grapsoillus maculatus, McLeay dans *Smith's Illustrations of the Zoology of South Africa*, *Annulosa*, p. 67.
Trapezia maculata, Dana, *op. cit.* *Crustacés*, t. I, p. 256, pl. XV, fig. 4. — Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 91 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, 1860).

Cette espèce se trouve depuis la mer Rouge jusque sur la côte occidentale de l'Amérique. Elle paraît susceptible de nombreuses variations dans la forme du front et dans la disposition des taches rouges qui ornent le corps et les pattes en dessus et en dessous.

Un seul exemplaire de cette Trapezie a été recueilli à l'île de Socoro, sur la côte ouest du Mexique.

2. TRAPEZIA CYMODOCE.

- Trapezia cymodoce?* Herbst, *Naturgeschichte der Krabben und Krebse*, pl. I, fig. 5. — Guérin, *Voyage de la Coquille*, *Crustacés*, pl. I, fig. 4. — Dana, *United States exploring expedition*, *Crustacea*, t. I, p. 257, pl. XV, fig. 5. — A. Milne Edwards, *Nouvelles Archives du Muséum*, t. IX, *Mémoires*, p. 260. — Siboy, J. Smith, *Notes on new or little known species of American Canceroid Crustacea* (*Proceedings of the Boston Society of natural history*, t. XII, p. 287, 1869). — Lockington, *Proceedings of the California Academy*, sept. 1876.
Trapezia miniata, Houbbron et Jacquinet, *Voyage au pôle sud*, *Crustacés*, par H. Lucas, pl. IV, fig. 10 à 13.

Cette espèce, fort commune dans tout l'océan Indien et sur les côtes des îles de l'Océanie, a été aussi rencontrée à l'île aux Perles, dans la baie de Panama. On la reconnaît à sa carapace jaunâtre sans taches ni réticulations rouges. La dent latérale de la carapace est obtuse chez les exemplaires de grande taille; elle est au contraire aiguë chez les jeunes. Le front est divisé en six dents arrondies et peu saillantes.

Largeur de la carapace, 0,0135.

Longueur, 0,0116.

3. TRAPEZIA FORMOSA.

(Pl. LVIII, fig. 1.)

Sidney, J. Smith, *Notes on new or little known species of American Canceroid Crustacea* (Proceedings of the Boston Society of natural history, t. XII, p. 286, 1869).

Lockington, *Proceedings of the California Academy of sciences*, sept. 1876.

Cette espèce se distingue des précédentes par son bord latéral arrondi et dépourvu de dents. La carapace est lisse, brillante et régulièrement bombée dans tous les sens. Elle est beaucoup plus large vers le milieu que dans la région orbitaire. Le front est divisé en six lobes très-peu marqués; un sillon le borde en dessus, et quelques granulations s'étendent parallèlement à lui. L'angle orbitaire externe n'est pas proéminent. Les bords latéraux sont convexes et arrondis. Chez les jeunes individus, il existe un rudiment de dent branchiale, mais chez les grands exemplaires on n'en voit aucune trace.

Les pattes antérieures sont lisses et glabres. Le bras est peu allongé et son bord antérieur porte environ six petites dents. L'avant-bras est armé en dedans d'une dent en forme de cône obtus. La main présente en dedans, près de son articulation, une éminence tuberculiforme.

Largeur de la carapace d'un mâle de grande taille, 0,0096.

Longueur, 0,0076.

Cette espèce a été trouvée à File aux Perles, dans la baie de Panama, elle vit au milieu des *Pocillipora capitata* (Verrill).

4. TRAPEZIA NIGROFUSCA.

Stimpson, *Notes on North American Crustacea*, n° 2, p. 91 (*Annals of the Lyceum of natural history of New York*, 1860).

Je ne connais de cette espèce que la description qui en a été donnée par Stimpson. La carapace est large, nue, légèrement convexe, très-lisse et glabre. Quelques punctuations éparses entourent la région gastrique et en dessinent obscurément les contours. Une très-petite dent marque, comme d'ordinaire, l'angle latéral. Le front est légèrement convexe, entier et non denticulé. Les pattes-mâchoires externes ferment exactement le cadre buccal et ne sont pas saillantes; leur bord inférieur est disposé sur une ligne transversale.

Le bras des pattes antérieures est court comme chez les *Tetralia*. L'avant-bras est bilobé en dedans. La main est très-large et déprimée. Les pattes ambulatoires sont courtes et nues. Les doigts sont terminés par des ongles obtus, courbés en dedans et formant un angle avec la partie du doigt qui les porte.

La couleur est d'un brun foncé uniforme, presque noir.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,012.

Longueur, 0,009.

Cette espèce a été trouvée au cap Saint-Lucas.

GENRE QUADRELLA.

Trapezia (auctorum).

Quadrella, Dana, *United States exploring expedition, Crustacea*, t. I, p. 266.

Les Crustacés de ce genre se distinguent des Trapézies par leur carapace plus bombée, moins rétrécie en arrière et à bords latéraux presque parallèles. Le front est plus fortement denté et l'angle sous-orbitaire interne est spiniforme. On n'a connu pendant longtemps qu'une seule espèce de ce genre, elle provient des mers de la Chine et a été décrite par Dana sous le nom de *Quadrella coronata*.

QUADRELLA NITIDA.

Sidney, I. Smith, *Notes on new or little known species of American Crustacea (Proceedings of the Boston Society of natural history, t. XII, p. 288, 1869).*

La carapace de cette espèce est lisse et régulièrement bombée, elle s'élargit un peu au milieu. Le front est armé de six dents spiniformes, les médianes sont plus grandes, plus proéminentes et séparées par une échancrure plus profonde que les autres. L'angle orbitaire externe forme une épine acérée. Les bords latéraux sont convexes, obtus et arrondis, ils sont pourvus d'une épine branchiale grêle et, chez les grands exemplaires, d'une simple saillie anguleuse. L'angle sous-orbitaire interne est armé d'une épine qui s'avance beaucoup.

Les pinces sont un peu inégales et très-grandes. Le bras est allongé, son bord antérieur est orné d'environ six à huit épines pointues. L'avant-bras porte en dedans une courte épine. Les pinces sont fortes, lisses, inertes et leur longueur dépasse les dimensions en largeur de la carapace. Les pattes ambulatoires sont grêles et lisses, excepté sur les doigts, qui sont légèrement pubescents.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,012.

Longueur, 0,0092.

Cette espèce a été trouvée à Pacheca, l'une des îles des Perles, dans la baie de Panama, à une profondeur de 6 à 8 brasses, parmi les huîtres perlières.

GENRE *DOMECIA*.

Domecia, Eydoux et Souleyet. *Voyage de la Bonite, Crustacés*, p. 235, pl. II, fig. 5, 1852. — Dana, *United States exploring expedition, Crustacea*, t. I, p. 230 et 250. — A. Milne Edwards, *Nouvelles Archives du Muséum*, t. IX, p. 263.

Nelus? Isis Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 35, 1867.

Les Crustacés de ce genre ressemblent beaucoup, par leur forme générale, aux Trapéziés. Leur carapace est plus large que longue, fort aplatie et rétrécie en arrière. Le bord fronto-orbitaire occupe presque toute la largeur de la carapace et le front est épineux. Le cadre buccal s'élargit en avant et il est échancré de chaque côté pour le passage de l'eau sortant de la chambre branchiale. Le nérogathe des pattes-mâchoires externes est beaucoup plus large que long et l'endostome présente des crêtes latérales. L'article basilaire de l'antenne externe porte en dehors un prolongement qui se trouve enchâssé entre le bord orbitaire inférieur et le front, et se prolonge jusqu'à l'angle de la cavité orbitaire; la tige mobile est insérée sous le front et elle est exclue de l'orbite comme chez les Thalamites. L'article basilaire des antennes internes est large, mais très-peu élevé. Les pattes antérieures sont courtes et le bras est caché sous la carapace; les doigts des pinces sont pointus. Les pattes ambulatoires sont courtes, comprimées, et les ongles sont recourbés et pointus. L'abdomen du mâle est formé de sept articles libres.

DOMECIA HISPIDA.

(Pl. LVIII, fig. 2.)

Domecia hispida, Souleyet; *Voy. au pôle sud*, pl. VI, fig. 2-7. *Voy. de la Bonite*, pl. II, fig. 5-10. — Stimpson, *Notes on North American Crustacea (Annals of the Lyceum of natural history of New York, 1860, p. 90, et Preliminary Report (Bulletin of the Museum of comparative Zoology of Cambridge, t. II, p. 155)*. — Dana, *Unit. Stat. expl. exped. Crust.* t. I, p. 251.

Nelus acanthophorus? Isis Desbonne et Schramm, *Crustacés de la Guadeloupe*, p. 35, 1867.

Eupilumnus Websteri? Kingsley, *Proc. Acad. nat. sc. of Philadelphia*, 1879, p. 383.

Les *Doméciés* qui ont été trouvées dans la mer des Antilles ne me paraissent différer en rien de celles qui vivent aux îles Sandwich, sur les côtes des îles de l'Océanie, dans l'archipel du Cap-Vert et au Sénégal. Leur coloration est d'un jaune rougeâtre, les épines sont noires, ainsi que le bout des pattes.

Stimpson, le premier, a signalé cette espèce à l'île Saint-Thomas, puis sur les récifs de la Floride et de Cuba. Isis Desbonne l'a rencontrée à la Guadeloupe parmi les coraux.

