

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR LES AMPHIPODES RECUEILLIS
 PAR LES EXPÉDITIONS DU TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN (1880-1883),
 PAR M. E. CHEVREUX.

Extrait du *Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle*. — 1919, n° 7; 1920, n° 1.

Quatre-vingt-treize espèces ont été obtenues. Quatorze de ces espèces sont nouvelles, et j'ai dû proposer pour l'une d'entre elles le nouveau genre *Mæropsis*. Ce sont :

<p><i>Trischizostoma longirostris</i>. <i>Enonyx Talismani</i>. <i>Socarnopsis obesa</i>. <i>Haploops proxima</i>. <i>Harpinia brevirostris</i>. <i>Lexcothoe spinulosa</i>. <i>Lilljeborgia inermis</i>.</p>	<p><i>Sympleustes dentatus</i>. <i>Maera Edwardsi</i>. <i>Mæropsis Perrieri</i>. <i>Podoceroopsis angulosa</i>. <i>Unciola tenuipes</i>. <i>Pseudoprotella inermis</i>. <i>Liropus gracilis</i>.</p>
---	--

En réalité, le nombre de formes nouvelles recueillies par les Expéditions était beaucoup plus grand, et, pour l'obtenir, il faut ajouter à la liste ci-dessus les espèces suivantes, qui ont été décrites à propos de campagnes effectuées plus récemment :

<p><i>Enonyx biscayensis</i> Ed. Ch. <i>Valettiopsis macrodactyla</i> Ed. Ch. <i>Cyphocaris Richardi</i> Ed. Ch. — <i>Bouvieri</i> Ed. Ch. <i>Lysianassa bispinosa</i> (D. V.). — <i>ceratina</i> (G. O. Walker). <i>Hippomedon robustus</i> G. O. Sars. — <i>bidentatus</i> Ed. Ch. <i>Tryphosites Alleni</i> Sexton. <i>Lepidepecreum typhlops</i> J. Bonnier. <i>Ampelisca uncinata</i> Ed. Ch. <i>Byblis Guernei</i> Ed. Ch. <i>Metaphoxus typicus</i> J. Bonnier. <i>Harpinia excavata</i> Ed. Ch. — <i>latipes</i> Norman.</p>	<p><i>Stenothoe Richardi</i> Ed. Ch. <i>Syrrhoe affinis</i> Ed. Ch. <i>Sympleustes megacheir</i> (G. O. Walker). — <i>grandimanus</i> Ed. Ch. <i>Eusiroides Sarsi</i> Ed. Ch. <i>Cleonardo spinicornis</i> Ed. Ch. <i>Rachotropis Grimaldii</i> Ed. Ch. — <i>elegans</i> J. Bonnier. — <i>gracilis</i> J. Bonnier. <i>Mæra Hironellei</i> Ed. Ch. <i>Eurystheus dentatus</i>. <i>Bonnievella abyssii</i> (Ed. Ch.). <i>Grubia hirsuta</i> Ed. Ch. <i>Unciolella lunata</i> Ed. Ch.</p>
--	---

On voit que quarante-trois espèces, c'est-à-dire près de la moitié des formes obtenues, étaient nouvelles à l'époque où les dragages ont été effectués.

Quatre des espèces obtenues, considérées jusqu'ici comme exclusivement méditerranéennes, ont été draguées dans l'Atlantique. Ce sont :

<i>Lysianassa bispinosa</i> (D. V.).		<i>Leptocheirus guttatus</i> (Grube).
<i>Hippomedon bidentatus</i> Ed. Ch.		<i>Unciolella lunata</i> Ed. Ch.

Trois espèces de l'Atlantique ont été draguées en Méditerranée :

<i>Tryphosites Alleni</i> Sexton.		<i>Rhachotropis Grimaldii</i> Ed. C.
<i>Nicippe tumida</i> Bruz.		

Voici de brèves descriptions des espèces nouvelles :

Trischizostoma longirostre nov. sp.

