

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES AMPHIPODES RECUEILLIS
PAR LES EXPÉDITIONS DU TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN (1880-1883)

(Fin),

PAR M. E. CHEVREUX.

Lilljeborgia inermis nov. sp.

Talisman, 13 juillet 1883, dragage 88, profondeur 888 mètres. Au large du banc d'Arguin. Un exemplaire de 6 millimètres de longueur. — 29 juillet 1883, dragage 107, profondeur 90-75 mètres. Îles du Cap-Vert. Un jeune exemplaire, long de 4 millimètres.

Corps absolument lisse, ne présentant ni carène, ni dents dorsales. Tête portant un petit rostre et des lobes latéraux très saillants, étroitement arrondis au bord distal. Plaques coxales I à IV atteignant le double de la hauteur des segments correspondants; plaques coxales III crénelées au bord inférieur, plaques coxales IV crénelées dans la moitié inférieure du bord postérieur. Plaques épimérales des segments du métasome terminées en arrière par une dent aiguë qui est surmontée, dans le dernier segment, par une petite échancrure arrondie. Yeux très grands, se touchant presque au sommet de la tête, éléments visuels imparfaitement développés. Antennes I dépassant à peine l'extrémité du pédoncule des antennes II, flagellum principal 20-articulé, flagellum secondaire 11-articulé. Dernier article du pédoncule des antennes II un peu plus long que l'article précédent, flagellum 15-articulé. Propode des gnathopodes I ovalaire, bord palmaire convexe, séparé du bord postérieur par un angle obtus; dactyle armé de quatre dents au bord interne. Gnathopodes II beaucoup plus grands que les précédents, propode de même forme, dactyle un peu plus long que le bord palmaire et portant huit dents au bord interne. Branches des uropodes III lancéolées, d'égale taille, plus longues que le pédoncule. Telson presque entièrement fendu, chacun des lobes présentant une profonde échancrure distale, garnie d'une longue épine.

Espèce s'écartant de toutes les *Lilljeborgia* connues par l'absence de dents dorsales sur les segments du métasome et de l'urosome.

Sympleustes dentatus nov. sp.

Talisman, 27 juin 1883, dragage 52, profondeur 946 mètres. Parages des Canaries. Une femelle ovigère, longue de 7 millim. 5.

Bord dorsal du mésosome lisse. Segments du métasome renflés dans la partie postérieure du bord dorsal. Tête rostrée, lobes latéraux à peine saillants. Plaques épimérales du dernier segment du métasome non prolongées en arrière. Premier article du pédoncule des antennes I aussi long que l'ensemble des deux articles suivants. Dernier article du pédoncule des antennes II aussi long que l'article précédent. Propode des gnathopodes I ovalaire, bord palmaire se confondant avec le bord postérieur. Article méral des gnathopodes II prolongé inférieurement en pointe aiguë; propode extrêmement développé, plus de deux fois aussi long que large. Bord palmaire présentant, à partir de l'articulation du dactyle, une petite dent arrondie, suivie de deux dents longues et robustes, puis d'une partie concave, séparée du bord postérieur par un angle obtus, armé de deux épines; bord postérieur n'atteignant pas la moitié de la longueur du bord palmaire; dactyle robuste, fortement courbé, plus court que le bord palmaire. Branche interne des uropodes III deux fois aussi longue que le pédoncule et dépassant de beaucoup la branche externe. Telson deux fois aussi long que large, fendu sur le quart de sa longueur.

Espèce caractérisée par la forme du propode de ses gnathopodes II.

Mæra Edwardsi nov. sp.

Talisman, 27 juin 1883, dragage 49, profondeur 865-927 mètres. Parages des Canaries. Une femelle, longue de 12 millim. 5. — Dragage 51, profondeur 1,238 mètres. Un jeune exemplaire de 8 millim. 5 de longueur. — Dragage 53, profondeur 905 mètres. Une femelle. — 8 juillet, dragage 63, profondeur 640 mètres. Un mâle, long de 15 millimètres. — Dragage 64, profondeur 355 mètres. Un mâle de 9 millimètres et deux femelles de 7 millimètres de longueur. — 9 juillet, dragage 70, profondeur 648 mètres. Au large du cap Bojador. Huit exemplaires, ne dépassant pas 10 millimètres de longueur. — 23 juillet, dragage 103, profondeur 225 mètres. Îles du Cap-Vert. Un jeune exemplaire de 5 millim. 5 de longueur.