AGÈLE DES GALÉNIDES.

GENRE EUCRATODES (*nov. gen.*).

Le genre *Eucratodes* se rapproche beaucoup, par la forme générale de la carapace, des *Curtonotus* et des *Pseudorhombila*; mais, à raison de la disposition de la région antennaire et de l'abdomen du mâle, il doit prendre place dans la petite division des Galénides à côté des *Galene* et des *Eucrate*. La forme du corps est souvent insuffisante pour permettre de juger avec certitude les affinités naturelles de certains Crustacés, et les types que je viens de nommer établissent une transition entre les Cyclométopes et les Catométopes, ils présentent une combinaison de caractères qui méritent de fixer l'attention.

La carapace est presque quadrilatère. Les régions sont indistinctes et les bords sont peu dentés. Le front est large et entier. Les orbites sont médiocres et leurs bords n'offrent ni fissure supérieure ni hiatus extérieur. Les pédoncules oculaires sont peu développés. L'article basilaire de l'antenne externe est petit et court, c'est à peine s'il atteint le prolongement sous-frontal; la tige mobile de l'antenne est logée dans l'hiatus interne de l'orbite. L'article basilaire des antennes est fort large et peu élevé, la tige se replie dans des fossettes creusées presque transversalement. Le cadre buccal est fort large en avant; de chaque côté, au-dessous du tubercule auditif, il porte une échancrure étroite, mais l'endostome est dépourvu de crêtes. Le mérognathe des pattes-mâchoires externes est subquadrilatère et très-légèrement échancré à son angle interne pour l'insertion du palpe. Les pattes antérieures sont faibles et à peu près égales, elles se terminent par des doigts pointus. Les pattes ambulatoires sont grêles et pourvues de doigts fort allongés. L'abdomen du mâle est composé de cinq articles, les troisième, quatrième et cinquième segments étant soudés en une seule pièce. Les orifices mâles sont creusés à la base des pattes de la cinquième paire.

EUCRATODES AGASSIZII (*nov. sp.*).

(Pl. LXI, fig. 1.)

La carapace est lisse, assez épaisse et bombée d'avant en arrière; elle l'est très-peu dans le sens transversal. Ses parties latérales sont couvertes de granulations extrêmement fines. Les bords latéro-antérieurs sont très-courts et ils sont découpés en deux dents seulement; l'angle orbitaire externe n'est pas saillant; la première dent est large à sa base et peu proéminente; la seconde est plus petite et obtuse. Le front est lamelleux, déclive, il porte sur la ligne médiane un sillon peu profond; le bord en est mince et entier.

Les pattes antérieures sont comprimées et couvertes de très-fines granulations, visibles avec une forte loupe; le bras débordé à peine la carapace; l'avant-bras est armé en dedans d'une dent obtuse; la main est lisse en dessus et en dehors, les doigts sont très-aigus et fortement dentés sur leur bord préhensile; le pouce porte à sa base une grosse dent arrondie semblable à celle que l'on remarque chez beaucoup de Pano-pés. Les pattes ambulatoires sont grêles, lisses et arrondies en dessus.

Le troisième article de l'abdomen du mâle est très-large et il s'étend jusqu'à l'article basilaire des pattes de la cinquième paire, les sixième et septième segments sont courts. Le plastron sternal ainsi que les parties latéro-inférieures du bouclier céphalo-thoracique sont très-finement granuleux.

La couleur est d'un jaune pâle; les doigts des pinces sont bruns à leur base, cette teinte devenant plus claire vers leur extrémité.

Largeur de la carapace, 0,0065.

Longueur, 0,005.

Cette espèce a été trouvée, à une profondeur de 100 brasses, à l'ouest de la Floride.

SUPPLÉMENT

AUX OXYRHYNQUES ET AUX CANCÉRIENS.

Depuis la publication des chapitres relatifs aux Oxyrhynques et aux Cancériens, M. Alexandre Agassiz a continué ses recherches sous-marines à bord du *Blake*, et il a bien voulu nous communiquer le résultat des dragages faits en 1878-1879 dans la mer des Antilles. J'y ai reconnu plusieurs espèces nouvelles, dont je donnerai ici la description.

EUPROGNATHA ACUTA (*nov. sp.*).

Cette espèce se distingue de toutes celles du même genre par la longueur de l'apophyse épistomienne, par le développement des épines latérales et par l'existence de quelques épines crochues le long du bord supérieur de la cuisse des pattes ambulatoires. L'épine que porte le premier anneau de l'abdomen est, au contraire, très-réduite. Les pattes ambulatoires sont peu allongées.

Largeur de la carapace, 0,006.

Longueur, 0,008.

Cet *Euprogna* a été trouvé, à une profondeur variant entre 84 et 208 brasses, à Saint-Kitts, à Saint-Vincent et aux Barbades.

NIBILIA ARMATA (*nov. sp.*).

(Pl. XXXI A, fig. 3.)

La carapace est pyriforme, peu élargie en arrière et couverte d'épines aiguës et inégales, dont la disposition est fort régulière, mais trop compliquée pour pouvoir être comprise facilement à l'aide d'une description; une figure suffit pour en rendre parfaitement compte. Les cornes rostrales sont plus grêles et plus divergentes que chez la *Nibilia erinacea*. Il existe une longue épine préorbitaire, suivie d'une autre épine beaucoup plus petite. L'article basilaire de l'antenne externe est terminé par une épine plus courte que la préorbitaire. Les pattes antérieures du mâle sont faibles et la portion palmaire de la pince n'est pas allongée comme chez la *Nibilia erinacea*; deux ou trois épines existent en dessus près de l'articulation avec l'avant-bras; celui-ci et le bras portent quelques épines. Les pattes ambulatoires sont grêles; leur cuisse est armée en dessus de trois épines, dont la dernière surmonte l'articulation de la jambe.

Le corps et les pattes portent des poils courts, roides et espacés.

Largeur de la carapace (avec les épines) d'un exemplaire mâle, 0,017.

Largeur (sans les épines), 0,013.

Longueur (le rostre compris), 0,025.

Longueur (sans le rostre), 0,020.

Cette espèce ne se rencontre qu'à une assez grande profondeur; elle a été draguée par M. A. Agassiz dans la mer des Antilles.

GENRE LISPOGNATHUS (*nov. gen.*¹).

La carapace est pyriforme et les yeux n'ont pas de cavité orbitaire dans laquelle ils puissent se replier. Le rostre est bifide, peu allongé; la portion interorbitaire de la carapace est étroite et pourvue de chaque côté d'une épine au-dessus de l'insertion du pédoncule oculaire; il existe aussi une épine postorbitaire. L'article basilaire des antennes externes est très-étroit et terminé en dehors par une petite épine. La tige mobile est beaucoup plus longue que les pointes du rostre et insérée à découvert sur les côtés de celui-ci. Les fossettes antennulaires sont très-allongées; elles se continuent au-dessous de la base des cornes rostrales. L'exognathe des pattes-mâchoires externes est très-long; le mérognathe est beaucoup plus étroit que l'ischioognathe; il est très-rétréci à sa base et arrondi à son extrémité. Les pattes ambulatoires sont longues et grêles. L'abdomen de la femelle est très-large. Ce genre relie les *Euprognatha* aux *Anisonotus*.

LISPOGNATHUS FURCILLATUS (*nov. sp.*).

(Pl. XXXI A, fig. 4.)

La carapace porte au-dessus de la ligne médiane deux épines dressées, l'une gastrique et l'autre cardiaque; les lobes protogastriques et les régions branchiales ont une épine. Le sillon gastrique est profond et semble étrangler la carapace au-dessous des régions hépatiques. Celles-ci sont renflées et armées de deux ou trois petites épines. Les bords des régions branchiales offrent aussi quelques spinules. Les cornes rostrales sont cylindriques, pointues, légèrement divergentes et relevées. Le pédoncule oculaire est pourvu en avant d'une petite épine. Les pattes antérieures de la femelle sont ornées de quelques épines et revêtues de poils roides. Les mains sont arquées en dedans et leurs doigts sont très-élevés et en contact dans toute leur étendue. La cuisse des pattes

¹ De λίσπος «grêle» et γνάθος «mâchoire».

ambulatoires présente une épine terminale au-dessus de l'articulation de la jambe; les doigts sont longs et légèrement courbés vers leur extrémité.

Largeur de la carapace, 0,007.

Longueur, 0,010.

Cette espèce a été trouvée, par 291 brasses de profondeur, à Grenade, par M. A. Agassiz.

GENRE ANASIMUS (*nov. gen.*¹).

La carapace est pyriforme et bombée en dessus; elle se rétrécit beaucoup dans la région interorbitaire. Le rostre est pointu et dirigé en avant et en haut. Les yeux sont grands, libres et ne peuvent se replier dans des fossettes orbitaires. Une épine postorbitaire existe de chaque côté. L'article basilaire des antennes externes est très-allongé et très-étroit, comme chez les *Podochela*. Il porte en dessous un tubercule, au niveau des yeux. La tige mobile est grande et insérée à découvert. Ses deux premiers articles dépassent en longueur le rostre. Les antennes sont longues et repliées longitudinalement dans des fossettes creusées à la base du rostre. La cloison frontale antennulaire se prolonge en une forte dent triangulaire, comme chez les *Pyromaia* et les *Anisonotus*. L'exognathe des pattes-mâchoires externes se rétrécit vers son extrémité; le mérognathe est étroit à sa base, échancré profondément à son angle antéro-interne pour l'insertion du palpe et fortement auriculé au-dessous de cette insertion. Les pattes ambulatoires sont très-grêles; les deux premières paires sont de même longueur; la troisième et la quatrième sont un peu plus courtes. Les doigts sont allongés et faibles et ne constituent pas des crochets, comme chez les *Podochela*. La disposition de la région fronto-antennaire et celle des pattes ambulatoires distinguent nettement ce genre des *Anisonotus*.

