

trouve complètement invaginée. En incisant avec soin les parties voisines, on parvient cependant à la dégager et à constater que, dépourvu de crochets, ce scolex porte quatre ventouses symétriquement disposées. Observées sous un faible grossissement, ces ventouses se montrent crénelées sur leurs bords. Finement pigmentés, les proglottis se recouvrent légèrement, et l'on reconnaît que leur taille s'amplifie rapidement, à mesure qu'on les observe à une distance plus éloignée du scolex.

Irrégulièrement alternes, les pores génitaux sont ovaires et presque de même diamètre, le cirrhe est cylindrique. Conservés dans l'alcool faible, ces Ténias ne peuvent être que difficilement étudiés au point de vue de leur constitution interne. Néanmoins, en faisant usage du compresseur et en combinant la méthode des coupes avec l'emploi des réactifs colorants, on peut y reconnaître des dispositions assez semblables à celles qui caractérisent le *Tænia pyriformis*, Wedl; c'est auprès de cette espèce que doit être placé le *Tænia Aptyercis*, que la conformation de sa « tête », l'absence de crochets, etc., distinguent nettement des types voisins.

Description de nouvelles espèces de Crustacés appartenant au genre Hymenicus, provenant de Nouvelle-Zélande,

par M. H. FILHOL.

Je décrirai sous le nom d'*Hymenicus Edwardsii* une petite espèce de Crustacé mesurant 0^m0115 de longueur et 0^m0115 de largeur. Je l'ai recueilli à l'entrée de Port-Chalmers dans la province d'Otago et je l'ai vu s'étendre au Sud jusqu'à l'île Stewart et au Nord jusqu'au détroit de Cook. Le bord postérieur de la carapace est droit, les bords latéraux fortement convexes dans leur partie moyenne se réunissent en avant pour constituer un front saillant et trilobé. Cette espèce se différencie de l'*Hymenicus varius* par la forme de la carapace presque ovalaire dans cette dernière espèce, par la présence d'épines marginales saillantes. Dans l'*Hymenicus varius* les trois lobes sont presque aussi avancés les uns que les autres et leur

extrémité est arrondie. Dans le Crustacé que je décris le lobe moyen est très développé, très élargi à sa base, tandis que les lobes latéraux sont plus réduits et que leur sommet correspond seulement à la partie basilaire. La face supérieure de la carapace supporte quelques poils courts. Les régions ptérigostomiennes sont également garnies d'un fin duvet.

J'ai recueilli dans le détroit de Cook une autre espèce d'*Hymenicus* nouvelle. La forme de sa carapace la rapproche de l'*Hymenicus Edwardsii*. Les bords latéraux portent chacun deux épines, la postérieure longue et aiguë. Le front est large et tridenté. La disposition de ses pointes ou lobes rappelle beaucoup celle de l'*Hymenicus varius*. Cette espèce se différencie de cette dernière par la forme de sa carapace alors qu'elle s'en rapproche par la forme de son front. Elle se rapproche par sa forme de l'*Hymenicus Edwardsii* et elle s'en éloigne par son front. Je la désignerai par l'appellation d'*Hymenicus Cookii*.

J'ai enfin rencontré dans le détroit de Cook une troisième espèce d'*Hymenicus* qui me paraît être encore inconnue. La carapace est ovalaire, à grosse extrémité postérieure. Le front est saillant, triangulaire, présentant à sa base deux tout petits lobes à peine indiqués. Les diamètres antéro-postérieur et transverse de la carapace sont de 0^m0049 et 0^m0045. Cette espèce se rapproche de l'*Hymenicus pubescens*, mais la carapace plus élargie, plus dilatée dans les régions hépatiques, où elle forme sur le bord latéral un renflement qui n'existe pas dans l'espèce de Dana. D'autre part, les pattes sont plus grosses et terminées par des doigts courts et crochus au lieu de doigts longs et grêles. Je désignerai cette espèce par le nom d'*Hymenicus Haasti*.