Femelle. — Corps très comprimé, lisse au bord dorsal. Tête non rostrée, lobes latéraux peu saillants, largement arrondis, angles postérieurs très aigus. Plaques coxales I à V aussi hautes que les segments correspondants. Plaques coxales I se prolongeant en avant pour former une dent aiguë. Plaques épimérales III un peu prolongées en arrière et terminées

par une dent subaiguë. Organes de vision non apparents ou imparfaitement développés. Antennes I atteignant les deux tiers de la longueur du corps. Premier et deuxième articles du pédoncule très allongés, le deuxième étant le plus long. Flagellum principal 23-articulé, flagellum accessoire 10-articulé. Antennes II un peu plus longues que les antennes I. Cône de la glande antennale très développé, fourchu, la dent la plus longue atteignant l'extrémité du troisième article du pédoncule; dernier article du pédoncule un peu plus court que l'article précédent; flagellum 8-articulé. Carpe des gnathopodes I très robuste, bord antérieur terminé par une forte dent aiguë, précédée d'une échancrure; propode quadrangulaire, dilaté dans sa partie distale. Propode des gnathopodes II extrêmement volumineux, quadrangulaire, beaucoup plus long que large, fortement dilaté dans sa partie distale; bord palmaire échancré en son milieu et séparé du bord postérieur par deux fortes dents. Dactyle très robuste, courbé, cilié au bord externe. Péréiopodes IV et V d'égale taille; article basal étroitement ovale, article méral, carpe et propode subégaux en longueur. Dactyle, dans tous les péréiopodes, tronqué à son extrémité et terminé par un petit ongle aigu, accompagné d'une épine et d'une soie. Uropodes de la dernière paire très développés, plus longs que l'urosome; branches subégales, deux fois aussi longues que le pédoncule, tronquées à l'extrémité et garnies de nombreuses épines. Telson fendu sur les trois quarts de sa longueur, lobes très divergents, obliquement tronqués à leur extrémité.

Mâle. — Diffère de la femelle par ses plaques épimérales III plus fortement prolongées en arrière et terminées par une dent plus aiguë, par le propode encore plus volumineux de ses gnathopodes II et par ses uropodes de la dernière paire encore plus longs et dont les branches atteignent trois fois la longueur du pédoncule.

Espèce voisine de *M. Hirondellei* Ed. Ch. Elle en diffère surtout par la forme de ses gnathopodes, de ses uropodes III et de son telson.

Macropsis nov. gen.

Corps robuste. Plaques coxales IV non échancrées en arrière et moins hautes que le lobe antérieur des plaques coxales V. Antennes et pièces buccales ressemblant à celles des *Maera*. Péréiopodes des deux dernières paires très robustes, article méral dilaté en arrière. Branches des uropodes III tronquées à leur extrémité. Telson profondément fendu.

Genre intermédiaire entre *Maera* et *Elasmopus*. Diffère de *Maera* par ses péréiopodes IV et V très robustes et dont l'article méral est dilaté. Diffère d'*Elasmopus* par la forme de ses plaques coxales IV et V, par ses antennes I, dont le deuxième article du pédoncule est le plus long et dont le flagellum

accessoire est très développé, et par le palpe de ses mandibules, dont le dernier article n'est pas courbé.

Maeropsis Perrieri nov. sp.

Talisman, 9 juillet 1883, dragage 70, profondeur 698 mètres. Au large du cap Mogador. Trois mâles, longs de 9 millim. 5 à 12 millim. 5.