ANASIMUS FUGAX (*nov. sp.*).

(Pl. XXXI A, fig. 1.)

La carapace présente sur la ligne médiane trois épines dressées: la première occupe la région gastrique; la seconde, de même taille, est placée sur le lobe cardiaque antérieur; la troisième, plus petite, surmonte le lobe cardiaque postérieur. Le premier

¹ De *ἀνσιμος* «qui a le nez retroussé».

article de l'abdomen porte une quatrième épine. Les lobes proto-gastriques sont armés chacun d'une épine; trois épines ou tubercules disposées en série longitudinale existent sur la région branchiale. La surface de la carapace est irrégulièrement granuleuse. Le rostre est court et spinuleux en dessus. Le bord sourcilier est armé d'une épine. Les pattes antérieures du mâle sont faibles; elles sont revêtues de poils roides et espacés. Le bras porte quelques petites épines, et les doigts des pinces sont en contact dans toute leur longueur. Les pattes ambulatoires sont formées d'articles cylindriques et lisses. Le plastron sternal et l'abdomen sont granuleux. L'abdomen de la femelle est très-large.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,009.

Longueur, 0,013.

Largeur totale, les pattes étendues, 0,075.

Cette espèce a été draguée par M. A. Agassiz près de Santa Cruz, par 115 brasses, et près des Barbades, par 56 et 82 brasses.

GENRE TRACHYMAIA (*nov. gen.*).

La carapace est courte, large et bombée en arrière. Le rostre est petit et formé de deux cornes légèrement divergentes. L'espace interorbitaire est de largeur médiocre; les orbites sont très-ouvertes en dessus et en dessous. L'œil, dont la cornée est un peu comprimée d'avant en arrière, se replie dans une fossette creusée à la base de l'épine postorbitaire. L'article basilaire des antennes est très-étroit, comme chez les *Amathia*, et il ne cloisonne pas l'orbite en dessous. La tige mobile est insérée à découvert de chaque côté du rostre. Les deux premiers articles atteignent l'extrémité de celui-ci; la portion multiarticulée est très-courte. Le plancher de l'orbite est armé d'une épine sur son bord. Les pinces sont terminées par des doigts aigus. Les pattes ambulatoires diminuent graduellement de longueur de la première à la dernière, et la différence de taille est très-considérable entre celles-ci. Les doigts ne sont pas préhensiles. Leur bord inférieur est lisse.

Ce genre doit prendre place à côté des *Halimus* et des *Amathia*.

TRACHYMAIA CORNUTA (*nov. sp.*).

(Pl. XXXI A, fig. 2.)

La carapace est granuleuse et convexe; elle porte quelques petites épines. Sur la région gastrique, il en existe quatre, disposées en croix. Le lobe cardiaque antérieur en présente deux, situées sur la ligne médiane. Les régions branchiales sont surmontées de quatre ou cinq spinules. Les bords latéro-postérieurs sont garnis d'une ceinture de courtes épines. Le bord sourcilier est armé d'une épine dirigée en avant. L'article basilaire des antennes externes est orné de trois petites épines, l'une terminale, les deux autres situées le long du bord orbitaire. Le bras et l'avant-bras des pattes antérieures sont spinuleux; la main est lisse. Les pattes ambulatoires sont revêtues de quelques poils courts et très-rares. L'abdomen et le plastron sternal présentent quelques très fines granulations.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,010.

Longueur, 0,012.

Cette espèce a été draguée par M. A. Agassiz au voisinage des Barbades, par 82 et 140 brasses de profondeur.

MESORHOEA CRISTATIPES (*nov. sp.*).

(Pl. XXXI A, fig. 6.)

La carapace de cette espèce est lisse, de figure presque triangulaire. Les régions gastrique et cardiaque sont très-hautes et forment sur la ligne médiane de la carapace une cime élevée. Trois tubercules, l'un postérieur et médian, les deux autres antérieurs et disposés symétriquement, ornent la région gastrique; deux élévations obtuses et médianes surmontent la région cardiaque. Les régions branchiales sont très-renflées et elles se terminent en dehors par une crête aiguë qui s'étend jusqu'à l'angle latéral. Le front est trilobé et très-avancé sur la ligne médiane. Les bords latéro-antérieurs sont découpés en un grand nombre de petites dents et garnis de poils courts. Les pattes antérieures sont longues et fortes. Le bras porte en arrière deux ou trois gros tubercules comprimés et revêtus de quelques poils; en avant, il est garni d'une crête aiguë. Une crête dentée suit le bord interne de la main; le bord externe est aigu et découpé en quatre dents bien séparées. Deux crêtes garnissent le bord supérieur du doigt mobile. La cuisse des pattes ambulatoires est en dessous et en dessus munie de crêtes. La jambe et le pied sont cristiformes en dessus. Les pattes-mâchoires externes sont remarquables par l'existence d'une crête très-découpée qui occupe toute leur longueur et de petites proéminences lamelleuses et irrégulières situées sur le mérognathe.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,017.

Longueur, 0,014.

Largeur totale, les pinces étendues, 0,074.

Cette espèce a été trouvée à Saint-Vincent, à une profondeur de 124 brasses.

XANTHODES BIDENTATUS (nov. sp.).

(Pl. LIII, fig. 5.)

Le corps est entièrement lisse et nu. Les régions gastrique et hépatiques sont à peine marquées. La surface dorsale est presque plate transversalement et un peu bombée d'avant en arrière. Le front est formé de deux lobes tronqués et finement granuleux, séparés sur la ligne médiane par une petite échancrure. Les angles orbitaires internes sont moins avancés que le front. Les bords latéro-antérieurs sont minces. L'angle postorbitaire constitue un petit lobe à peine saillant, en arrière duquel existent deux dents : la première est lobiforme et à contour arrondi, la seconde est grosse et obtuse. L'orbite est très-faiblement échancrée en dessous et en dehors. L'article basilaire des antennes externes est grêle et il se joint au front par son angle antéro-interne. Les pattes antérieures du mâle sont courtes et inégales ; le bras est caché sous la carapace ; l'avant-bras est armé en dedans d'une dent obtuse ; la main est arrondie et le pouce porte à sa base une grosse dent arrondie. Les pattes ambulatoires sont faibles et légèrement pubescentes vers leur extrémité. Le plastron sternal et l'abdomen du mâle sont revêtus d'un duvet court et peu serré.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,014.

Longueur, 0,011.

L'unique exemplaire de cette espèce que j'aie eu entre les mains a été trouvé par M. A. Agassiz dans la mer des Antilles, près de l'île de Grenade, à une profondeur de 92 brasses.

PANOPEUS XANTHIFORMIS (nov. sp.).

(Pl. LIII, fig. 4.)

Cette espèce ressemble beaucoup, par son aspect général, à un *Vanthodes*. La carapace est déprimée, peu élargie et granuleuse près des bords latéro-antérieurs. Le front est formé de deux lobes, séparés sur la ligne médiane par une fissure étroite. Les orbites sont larges, et leur bord inférieur est finement crénelé ; leur bord supérieur est interrompu en dessus par deux fissures, et leur bord inférieur est coupé en dehors par une échancrure petite et triangulaire, en arrière de laquelle existe une dent subhépatique très-petite. Les bords latéro-antérieurs sont divisés en quatre dents : la première est très-petite, arrondie et située en arrière de l'angle postorbitaire ; la seconde et la

troisième sont grandes et granuleuses sur leurs bords; la dernière est très-petite et pointue. Les régions latéro-inférieures sont couvertes de granulations. Les pattes antérieures sont rendues rugueuses par de très-fines granulations.

Largeur de la carapace d'un mâle, 0,013.

Longueur, 0,009.

Cette espèce provient de l'expédition du *Blake* et a été trouvée près de l'île de Grenade, à 92 brasses de profondeur.

TABLE DES MATIÈRES

DU PREMIER VOLUME.