Séance du 10 janvier 1885.

PRÉSIDENCE DE M. FOURET.

M. Filhol fait les communications suivantes :

Nouvelle description d'une espèce de Crustacé appartenant au genre Elamene provenant de l'île Stewart (Nouvelle-Zélande),

par M. H. FILHOL.

J'ai recueilli sur la côte Est de l'île Stewart, en même temps que divers exemplaires d'*Elamene Whitei* (Miers), un échantillon d'une forme de Crustacé appartenant au même genre et qui me paraît n'avoir pas encore été signalée.

La carapace est triangulaire et toute sa face dorsale est recouverte de poils fins et touffus. Le front se prolonge très en avant, beaucoup plus que dans l'*Elamene Whitei*, et il n'est pas creusé en gouttière suivant sa face supérieure comme dans cette dernière espèce. Les bras de la femelle, que j'ai seule rencontrée, sont très longs et très grêles. La main a surtout un développement très considérable, et les doigts présentent, vus à la loupe, sur toute l'étendue de leurs bords opposés, de très petites et très inégales denticulations. Les bras et les pattes qui sont longues et remarquablement grêles sont velues. Les dimensions de l'unique échantillon que j'ai obtenu par un dragage à 50 mètres de profondeur sont :

Longueur..... 0^{mm}010

Largeur..... 0^{mm}008

Je proposerai de désigner cette espèce par l'appellation d'*Elamene longirostris*.

Description d'une nouvelle espèce de Crustacé appartenant au genre Halicarcinus,

par M. H. FILHOL.

J'ai recueilli à l'entrée de Port Chalmers, dans la province d'Otago, en Nouvelle-Zélande, une espèce d'*Halicarcinus* qui me paraît être nouvelle.

Le corps est sub-orbiculaire et la carapace est limitée en avant comme dans les *Halicarcinus planatus* (White) et *tridentatus* (Jacq. et Luc.) par un bord arrondi au-

dessous duquel le front se détache. Ce dernier porte antérieurement trois épines dirigées directement en avant. Les deux pointes externes sont un peu plus élargies à leur base que ne l'est la pointe médiane, qui est de forme conique, tandis que les premières sont planes, suivant leurs faces supérieure et inférieure. Ces saillies sont disposées d'une manière différente dans l'*Halicarcinus tridentatus*, qui est la seule espèce que l'on puisse mettre en parallèle avec celle dont nous nous occupons. Dans l'espèce que je viens de citer, les pointes se détachent d'une sorte de lamelle prolongeant en avant le bord antérieur de la carapace. Cette disposition ne se retrouve pas sur l'espèce dont je parle, car les pointes frontales sont en quelque sorte implantées *sur la partie médiane antérieure du pourtour de la carapace*. Les régions cardiaque, gastrique et branchiales sont limitées par des sillons profonds et les bords antéro-latéraux de la carapace portent, au niveau de la région gastrique, une toute petite marginale à sommet mousse.

Les dimensions sont :

Mâle..... Longueur, 0^m006; largeur, 0^m008.

Femelle..... Longueur, 0^m005; largeur, 0^m006.

Je dédierai cette espèce à M. Hutton, le savant directeur du Muséum d'Otago et elle portera le nom d'*Halicarcinus Huttoni*.

*Description de deux nouvelles espèces de Crustacés
appartenant au genre Pétrolisthes,*

par M. H. FILHOL.