Corps modérément comprimé, lisse au bord dorsal. Tête non rostrée, lobes latéraux à peine saillants, largement arrondis. Plaques coxales un peu moins hautes que les segments correspondants. Plaques coxales I prolongées en avant pour former une dent aiguë. Plaques coxales IV non échancrées en arrière, beaucoup moins hautes que le lobe antérieur des plaques coxales V. Plaques épimérales III fortement prolongées en arrière et terminées par une dent aiguë. Yeux petits, bien conformés, réniformes. Deuxième article du pédoncule des antennes I un peu plus long que le premier article; troisième article très court; flagellum principal mutilé; flagellum accessoire 13-articulé, aussi long que le deuxième article du pédoncule. Dernier article du pédoncule des antennes II un peu plus court que l'article précédent, flagellum 15-articulé. Dernier article du palpe des mandibules absolument droit. Carpe des gnathopodes I très robuste, se prolongeant en avant pour former une dent arrondie. Propode plus court que le carpe, quadrangulaire, dilaté dans sa partie distale, dactyle très grêle, peu courbé. Propode des gnathopodes II très volumineux, quadrangulaire, presque aussi large que long, fortement dilaté dans sa partie distale; bord palmaire présentant une profonde échancrure au voisinage de l'articulation du dactyle et séparé du bord postérieur par une forte dent. Dactyle très robuste, régulièrement courbé, présentant, au bord interne, une échancrure qui correspond à celle du bord palmaire. Périopodes des deux dernières paires très robustes; lobe de l'article basal prolongé inférieurement, lisse au bord postérieur; article méral très dilaté dans sa partie distale et prolongé le long du bord postérieur du carpe; propode aussi long que le carpe; dactyle très robuste, peu courbé, terminé par un petit ongle aigu. Branches des uropodes III beaucoup plus longues que le pédoncule et tronquées à leur extrémité, qui est garnie de longues soies. Telson fendu sur les deux tiers de sa longueur; lobes très divergents, terminés par une profonde échancrure anguleuse, garnie d'une épine.

Podoceropsis angulosa nov. sp.

Talisman, 13 juillet 1883, dragage 92, profondeur 140 mètres. Parages du banc d'Arguin. Un mâle, quatre femelles.

Femelle. — Longueur 5 millim. 7. Corps peu comprimé, lisse au bord dorsal. Tête aussi longue que l'ensemble des deux premiers segments du

mésosome et portant un petit rostre; lobes latéraux un peu arrondis au bord distal. Plaques épimérales III non prolongées en arrière et terminées par une petite dent obtuse. Yeux grands, bien conformés, réniformes. Deuxième article du pédoncule des antennes I beaucoup plus long que l'article précédent; troisième article un peu plus long que le premier article. Antennes II un peu plus courtes que les antennes I; cinquième article du pédoncule un peu plus long que l'article précédent, flagellum 11-articulé. Lobe externe des maxilles postérieures beaucoup plus large que le lobe interne. Propode des gnathopodes I ovalaire, aussi long que le carpe; dactyle très robuste, presque aussi long que le propode et denticulé au bord interne. Propode des gnathopodes II très robuste, bord palmaire un peu convexe, finement crénelé, armé de deux dents et formant un angle droit avec le bord postérieur; dactyle robuste, assez fortement courbé. Péréiopodes I et II très robustes. Article basal des péréiopodes III, IV et V anguleux en arrière. Péréiopodes V beaucoup plus longs que les péréiopodes IV. Branche interne des uropodes III aussi longue que le pédoncule, branche interne un peu plus courte. Telson un peu plus long que large et brusquement rétréci vers son extrémité, qui est aiguë.

Mâle. — Dents du bord palmaire des gnathopodes II plus accentuées que chez la femelle, dactyle plus robuste, renflé au bord interne. Article basal des péréiopodes III, IV et V plus anguleux en arrière.

Espèce voisine de *P. Sophiæ* Boeck. Elle en diffère surtout par le propode des gnathopodes II, qui, chez la femelle, est semblable à celui du mâle, ce qui n'est pas le cas chez *P. Sophiæ*, et par la forme très particulière de l'article basal des péréiopodes III, IV et V.

Unciola tenuipes nov. sp.

Talisman, 13 juillet 1883, dragage 91, profondeur 235 mètres. Au large du banc d'Arguin. Un femelle ovigère, de 7 millimètres de longueur. — Dragage 92, profondeur 140 mètres. Un mâle long de 4 millim. 5 dans une position très recourbée.

Mâle. — Corps très épais, lisse au bord dorsal. Tête portant un petit rostre aigu; lobes latéraux peu saillants, transversalement tronqués. Plaques coxales I peu élevées, prolongées antérieurement en pointe aiguë. Plaques coxales V prolongées en arrière et terminées inférieurement par une dent subaiguë. Plaques épimérales des trois segments du métasome terminées en arrière par une dent aiguë, surmontée d'une profonde échancrure et d'un lobe fortement convexe. Yeux très petits, arrondis, bien conformés. Pédoncule des antennes I très allongé, premier article atteignant les deux tiers de la longueur de l'article suivant, flagellum accessoire