	Pages.		Pages.
AVANT-PROPOS.	1	<i>Microphrys bicornutus</i>	61
ÉTUDES ANATOMIQUES SUR LES LIMULES.	3	<i>Microphrys platysoma</i>	62
§ 1. Considérations préliminaires.	3	<i>Microphrys aculeatus</i>	63
§ 2. Historique.	6	GENRE TIARINA.	63
§ 3. Appareil circulatoire.	7	<i>Sous-genre Leptopisa</i>	63
Cœur et système artériel.	7	<i>Leptopisa setirostris</i>	64
Système veineux.	24	GENRE OMALACANTHA.	64
§ 4. Système nerveux.	29	<i>Omalacantha hirsuta</i>	65
§ 5. Système appendiculaire.	38	GENRE ANAPTYCHUS.	66
ÉTUDES SUR LES CRUSTACÉS PODOPHTHALMIQUES DE		<i>Anaptychus cornutus</i>	67
LA RÉGION MEXICAINE.	45	FAMILLE DES PISINÆ.	68
ORDRE DES DÉCAPODES. SECTION DES		GENRE PISA.	68
BRACHYURES.	49	<i>Pisa antilocapra</i>	68
FAMILLE DES OXYRIINQUES.	49	<i>Pisa praelonga</i>	69
GENRE PERICERA.	49	GENRE NOTOLOPAS.	70
<i>Pericera cornuta</i>	51	<i>Notolopas lamellatus</i>	71
<i>Pericera spinosissima</i>	52	GENRE PELIA.	71
<i>Pericera trispinosa</i>	52	<i>Pelia pulchella</i>	72
<i>Pericera fossata</i>	53	<i>Pelia mutica</i>	73
<i>Pericera subparallela</i>	54	<i>Pelia pacifica</i>	73
<i>Pericera diptacantha</i>	55	GENRE PISOIDES.	74
<i>Pericera heptacantha</i>	55	<i>Pisoides tuberculatus</i>	75
<i>Pericera levigata</i>	56	GENRE HERBSTIA.	75
<i>Pericera dicantha</i>	57	<i>Herbstia pubescens</i>	76
<i>Pericera campocera</i>	57	<i>Herbstia pyriformis</i>	77
<i>Pericera cutheca</i>	58	<i>Herbstia depressa</i>	77
<i>Pericera septemspinosa</i>	59	<i>Herbstia campacantha</i>	78
<i>Pericera villosa</i>	59	<i>Herbstia tumida</i>	79
<i>Pericera ovata</i>	59	<i>Herbstia Edwardsii</i>	80
GENRE MICROPHRYS.	59		
<i>Microphrys Weddellii</i>	60		

GENRE NEMAUSA	80	Mithraculus nudus	110
<i>Nemausa rostrata</i>	81	<i>Mithraculus ruber</i>	111
<i>Nemausa spinipes</i>	82	<i>Mithraculus cinctimanus</i>	112
GENRE TEMNONOTUS	82	<i>Telicophrys cristulipes</i>	113
<i>Temnonotus granulatus</i>	83	GENRE OTHONIA	114
<i>Temnonotus simplex</i>	84	<i>Othonia aculeata</i>	115
GENRE CŒLOCERUS	84	<i>Othonia Lherminieri</i>	116
<i>Cœlocerus spinosus</i>	85	<i>Othonia laevigata</i>	116
GENRE CHORINUS	86	<i>Othonia sexdentata</i>	116
<i>Chorinus heros</i>	86	<i>Othonia quinquedentata</i>	117
GENRE SCYRA	87	<i>Othonia Picteti</i>	118
<i>Scyra umbonata</i>	87	GENRE EUCINETOPS	119
GENRE HEMUS	88	<i>Eucinetops Lucasii</i>	119
<i>Hemus cristulipes</i>	88	GENRE THOE	120
GENRE ESOPUS	89	<i>Thoe erosa</i>	121
<i>Esopus crassus</i>	90	<i>Thoe sulcata</i>	121
FAMILLE DES MITHRACINÆ	91	<i>Thoe puella</i>	122
GENRE MITHRAX	91	GENRE SISYPHUS	123
<i>Sous-genre des Mithrax transversaux ou Mi-</i> <i>thrax</i> proprement dits	93	<i>Sisyphus compressus</i>	124
<i>Mithrax hispidus</i>	93	FAMILLE DES MICIPPINÆ	125
<i>Mithrax levimanus</i>	94	GENRE TYCHE	125
<i>Mithrax pleuracanthus</i>	95	<i>Tyche lamellifrens</i>	126
<i>Mithrax tuberculatus</i>	96	<i>Tyche emarginata</i>	126
<i>Mithrax depressus</i>	96	FAMILLE DES LIBINIINÆ	127
<i>Mithrax leucomélas</i>	97	GENRE LIBINIA	127
<i>Mithrax cornutus</i>	97	<i>Libinia canaliculata</i>	128
<i>Mithrax aculeicornis</i>	98	<i>Libinia dubia</i>	129
<i>Mithrax Holderi</i>	99	<i>Libinia rhomboidea</i>	131
<i>Mithrax spinosissimus</i>	100	GENRE NIBILIA	132
<i>Mithrax armatus</i>	101	<i>Nibilia erinacea</i>	133
<i>Mithrax verrucosus</i>	102	FAMILLE DES AMATHINÆ	134
<i>Mithrax aculeatus</i>	102	GENRE AMATHIA	134
<i>Mithrax ursus</i>	103	<i>Amathia hystrix</i>	134
<i>Mithrax pygmaeus</i>	104	<i>Amathia modesta</i>	135
<i>Sous-genre des Mithrax déprimés ou Mithra-</i> <i>cules</i>	105	GENRE SPHENOCARCINUS	135
<i>Mithraculus sculptus</i>	105	<i>Sphenocarcinus corrosus</i>	136
<i>Mithraculus coronatus</i>	106	GENRE MOCOSOA	137
<i>Mithraculus nodosus</i>	108	<i>Mocosoa crebripunctata</i>	137
<i>Mithraculus denticulatus</i>	109	FAMILLE DES EPIALTINÆ	138
<i>Mithraculus forceps</i>	109	GENRE EPIALTUS	138

<i>Epialtus bituberculatus</i>	139	FAMILLE DES LEPTOPODINE	171
<i>Epialtus dilatatus</i>	140	GENRE LEPTOPODIA	171
<i>Epialtus sulcirostris</i>	141	<i>Leptopodia sagittaria</i>	173
<i>Epialtus longirostris</i>	141	GENRE METOPORAPHIS	173
GENRE EUPLORODON	141	<i>Metoporaphis forficulatus</i>	174
<i>Euplorodon trifurcatus</i>	142	GENRE COLLODES	175
GENRE ACANTHONYX	142	<i>Collodes depressus</i>	176
<i>Acanthonyx Petiveri</i>	143	<i>Collodes obesus</i>	177
GENRE MIMULUS	144	<i>Collodes granosus</i>	177
<i>Mimulus foliatus</i>	145	<i>Collodes trispinosus</i>	178
FAMILLE DES PARTHENOPINE	146	<i>Collodes nudus</i>	178
GENRE LAMBRUS	146	<i>Collodes rostratus</i>	179
<i>Lambrus Pourtalesii</i>	149	<i>Collodes incermis</i>	179
<i>Lambrus fraterculus</i>	150	GENRE BATRACHONOTUS	180
<i>Lambrus agonus</i>	151	<i>Batrachonotus fragosus</i>	180
<i>Lambrus triangulus</i>	152	GENRE ARACHNOPSIS	181
<i>Lambrus hyponeus</i>	153	<i>Arachnopsis filipes</i>	181
<i>Lambrus excavatus</i>	154	GENRE EUPROGNATHA	182
<i>Lambrus depressiusculus</i>	155	<i>Euprognatha rastellifera</i>	183
GENRE PLATYLAMBRUS	156	<i>Euprognatha incermis</i>	183
<i>Platylambrus serratus</i>	156	<i>Euprognatha gracilipes</i>	184
GENRE PISOLAMBRUS	157	GENRE APOCREMUS	184
<i>Pisolambrus nitidus</i>	158	<i>Apocremus septemspinosus</i>	185
GENRE SOLENOLAMBRUS	158	GENRE NEORHYNCHUS	186
<i>Solenolambrus typicus</i>	159	<i>Neorhynchus gibbosus</i>	187
<i>Solenolambrus tenellus</i>	160	<i>Neorhynchus depressus</i>	187
<i>Solenolambrus arcuatus</i>	162	GENRE ANOMALOPUS	187
<i>Solenolambrus fastigatus</i>	163	<i>Anomalopus furcillatus</i>	188
<i>Solenolambrus Bellii</i>	163	<i>Anomalopus frontalis</i>	189
GENRE MESORHOEA	164	GENRE PODOCHELA	189
<i>Mesorhoea sexspinoso</i>	164	<i>Podochela grossipes</i>	190
GENRE HETEROCRYPTA	166	<i>Podochela macrodera</i>	191
<i>Heterocrypta granulata</i>	166	<i>Podochela gracilipes</i>	192
<i>Heterocrypta macrobrachia</i>	167	<i>Podochela spatulifrons</i>	193
GENRE CRYPTOPODIA	167	<i>Podochela Reisci</i>	193
<i>Cryptopodia concava</i>	168	<i>Podochela lunelligera</i>	193
<i>Cryptopodia occidentalis</i>	169	<i>Podochela hypoglypha</i>	194
GENRE OETHIRA	170	<i>Podochela aestiva</i>	195
<i>Oethira scrupeosa</i> , var. <i>scutata</i>	170	GENRE ANISONOTUS	195
		<i>Anisonotus curvirostris</i>	196
		GENRE PYROMAIA	197
		<i>Pyromaia cuspidata</i>	197