J'ai recueilli dans le détroit de Cook et sur la côte Est de l'île Stewart une espèce de Crustacé du genre *Petrolisthes*, qui me paraît être nouvelle. Les bords de la carapace, au lieu d'être minces, tranchants, comme sur le *Petrolisthes elongatus*, sont épaissis et présentent au niveau de la partie antérieure de la région cardiaque une épine. Le canthus externe de l'œil est limité par une assez forte épine. Le front se divise en deux lobes dentelés sur les bords. Les bras sont longs comme sur le

Petrolisthes elongatus; le carpe, très granuleux, ainsi que la main, porte sur son bord externe trois épines régulièrement espacées. Les articles des pattes ambulatoires sont dégarnis d'épines. Le deuxième article sur le *Petrolisthes elongatus* est court, tandis qu'il est allongé et non renflé à son extrémité externe sur l'espèce que je décris. La première paire de pattes-mâchoires présente des caractères bien distinctifs. Le bord externe du troisième article est dentelé au lieu d'être lisse comme sur le *Petrolisthes elongatus*. Les échantillons que j'ai recueillis mesurent 0^m007 de longueur et 0^m006 de largeur. Je proposerai de désigner cette forme par l'appellation de *Petrolisthes Novæ Zelandiæ*.

J'ai rencontré une autre espèce de *Petrolisthes* que je crois également nouvelle sur les côtes de l'île Stewart. Les bords de la carapace portent, comme sur le *Petrolisthes Novæ Zelandiæ*, une petite épine, mais le front est complètement différent. Il est très incliné, très avancé, et il présente un sillon médian profond. Son extrémité antérieure aiguë et non bilobée est finement dentelée. Le troisième article de la première paire de pattes-mâchoires est garni de petites dents sur son bord externe. La taille ne diffère pas sensiblement de celle du *Petrolisthes Novæ Zelandiæ*. Je proposerai de donner à cette espèce le nom de *Petrolisthes Stewarti*.

*Description d'un nouveau genre de Crustacé provenant
de la Nouvelle-Zélande,*

par M. H. FILHOL.

J'ai recueilli la forme nouvelle de Crustacé que je fais connaître à l'île Campbell et sur la côte Est de l'île Stewart. Elle vit par des fonds de quatre à cinq mètres au milieu des algues. Elle est fort remarquable, car elle allie en quelque sorte les caractères des Porcellanes à ceux des Pagures.

La carapace, de forme semi-ovalaire, se termine antérieurement par un rostre aigu. Le bord supérieur de l'orbite est lisse et il se redresse un peu en dehors pour

se porter en avant. Les pédoncules oculaires dépassent un peu par leur sommet l'extrémité du rostre. Presque immédiatement en arrière de l'angle orbitaire première externe, le bord de la carapace porte deux épines, la plus réduite que la seconde qui est aplatie et fortement convexe sur son bord externe. En arrière de cette saillie, à environ un millimètre, l'on trouve une autre épine beaucoup plus forte, plus détachée, obtuse au sommet. En arrière, on voit une autre épine qui se porte transversalement en dehors. Son bord antérieur est convexe, son bord postérieur est droit. A partir de la base du bord postérieur de cette saillie, le bord de la carapace, qui était convexe, devient rectiligne et il se porte d'avant en arrière pour rejoindre la base de l'abdomen. La face dorsale de la carapace est couverte sur toute son étendue de fines granulations. L'abdomen est en quelque sorte membraneux, translucide et garni seulement de plaques à son extrémité postérieure. Il porte à sa partie tout à fait antérieure une paire de pattes longues et grêles. Les antennes internes atteignent le bord antérieur de l'œil. Les antennes externes sont très longues et finies.

La première paire de pattes est granuleuse, et les faces externes de la main et du carpe sont couvertes de petits paquets de poils disposés en série longitudinale. La main droite est beaucoup plus forte que la main du côté opposé. Les pattes suivantes sont couvertes de granulations encore plus fortes qu'au niveau des troisième et quatrième articles se détachant sous la forme d'épines le long du bord supérieur. Le dernier article se termine par un angle crochu. Sur les plus grands échantillons que j'ai recueillis, la carapace mesure 0^m013 d'avant en arrière et 0^m011 transversalement. Je désignerai ce nouveau genre par l'appellation de *Porcellanopagarus*, et je désignerai par la dénomination de *Porcellanopagarus Edwardsi* la seule espèce que nous en connaissions.