4-articulé. Troisième article du pédoncule des antennes II très robuste, prolongé inférieurement et en arrière pour former un grand lobe arrondi. Gnathopode I très développé, article basal aussi large que long, lobé en avant et en arrière, le lobe postérieur étant le plus grand. Carpe terminé en arrière par un large lobe, un peu échancré au bord distal. Propode volumineux, subtriangulaire; bord palmaire présentant, au voisinage du bord postérieur, une profonde échancrure arrondie; bord postérieur très court. Dactyle très robuste, crénelé au bord interne et garni de touffes de soies au bord externe. Gnathopodes II plus longs mais moins robustes que les gnathopodes I; propode aussi long et aussi large que le carpe, quadrangulaire, garni de touffes de longues soies; bord palmaire court, formant un angle droit avec le bord postérieur; dactyle denticulé au bord interne. Péréiopodes grêles; article basal des péréiopodes III, IV et V peu dilaté en arrière; dactyle très allongé, presque droit, portant huit spinules au bord interne. Pléopodes très allongés. Pédoncule des uropodes III prolongé inférieurement pour former un lobe très allongé, arrondi à son extrémité, qui est armée d'une forte épine; branche unique ovalaire, beaucoup plus courte que le prolongement du pédoncule. Telson semi-circulaire.

Femelle. — Ne diffère du mâle que par ses gnathopodes I un peu moins volumineux et dont le bord palmaire ne présente pas d'échancrure.

Espèce voisine d'*Unciola irrorata* Say. Elle en diffère par la forme des plaques épimérales du métasome, par la forme du propode des gnathopodes II et par les proportions relatives de la branche et du pédoncule des uropodes III.

***Pseudoprotella inermis* nov. sp.**

Talisman, 6 juin 1883, dragage 2, profondeur 99 mètres. Golfe de Cadix. Un mâle, de 13 millimètres de longueur.

Espèce voisine de *P. phasma* (Mont.). Elle en diffère surtout par l'absence complète d'épines sur la tête et sur le mésosomé. Antennes I plus longues que le corps, flagellum 25-articulé. Antennes II ne dépassant pas en longueur l'ensemble des deux premiers articles du pédoncule des antennes I. Gnathopodes I extrêmement réduits, de même forme mais beaucoup plus petits que chez *P. phasma*. Péréiopodes I et II tout à fait rudimentaires, n'atteignant que la septième partie de la longueur du lobe branchial.

***Liropus gracilis* nov. sp.**

Talisman, 9 juillet 1883, dragage 70, profondeur 698 mètres. Au large du cap Bojador. Un mâle, trois femelles.

Mâle. — Longueur, 12 millimètres. Corps très grêle, lisse au bord dorsal, sauf une dent subaiguë, située à l'extrémité postérieure du quatrième segment du mésosome. Bord antérieur du deuxième segment du mésosome armé d'une paire de dents latérales. Cinquième segment remarquablement grand, aussi long que l'ensemble des deux segments précédents. Tête portant une petite dent rostrale. Yeux de taille moyenne, bien conformés, arrondis. Antennes I aussi longues que l'ensemble de la tête et des trois premiers segments du mésosome; deuxième article du pédoncule atteignant le double de la longueur du premier article; flagellum 13-articulé. Quatrième article du pédoncule des antennes II atteignant les trois quarts de la longueur du cinquième article, flagellum biarticulé. Propode des gnathopodes I très étroit, deux fois aussi long que le corps; dactyle légèrement courbé, bifide, presque aussi long que le propode. Gnathopodes II mutilés. Péréiopodes I et II absolument rudimentaires, uniarticulés. Péréiopodes III très réduits, composés de deux articles très courts, suivis d'un article beaucoup plus allongé, garni de longues soies. Péréiopodes IV et V très grêles, carpe et propode garnis de nombreuses épines.

Femelle. — Diffère du mâle par ses antennes plus courtes et, très probablement, par la forme de ses gnathopodes II. Carpe de ces gnathopodes très court; propode ovale allongé, bord palmaire régulièrement convexe, séparé du bord postérieur par deux dents arrondies, d'inégale taille; dactyle régulièrement courbé, atteignant presque la longueur du propode. Lamelles incubatrices du segment III du mésosome bien développées, lamelles du segment IV beaucoup plus petites.

Probablement identique à *Liropus* sp. Mayer (*Siboga-Expedition*, vol. XXXIV, p. 58, pl. II, fig. 27, pl. VII, fig. 37 à 39 et pl. IX, fig. 26 et 63).