GENRE INACHOIDES.....	198	Callinectes ornatus.....	225
Inachoides forceps.....	199	Callinectes larvatus.....	225
Inachoides obtusus.....	199	Callinectes tumidus.....	226
Inachoides levis.....	200	Callinectes Bocourti.....	226
SUPPLÉMENT À LA TRIBU DES OXYRHYNQUES.....	200	Callinectes cayennensis.....	226
Pericera caelata.....	200	Callinectes diacanthus.....	226
GENRE OPLOPISA.....	201	Callinectes toxotes.....	227
Oplopisa spinipes.....	201	Callinectes robustus.....	227
Pisa erinacea.....	202	Callinectes bellicosus.....	227
Amathia crassa.....	203	Callinectes arcuatus.....	228
FAMILLE DES PORTUNIENS.....	203	Callinectes pleuriticus.....	228
Portuniens adormaux.....	203	Callinectes nitidus.....	228
GENRE EUPHYLAX.....	203	Callinectes africanus.....	229
Euphylax Doyii.....	204	GENRE ACHELIOUS.....	229
Euphylax robustus.....	205	Achelous spinimanus.....	230
Portuniens normaux.....	207	Achelous depressifrons.....	230
GENRE LUPA.....	207	GENRE CRONIUS.....	231
Lupa forceps.....	208	Cronius ruber.....	232
GENRE NEPTUNUS.....	209	Cronius Edwardsii.....	232
Sous-genre des Neptunes arqués.....	210	GENRE BATHYNECTES.....	233
Neptunus Sayi.....	210	Bathynectes longispina.....	234
Neptunus cribrarius.....	211	Bathynectes brevispina.....	235
Neptunus mexicanus.....	212	GENRE PORTUNUS.....	235
Sous-genre des Neptunes angulaires.....	213	Portunus guadalupeensis.....	236
Neptunus anceps.....	213	GENRE COENOPHTHALMUS.....	236
Neptunus Xantusii.....	213	Coenophthalmus tridentatus.....	237
Neptunus Gibbesii.....	214	FAMILLE DES CANCÉRIENS.....	238
Neptunus ventralis.....	215	AGÈLE DES CARPILIDES.....	238
Neptunus sulcatus.....	216	GENRE CARPILIUS.....	238
Neptunus Sebae.....	217	Carpilius corallinus.....	239
Neptunus Ordwayi.....	217	GENRE LIOMERA.....	239
Neptunus tumidulus.....	218	Liomera cinctimana.....	240
Neptunus acuminatus.....	219	Liomera lata.....	240
Neptunus panamensis.....	219	Liomera longimana.....	240
Neptunus transversus.....	220	GENRE LOPHACTEA.....	241
Sous-genre Hellemus.....	221	Lophactea lobata.....	242
Neptunus spinicarpus.....	221	Lophactea rotundata.....	243
Neptunus tuberculatus.....	221	GENRE ACTEA.....	243
GENRE CALLINECTES.....	222	Actea setigera.....	244
Callinectes diacanthus.....	223	Actea Doyii.....	244
Callinectes hastatus.....	224	Actea acantha.....	245

TABLE DES MATIÈRES.

359

Actæa nodosa.....	245	Leptodius occidentalis.....	269
Actæa sulcata.....	246	Leptodius caribæus.....	270
GENRE CARPOPORUS.....	247	Leptodius Agassizii.....	270
Carpoporus papulosus.....	247	Leptodius dispar.....	271
GENRE DAIRA.....	248	Leptodius lobatus.....	271
Daira americana.....	249	Leptodius Sternbergii.....	272
GENRE MEDEUS.....	249	Leptodius hebes.....	273
Medæus spinimanus.....	250	GENRE MELYBIA.....	273
AGÈLE DES XANTHIDES.....	251	Melybia forceps.....	274
SECTION DES XANTHIENS.....	251	Melybia thalamita.....	275
GENRE XANTHO.....	251	SECTION DES OZIENS.....	276
Xantho denticulatus.....	252	GENRE OZIUS.....	276
Xantho Stimpsoni.....	252	Ozius Verreauxii.....	277
GENRE GLYPTOXANTHUS.....	253	Ozius perlatus.....	278
Glyptoxanthus erosus.....	254	Ozius reticulatus.....	278
Glyptoxanthus labyrinthicus.....	255	Ozius Agassizii.....	279
Glyptoxanthus vermiculatus.....	255	Ozius rugosus.....	279
GENRE LOPHOXANTHUS.....	256	SECTION DES PILUMNIENS.....	280
Lophoxanthus lamellipes.....	256	GENRE PILUMNUS.....	280
Lophoxanthus bellus.....	257	Pilumnus aculeatus.....	282
GENRE CYCLOXANTHUS.....	258	Pilumnus vinaceus.....	283
Cycloxanthus vittatus.....	259	Pilumnus Xantusii.....	284
GENRE XANTHODES.....	259	Pilumnus cribrarius.....	284
Xanthodes Taylori.....	260	Pilumnus dasypodus.....	285
Xanthodes Xantusii.....	260	Pilumnus depressus.....	286
Xanthodes insculpta.....	261	Pilumnus melanacanthus.....	286
GENRE MENIPPE.....	262	Pilumnus spinohirsutus.....	287
Menippe mercenaria.....	262	Pilumnus floridanus.....	287
Menippe Rumphii.....	263	Pilumnus gracilipes.....	288
Menippe obtusa.....	264	Pilumnus Quoyi.....	289
Menippe frontalis.....	264	Pilumnus urinator.....	289
SECTION DES CHLORODIENS.....	265	Pilumnus gemmatus.....	290
GENRE CHLORODIUS.....	265	Pilumnus limosus.....	291
Chlorodius longimanus.....	265	Pilumnus lacteus.....	292
GENRE PHYMIDIUS.....	266	Pilumnus Miersii.....	292
Phymodius maculatus.....	267	Pilumnus nudifrons.....	293
GENRE LEPTODIUS.....	267	Pilumnus granulimanus.....	294
Leptodius floridanus.....	268	Pilumnus reticulatus.....	294
Leptodius americanus.....	269	Pilumnus tessellatus.....	295
		Pilumnus marginatus.....	296
		Pilumnus fragosus.....	296
		GENRE LOBOPILUMNUS.....	297
		Lobopilumnus Agassizii.....	298
		Lobopilumnus pulchellus.....	299

GENRE HETERACTEA.....	299	Micropanope cristimana.....	328
<i>Heteractea ceratopus</i>	300	Micropanope latimana.....	329
<i>Heteractea lunata</i>	301	GENRE NEOPANOPE.....	329
GENRE ACIDOPS.....	301	<i>Neopanope Pourtalesii</i>	330
<i>Acidops fimbriatus</i>	302	<i>Neopanope lobipes</i>	331
GENRE PILAMNOIDES.....	303	GENRE EURYTUM.....	332
<i>Pilamnoides perlatus</i>	304	<i>Eurytium limosum</i>	332
<i>Pilamnoides Hassleri</i>	304	<i>Eurytium affine</i>	334
GENRE METOPOCARINUS.....	305	GENRE GLYPTOPLAX.....	334
<i>Metopocarcinus truncatus</i>	306	<i>Glyptoplax pugilax</i>	335
SECTION DES PANOPÉENS.....	306	<i>Glyptoplax Smithii</i>	336
GENRE PANOPEUS.....	306	AGÈLE DES ÉRIPHIDES.....	337
<i>Panopeus Herbstii</i>	308	GENRE ERIPHIA.....	337
<i>Panopeus Herbstii granulosus</i>	309	<i>Eriphia gonagra</i>	338
<i>Panopeus Herbstii obesus</i>	309	<i>Eriphia squamata</i>	339
<i>Panopeus occidentalis</i>	310	<i>Eriphia granulosa</i>	339
<i>Panopeus serratus</i>	311	GENRE PSEUDERIPHIA.....	340
<i>Panopeus americanus</i>	311	<i>Pseudერიფია hispida</i>	340
<i>Panopeus Harrisii</i>	312	AGÈLE DES TRAPÉZIDES.....	341
<i>Panopeus Texanus</i>	312	GENRE TRAPEZIA.....	341
<i>Panopeus crassus</i>	313	<i>Trapezia rufopunctata</i>	342
<i>Panopeus rugosus</i>	314	<i>Trapezia cyndococe</i>	342
<i>Panopeus Hartii</i>	314	<i>Trapezia formosa</i>	343
<i>Panopeus chilensis</i>	315	<i>Trapezia nigrofusca</i>	343
<i>Panopeus convexus</i>	316	GENRE QUADRELLA.....	344
<i>Panopeus purpureus</i>	316	<i>Quadrella nitida</i>	344
<i>Panopeus Bradleyi</i>	317	GENRE DOMECCIA.....	345
GENRE EURYPANOPEUS.....	318	<i>Domeccia hispida</i>	345
<i>Eurypanopeus crenatus</i>	318	AGÈLE DES GALÉRIDES.....	346
<i>Eurypanopeus peruvianus</i>	318	GENRE EUCRATODES.....	346
<i>Eurypanopeus transversus</i>	319	<i>Eucratodes Agassizii</i>	347
<i>Eurypanopeus depressus</i>	320	SUPPLÉMENT AUX ONYRHYNQUES ET AUX CANGÉRIENS.....	348
<i>Eurypanopeus abbreviatus</i>	320	<i>Euprognatha acuta</i>	348
<i>Eurypanopeus planus</i>	321	<i>Nibilia armata</i>	348
<i>Eurypanopeus planissimus</i>	322	GENRE LISPOGNATHUS.....	349
<i>Eurypanopeus parvulus</i>	322	<i>Lispognathus furcillatus</i>	349
<i>Eurypanopeus politus</i>	323	GENRE ANASIMUS.....	350
GENRE MICROPANOPE.....	324	<i>Anasimus fugax</i>	350
<i>Micropanope sculptipes</i>	325	GENRE TACHYMAIA.....	351
<i>Micropanope spinipes</i>	326	<i>Tachymaia cornuta</i>	352
<i>Micropanope pugilator</i>	326	<i>Mesorchæa cristatipes</i>	352
<i>Micropanope pusilla</i>	327	<i>Xanthodes bidentatus</i>	353
<i>Micropanope lobifrons</i>	327	<i>Panopeus xanthiformis</i>	353
<i>Micropanope caribbæa</i>	328		

TABLE PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

DES ESPÈCES ET DES GENRES

CITÉS DANS LE PREMIER VOLUME.

	Pages.		Pages.
ACANTHONYX (genre).....	142	Actæodes mexicanus.....	272
Acanthonyx debilis.....	144	Actæodes Xantho.....	246
Acanthonyx marginatus.....	144	AMATHIA (genre).....	134
Acanthonyx Peliveri.....	143	Amathia crassa.....	203
Acanthus spinohirsutus.....	287	Amathia hystrix.....	134, 200
ACHELOUS (genre).....	229	Amathia modesta.....	135
Achelous acuminatus.....	219	AMPHITRITE (genre).....	229
Achelous anceps.....	213	Amphitrite Edwardsii.....	232
Achelous depressifrons.....	230	Amphitrite paucispinis.....	219
Achelous Gibbsii.....	215	ANAPTUCHUS (genre).....	66
Achelous Ordwayi.....	217	Anaptychus cornutus.....	67
Achelous panamensis.....	219	ANASIMUS (genre).....	350
Achelous ruber.....	222	Anasimus fugax.....	350
Achelous spinicarpus.....	221	ANISONOTUS (genre).....	195
Achelous spinimanus.....	230	Anisonotus curvirostris.....	196
Achelous transversus.....	220	ANOMALOPUS (genre).....	187
Achelous tuberculatus.....	221	Anomalopus frontalis.....	189
Achelous tumidulus.....	218	Anomalopus furcillatus.....	188
Achelous Xantusii.....	213	APOCREMNUS (genre).....	184
ACIDOPS (genre).....	301	Apocremnus septemspinus.....	185
Acidops fimbriatus.....	302	ANACHNOPSIS (genre).....	181
ACRONYCHUS (genre).....	189	Anachnopsis filipes.....	181
ACTEA (genre).....	243	Arenæus bidens.....	212
Actæa acantha.....	245	Arenæus cribrarius.....	211
Actæa Dovii.....	244	Atergatis cristatissimus.....	243
Actæa erosa.....	254	Atergatis lobatus.....	242
Actæa labyrinthica.....	255	Atergatis rotundatus.....	243
Actæa meandrica.....	256	AULACOLAMBUS (genre).....	147
Actæa nodosa.....	245		
Actæa setigera.....	244	BATHYNECTES (genre).....	233
Actæa sulcata.....	246	Bathynectes brevispina.....	235

Bathynectes longispina.....	234	Chlorodius maculatus.....	267
BATRACHONOTUS (genre).....	180	Chlorodius occidentalis.....	269
Batrachonotus fragosus.....	180	CHORINUS (genre).....	86
		Chorinus heros.....	86
CALLINETES (genre).....	222	COELOCERUS (genre).....	84
Callinectes africanus.....	229	Cœlocerus spinosus.....	85
Callinectes arcuatus.....	228	COEXOPHTHALMUS (genre).....	236
Callinectes bellicosus.....	227	Cœnophthalmus tridentatus.....	237
Callinectes Bocourti.....	226	COLLODES (genre).....	175
Callinectes cayennensis.....	226	Collodes depressus.....	176
Callinectes Danae.....	226	Collodes granosus.....	177
Callinectes diacanthus.....	223, 226	Collodes incernis.....	179
Callinectes hastatus.....	224	Collodes nudus.....	178
Callinectes larvatus.....	225	Collodes obesus.....	177
Callinectes nitidus.....	228	Collodes rostratus.....	179
Callinectes ornatus.....	225	Collodes trispinosus.....	178
Callinectes pleuriticus.....	228	CRONIUS (genre).....	231
Callinectes robustus.....	227	Cronius Edwardsii.....	232
Callinectes toxotes.....	227	Cronius ruber.....	232
Callinectes tumidus.....	226	CRYPTOPEDIA (genre).....	167
Cancer acanthus.....	245	Cryptopodia concava.....	168
Cancer gonagra.....	338	Cryptopodia granulata.....	166
Cancer limosus.....	333	Cryptopodia occidentalis.....	169
Cancer lobatus.....	242	CYCLOXANTHUS (genre).....	258
Cancer mercenarius.....	262	Cycloxanthus vittatus.....	259
Cancer miniatus.....	250		
Cancer nigerrimus.....	240	DAIRA (genre).....	248
Cancer parvulus.....	322	Daira americana.....	249
Cancer rufopunctatus.....	342	DOMECIA (genre).....	345
Cancer Rumphii.....	263	Domecia hispida.....	345
Cancer spectabilis.....	242	DRYOPE (genre).....	189
Cancer spinimanus.....	250	Dryope falcipoda.....	193
Cancer venustus.....	242		
Cancer vermiculatus.....	255	EXOPLAMBRES (genre).....	147
CARPILIUS (genre).....	238	Enoplambres crenatus.....	147
Carpilius cinctimanus.....	240	Enoplambres Whitei.....	147
Carpilius corallinus.....	239	EPIALTUS (genre).....	138
CARPOPORUS (genre).....	247	Epialtus affinis.....	139
Carpoporus papulosus.....	247	Epialtus brasiliensis.....	139
CHLORODIUS (genre).....	265	Epialtus dentatus.....	138
Chlorodius americanus.....	269	Epialtus dilatatus.....	140
Chlorodius dispar.....	271	Epialtus longirostris.....	141
Chlorodius caribaeus.....	270	Epialtus marginatus.....	138
Chlorodius exaratus.....	268	Epialtus Nutalli.....	138
Chlorodius Fischeri.....	269	Epialtus productus.....	138
Chlorodius floridanus.....	268	Epialtus sulcirostris.....	141
Chlorodius limosus.....	268	Epialtus trituberculatus.....	139
Chlorodius longimanus.....	265	EPIXANTHUS (genre).....	277

ERIPHIA (genre).....	337	GRAPSILLUS (genre).....	341
Eriphia gonagra.....	338	Grapsillus maculatus.....	342
Eriphia granulosa.....	339		
Eriphia hispida.....	340	<i>Hellenus</i> (sous-genre).....	221
Eriphia squamata.....	339	Hellenus spinicarpus.....	221
ÉRIPHIDES (Agèle des).....	337	Hellenus tuberculatus.....	221
ECCRATODES (genre).....	346	HEMUS (genre).....	88
Eccratodes Agassizii.....	347	Hemus cristulipes.....	88
EUCINETOPS (genre).....	119	Hemus perlatus.....	304
Eucinetops Lucasii.....	119	HERBSTIA (genre).....	75
Euctenota mexicana.....	212	Herbstia camptacantha.....	78
EUPHYLAX (genre).....	203	Herbstia depressa.....	77
Euphylax Dovii.....	205	Herbstia Edwardsii.....	80
Euphylax robustus.....	205	Herbstia parvifrons.....	78
EUPILUMNUS (genre).....	280	Herbstia pubescens.....	76
Eupilumnus Websteri.....	345	Herbstia pyriformis.....	77
EUPLORODON (genre).....	141	Herbstia tumida.....	79
Euplorodon trifurcatus.....	142	HERBSTIELLA (genre).....	75
EUPROGNATHA (genre).....	182	Herbstiella camptacantha.....	78
Euprognatha acuta.....	348	Herbstiella depressa.....	77
Euprognatha gracilipes.....	184	Herbstiella Edwardsii.....	80
Euprognatha incrimis.....	183	Herbstiella tumida.....	79
Euprognatha rastellifera.....	183	HETERACTEA (genre).....	281, 299
EURYPANOPEUS (genre).....	318	Heteractæa ceratopus.....	300
Eurypanopeus abbreviatus.....	320	Heteractæa lunata.....	301
Eurypanopeus crenatus.....	318	Heteractæa pilosa.....	301
Eurypanopeus depressus.....	320	HETEROCRYPTA (genre).....	166
Eurypanopeus parvulus.....	322	Heterocrypta granulata.....	166
Eurypanopeus peruvianus.....	318	Heterocrypta macrobrachia.....	167
Eurypanopeus planissimus.....	322	Hyas aculeatus.....	115
Eurypanopeus planus.....	321	Hyas Edwardsii.....	75
Eurypanopeus politus.....	323		
Eurypanopeus transversus.....	319	INACHOIDES (genre).....	198
EURYTIUM (genre).....	333	Inachoides forceps.....	199
Eurytium affine.....	334	Inachoides lavis.....	200
Eurytium limosum.....	333	Inachoides microrhynchus.....	199
ESOPUS (genre).....	89	Inachoides obtusus.....	199
Esopus crassus.....	90		
		LAGOSTOMA (genre).....	248
GALÉNIDES (Agèle des).....	346	Lagostoma reticulata.....	278
GLYPTOPLAX (genre).....	334	LAMBROS (genre).....	146
Glyptoplax pugnax.....	329, 335	Lambros agonus.....	151
Glyptoplax Smithii.....	336	Lambros carenatus.....	147
GLYPTOXANTHUS (genre).....	253	Lambros crenulatus.....	156
Glyptoxanthus closus.....	254	Lambros depressiusculus.....	155
Glyptoxanthus labyrinthicus.....	255	Lambros excavatus.....	154
Glyptoxanthus vermiculatus.....	255	Lambros fraterculus.....	150
		Lambros hyponcus.....	153

Lambrus (Pisolambrus) nitidus	157	Lupa anceps	213
Lambrus Pourtalesii	149	Lupa cribraria	211
Lambrus serratus	156	Lupa forceps	208
Lambrus triangulus	152	Lupa Gibbesii	215
Lambrus Whitei	147	Lupa pelagica	210
LEPTODIUS (genre)	267	Lupa Sayi	211
Leptodius Agassizii	270	Lupa Sebæ	217
Leptodius americanus	269	Lupa diacantha	223
Leptodius caribaëus	270	Lupa bellicosa	223
Leptodius dispar	271	Lupa Duchassagni	213
Leptodius floridanus	268	Lupa parvula	223
Leptodius hebes	273	Lupa rubra	232
Leptodius lobatus	271	Lupa spinimana	230
Leptodius occidentalis	269		
Leptodius Sternbergii	272	Macropodia seticornis	172
Leptopisa (sous-genre)	63	MACROPEUS (genre)	172
Leptopisa setirostris	64	Macropus sagittarius	172
LEPTOPODIA (genre)	171	MEDÆUS (genre)	249
Leptopodia calcarata	174	Medæus spinimanus	250
Leptopodia debilis	173	MELYBIA (genre)	273
Leptopodia lanceolata	173	Melybia forceps	274
Leptopodia modesta	173	Melybia thalamita	275
Leptopodia ornata	173	MENIPPE (genre)	262
Leptopodia sagittaria	172	Menippe frontalis	262
LEIOLAMBRUS (genre)	148	Menippe mercenaria	262
LIBINIA (genre)	127	Menippe nodifrons	263
Libinia canaliculata	128	Menippe obtusa	264
Libinia distincta	129	Menippe rudis	264
Libinia dubia	129	Menippe Rumphii	263
Libinia expansa	127	MESORHÆA (genre)	148, 164
Libinia rhomboidea	131, 129	Mesorhæa cristalipes	352
LIOCARCINUS (genre)	235	Mesorhæa sexspinosa	164
LIOMERA (genre)	239	METOPOCARCINUS (genre)	305
Liomera cinclimana	240	Metopocarcinus truncatus	306
Liomera lata	240	METOPORHAPHIS (genre)	174
Liomera longimana	240	Metoporhaphis calcaratus	174
LISPOGNATHUS (genre)	349	Metoporhaphis forficulatus	174
Lispognathus furcatus	349	MICROPANOPE (genre)	324
LOBOPILUMNUS (genre)	281, 297	Micropanope caribbea	328
Lobopilumnus Agassizii	298	Micropanope cristimana	328
Lobopilumnus pulchellus	299	Micropanope latimana	329
LOPHACTEA (genre)	241	Micropanope lobifrons	327
Lophactæa lobata	242	Micropanope pugilator	326
Lophactæa rotundata	243	Micropanope pusilla	327
LOPHOXANTHUS (genre)	256	Micropanope sculptipes	325
Lophoxanthus bellus	257	Micropanope spinipes	326
Lophoxanthus lamellipes	256	MICROPHRYS (genre)	59
LUPA (genre)	207	Microphrys aculeatus	63

DES ESPÈCES ET DES GENRES.

365

<i>Microphrys bicornutus</i>	61	<i>NELEUS</i> (genre).....	345
<i>Microphrys platysoma</i>	62	<i>Neleus acanthophorus</i>	345
<i>Microphrys Weddellii</i>	60	<i>NEMAUSA</i> (genre).....	80
<i>MICRORHYNCHUS</i> (genre).....	186	<i>Nemausa rostrata</i>	81
<i>Microhynchus depressus</i>	187	<i>Nemausa spinipes</i>	82
<i>Microhynchus gibbosus</i>	187	<i>NEOPANOPE</i> (genre).....	329
<i>Microhynchus Lherminieri</i>	116	<i>Neopanope lobipes</i>	331
<i>MILNIA</i> (genre).....	59	<i>Neopanope Pourtalesii</i>	330
<i>Milnia aculeata</i>	63	<i>NEORHYNCHUS</i> (genre).....	186
<i>Milnia bicornuta</i>	61	<i>Neorhynchus depressus</i>	187
<i>Milnia platysoma</i>	62	<i>Neorhynchus gibbosus</i>	187
<i>MIMULUS</i> (genre).....	144	<i>NEPTUNUS</i> (genre).....	209
<i>Mimulus acutifrons</i>	145	<i>Neptunus acuminatus</i>	219
<i>Mimulus foliatus</i>	145	<i>Neptunus asper</i>	213
<i>Mithraculus</i> (sous-genre).....	105	<i>Neptunus anceps</i>	213
<i>Mithraculus cinctimanus</i>	113	<i>Neptunus cribrarius</i>	211
<i>Mithraculus coronatus</i>	106	<i>Neptunus cruentatus</i>	217
<i>Mithraculus denticulatus</i>	109	<i>Neptunus diacanthus</i>	213
<i>Mithraculus forceps</i>	109	<i>Neptunus Gibbsii</i>	215
<i>Mithraculus nodosus</i>	108	<i>Neptunus mexicanus</i>	212
<i>Mithraculus nudus</i>	110	<i>Neptunus Ordwayi</i>	217
<i>Mithraculus sculptus</i>	105	<i>Neptunus panamensis</i>	219
<i>Mithraculus ruber</i>	111	<i>Neptunus Sayi</i>	210
<i>MITHRAX</i> (genre).....	91	<i>Neptunus Sebae</i>	217
<i>Mithrax aculeatus</i>	102	<i>Neptunus spinicarpus</i>	221
<i>Mithrax acuticornis</i>	98	<i>Neptunus sulcatus</i>	216
<i>Mithrax affinis</i>	112	<i>Neptunus transversus</i>	220
<i>Mithrax armatus</i>	101	<i>Neptunus tuberculatus</i>	221
<i>Mithrax cornutus</i>	97	<i>Neptunus tumidulus</i>	218
<i>Mithrax denticulatus</i>	109	<i>Neptunus ventralis</i>	215
<i>Mithrax depressus</i>	96	<i>Neptunus Xantusii</i>	213
<i>Mithrax hispidus</i>	93	<i>NIIBILIA</i> (genre).....	132
<i>Mithrax Holderi</i>	99	<i>Nibilia armata</i>	348
<i>Mithrax leucomelas</i>	97	<i>Nibilia erinacea</i>	133
<i>Mithrax laximanus</i>	94	<i>NOROLOPAS</i> (genre).....	70
<i>Mithrax minutus</i>	105	<i>Notolopas lamellatus</i>	71
<i>Mithrax nodosus</i>	108	<i>OEÜTRA</i> (genre).....	170
<i>Mithrax pleuracanthus</i>	95	<i>Oeütra scutata</i>	170
<i>Mithrax pygmeus</i>	104	<i>Oeütra scruposa</i> , var. <i>scutata</i>	170
<i>Mithrax rostratus</i>	101	<i>OMALACANTHA</i> (genre).....	64
<i>Mithrax sculptus</i>	105	<i>Omalacantha hirsuta</i>	65
<i>Mithrax spinicinctus</i>	93	<i>OPLOPISA</i> (genre).....	201
<i>Mithrax spinosis-imus</i>	100	<i>Oplopisa spinipes</i>	201
<i>Mithrax tuberculatus</i>	96	<i>OTTHONIA</i> (genre).....	114
<i>Mithrax ursus</i>	103	<i>Othonia aculeata</i>	115
<i>Mithrax verrucosus</i>	102	<i>Othonia anisodon</i>	115
<i>MOCOSOA</i> (genre).....	137	<i>Othonia Lherminieri</i>	116
<i>Mocosoa crebrispunctata</i>	137		

<i>Oithonia laevigata</i>	116	<i>Pelia pacifica</i>	73
<i>Oithonia mirabilis</i>	117	<i>Pelia pulchella</i>	72
<i>Oithonia Picteti</i>	118	PERICERA (genre).....	49, 59
<i>Oithonia quinquedentata</i>	118	<i>Pericera bicornia</i>	61
<i>Oithonia sexdentata</i>	117	<i>Pericera bicornis</i>	61
OZIUS (genre).....	276	<i>Pericera calata</i>	200
<i>Ozius Agassizii</i>	279	<i>Pericera camptocera</i>	57
<i>Ozius grandimanus</i>	277	<i>Pericera cornuta</i>	51
<i>Ozius perlatus</i>	278	<i>Pericera curvicornis</i>	56
<i>Ozius reticulatus</i>	278	<i>Pericera dicantha</i>	57
<i>Ozius rugosus</i>	279	<i>Pericera diplacantha</i>	55
<i>Ozius Verreauxii</i>	277	<i>Pericera eutheca</i>	58, 200
		<i>Pericera fossata</i>	53
PANOPEUS (genre).....	306	<i>Pericera heptacantha</i>	55
<i>Panopeus abbreviatus</i>	320	<i>Pericera laevigata</i>	56
<i>Panopeus affinis</i>	334	<i>Pericera nodipes</i>	53
<i>Panopeus africanus</i>	308	<i>Pericera ovata</i>	59
<i>Panopeus americanus</i>	311	<i>Pericera septemspinosa</i>	59, 200
<i>Panopeus Blanchardi</i>	308, 323	<i>Pericera spinosissima</i>	52
<i>Panopeus Bradleyi</i>	317	<i>Pericera subparallela</i>	54
<i>Panopeus chilensis</i>	315	<i>Pericera trispinosa</i>	52
<i>Panopeus convexus</i>	316	<i>Pericera villosa</i>	59
<i>Panopeus crenatus</i>	318	<i>Pericera Vilpini</i>	54
<i>Panopeus depressus</i>	320	PHYMODIUS (genre).....	266
<i>Panopeus Harrisii</i>	312	<i>Phymodius maculatus</i>	267
<i>Panopeus Hartii</i>	314	PILUMNOIDES (genre).....	303
<i>Panopeus Herbstii</i>	308	<i>Pilumnoides Hassleri</i>	304
<i>Panopeus Herbstii granulatus</i>	309	<i>Pilumnoides perlatus</i>	304
<i>Panopeus Herbstii obesus</i>	309	PILUMNUS (genre).....	280
<i>Panopeus lacustris</i>	308	<i>Pilumnus aculeatus</i>	282
<i>Panopeus limosus</i>	333	<i>Pilumnus Agassizii</i>	298
<i>Panopeus occidentalis</i>	310	<i>Pilumnus caribaicus</i>	284
<i>Panopeus planissimus</i>	322	<i>Pilumnus ceratopus</i>	300
<i>Panopeus planus</i>	321	<i>Pilumnus dasypodus</i>	285
<i>Panopeus politus</i>	323	<i>Pilumnus depressus</i>	286
<i>Panopeus purpureus</i>	316	<i>Pilumnus floridanus</i>	287
<i>Panopeus rugosus</i>	314	<i>Pilumnus fragosus</i>	296
<i>Panopeus Sayi</i>	312, 313	<i>Pilumnus gemmatus</i>	290
<i>Panopeus serratus</i>	311	<i>Pilumnus gracilipes</i>	288
<i>Panopeus texanus</i>	312	<i>Pilumnus granulimanus</i>	294
<i>Panopeus transversus</i>	319, 334	<i>Pilumnus lacteus</i>	292
<i>Panopeus validus</i>	315	<i>Pilumnus limosus</i>	291
<i>Panopeus Wurdemanni</i>	312	<i>Pilumnus lunatus</i>	301
<i>Panopeus xanthiformis</i>	353	<i>Pilumnus marginatus</i>	296
PARAPILUMNUS (genre).....	280	<i>Pilumnus melanacanthus</i>	286
PARTHENOLAMBES (genre).....	148	<i>Pilumnus Miersii</i>	292
PELIA (genre).....	71	<i>Pilumnus nudifrons</i>	293
<i>Pelia mutica</i>	73	<i>Pilumnus Quoyi</i>	289

<i>Pilumnus reticulatus</i>	294	<i>PSEUDERIPHIA</i> (genre).....	340
<i>Pilumnus spinohirsutus</i>	287	<i>Pseuderiphia hispida</i>	340
<i>Pilumnus tessellatus</i>	295	<i>PSEUDOCARCINUS</i> (genre).....	262
<i>Pilumnus urinator</i>	289	<i>Pseudocarcinus mercenarius</i>	262
<i>Pilumnus vinaceus</i>	283	<i>Pseudocarcinus ocellatus</i>	262
<i>Pilumnus Websteri</i>	345	<i>Pseudocarcinus Rumphii</i>	263
<i>Pilumnus Xantusii</i>	284	<i>PSEUDOZUS</i> (genre).....	276
<i>PISA</i> (genre).....	68	<i>PYROMAIA</i> (genre).....	197
<i>Pisa aculeata</i>	63	<i>Pyromaisia cuspidata</i>	197
<i>Pisa antilocapra</i>	68	<i>QUADRELLA</i> (genre).....	344
<i>Pisa bicorna</i>	61	<i>Quadrella nitida</i>	344
<i>Pisa bicornuta</i>	61	<i>RHINOLAMBRUS</i> (genre).....	148
<i>Pisa erinacea</i>	202	<i>RHODIA</i> (genre).....	76
<i>Pisa galibica</i>	61	<i>Rhodia pisiformis</i>	77
<i>Pisa heros</i>	86	<i>RUPPELLIA</i> (genre).....	277
<i>Pisa latipes</i>	122	<i>Ruppellia tenax</i>	280
<i>Pisa praelonga</i>	69	<i>SCYRA</i> (genre).....	87
<i>Pisa purpurea</i>	61	<i>Scyra umbonata</i>	87
<i>Pisa spinipes</i>	82	<i>SISYPHUS</i> (genre).....	123
<i>Pisa trispinosa</i>	52	<i>Sisypus compressus</i>	124
<i>PISOIDES</i> (genre).....	74	<i>SOLENOLAMBRUS</i> (genre).....	148, 158
<i>Pisoides Edwardsii</i>	75	<i>Solenolambrus arenatus</i>	162
<i>Pisoides tuberculatus</i>	75	<i>Solenolambrus Bellii</i>	163
<i>PISOLAMBRUS</i> (genre).....	148, 157	<i>Solenolambrus fastigatus</i>	163
<i>Pisolambrus nitidus</i>	157	<i>Solenolambrus tenellus</i>	160
<i>PITHO</i> (genre).....	114	<i>Solenolambrus typicus</i>	159
<i>Pitho quinquedentata</i>	118	<i>SPHENOCARCINUS</i> (genre).....	135
<i>Pitho sexdentata</i>	117	<i>Sphenocarcinus corrosus</i>	136
<i>PLATYLAMBRUS</i> (genre).....	146, 156	<i>SPHEROZUS</i> (genre).....	276
<i>Platylambrus crenulatus</i>	156	<i>Taliepus</i> (sous genre).....	138
<i>Platylambrus serratus</i>	156	<i>Taliepus dentatus</i>	138
<i>PLATYRHYNCHUS</i> (genre).....	125	<i>Taliepus Nutalli</i>	138
<i>Platyrhynchus trituberculatus</i>	126	<i>Taliepus productus</i>	138
<i>PODOCHELA</i> (genre).....	189	<i>Teleophrys cristulipes</i>	113
<i>Podocheila gracilipes</i>	192	<i>TEMNONOTUS</i> (genre).....	82
<i>Podocheila grossipes</i>	190	<i>Temnonotus granulatus</i>	83
<i>Podocheila hypoglypha</i>	194	<i>Temnonotus simplex</i>	84
<i>Podocheila lamelligera</i>	193	<i>THOE</i> (genre).....	120
<i>Podocheila macrodera</i>	191	<i>Thoe erosa</i>	121
<i>Podocheila Reisei</i>	193	<i>Thoe puella</i>	122
<i>Podocheila spatulifrons</i>	192	<i>Thoe sulcata</i>	121
<i>Podocheila vestita</i>	195	<i>TIARINIA</i> (genre).....	63
<i>PODONEMA</i> (genre).....	189	<i>Tiarinia setirostris</i>	64
<i>Podonema lamelligera</i>	193	<i>TRACHYMAIA</i> (genre).....	351
<i>Podonema Reisei</i>	193	<i>Trachymaia cornuta</i>	352
<i>Podonema vestita</i>	195		
<i>PORTUNUS</i> (genre).....	235		
<i>Portunus quadulpenis</i>	236		

TRAPEZIA (genre).....	341	Xantho latimanus.....	329
<i>Trapezia acutifrons</i>	342	<i>Xantho leucomanus</i>	257
<i>Trapezia cymodoce</i>	342	<i>Xantho novidentatus</i>	259
<i>Trapezia formosa</i>	343	<i>Xantho parvulus</i>	322
<i>Trapezia maculata</i>	342	<i>Xantho planissima</i>	322
<i>Trapezia miniata</i>	342	<i>Xantho setiger</i>	244
<i>Trapezia nigrofusca</i>	343	<i>Xantho spinituberculatus</i>	260
<i>Trapezia rufopunctata</i>	342	<i>Xantho Stimpsoni</i>	252
<i>Trapezia tigrina</i>	342	<i>Xantho vermiculatus</i>	254, 255
TRAPÉZIDES (Agèle des).....	341	<i>Xantho vittata</i>	259
TYCHE (genre).....	125	XANTHODES (genre).....	259
<i>Tyche enarginata</i>	126	<i>Xanthodes bidentatus</i>	353
<i>Tyche lamellifrons</i>	126	<i>Xanthodes insculpta</i>	261
XANTHO (genre).....	251	<i>Xanthodes Taylori</i>	260
<i>Xantho bella</i>	257	<i>Xanthodes Xantusii</i>	260
<i>Xantho denticulatus</i>	252	XANTHODIUS (genre).....	267, 268
<i>Xantho humilis</i>	252	<i>Xanthodius americanus</i>	269
<i>Xantho lamellipes</i>	256	<i>Xanthodius hebes</i>	273
		<i>Xanthodius Sternberghii</i>	272