Talisman, 19 juillet 1883, dragage 102, profondeur, 3,655 mètres. Entre Dakar et les îles du Cap-Vert. Un exemplaire de 15 millim. 5 de longueur.

Corps peu comprimé. Segments du mésosome renflés au bord dorsal. Tête un peu plus longue que le premier segment du mésosome; rostre légèrement courbé, atteignant l'extrémité du premier article du pédoncule des antennes I et dépassant la moitié de la longueur de la tête. Plaques coxales I très petites. Plaques coxales II prolongées en avant, arrondies. Plaques coxales III beaucoup plus hautes que larges, subtriangulaires, bord antérieur fortement convexe, bord postérieur droit. Bord postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome fortement convexe, formant un angle obtus avec le bord inférieur. Yeux très grands, réniformes, imparfaitement conformés, sans traces d'ocelles. Premier article du pédoncule des antennes I près de deux fois aussi long que l'en semble des deux articles suivants, flagellum accessoire triarticulé. Avant-dernier article du pédoncule des antennes II très robuste, bord antérieur fortement convexe; dernier article un peu plus court que l'article précédent et dilaté dans sa partie distale. Article ischial des gnathopodes I beaucoup plus long que l'article méral et presque aussi long que le carpe; propode inverti, comme chez *T. Raschi* Boeck, irrégulièrement ovale, deux fois aussi large que long, bord palmaire un peu convexe; dactyle très robuste un peu plus long que le bord palmaire. Article ischial des gnathopodes II aussi long que le carpe et atteignant le double de la longueur du propode, qui est ovale. Article basal des péréiopodes I et II non dilaté, article méral et carpe d'égale longueur, plus courts que le propode. Article basal des

péréiopodes III, IV et V largement ovale, prolongé inférieurement au-dessous de l'article ischial; article méral et carpe d'égale taille, beaucoup plus larges et plus courts que le propode; dactyle grêle et droit, atteignant les deux tiers de la longueur du propode. Branche interne des uropodes III un peu plus longue que la branche externe, qui possède un petit article terminal. Telson ovulaire, un peu tronqué au bord distal.

Diffère de *T. nicæense* (A. Costa) et de *T. remipes* Stebbing par son rostre très allongé. Diffère de *T. Raschi* Boeck par la forme de ses plaques coxales, de ses gnathopodes I et par les longueurs relatives des articles des péréiopodes III, IV et V.

***Enonyx Talismani* nov. sp.**

Talisman, 6 juillet 1883, dragage 70, profondeur 698 mètres. Au large du cap Bojador. Un jeune exemplaire, long de 5 millimètres. — Dragage 72, profondeur 882 mètres. Une femelle de 12 millimètres de longueur, dans une position très recourbée.

Femelle. — Corps assez obèse, lisse au bord dorsal. Tête non rostrée, plus courte que le premier segment du mésosome, lobes latéraux très petits, subaigus. Plaques coxales II, III, IV plus de deux fois aussi hautes que les segments correspondants. Plaques épimérales terminées en arrière par une dent aiguë. Yeux très grands, réniformes, éléments visuels imparfaitement développés. Antennes I un peu plus courtes que l'ensemble de la tête et des trois premiers segments du mésosome; premier article du pédoncule un peu concave au bord antérieur; flagellum principal 25-articulé, flagellum accessoire 11-articulé. Antennes II un peu plus longues que les antennes I; dernier article du pédoncule un peu plus court que l'article précédent; flagellum 37-articulé. Gnathopodes I très courts et très grêles. Gnathopodes II beaucoup plus longs que les précédents; propode très robuste et très dilaté dans sa partie distale, bord antérieur convexe, bord palmaire fortement concave, bord postérieur droit; dactyle très courbé, plus court que le bord palmaire. Péréiopodes III, IV et V très robustes. Article basal des péréiopodes III aussi large que long, article méral très dilaté en arrière. Article basal des péréiopodes IV un peu moins large que long, lisse au bord postérieur. Article basal des péréiopodes V plus long que large, tronqué au bord inférieur, un peu crénelé au bord postérieur. Branches des uropodes III deux fois aussi longues que le pédoncule. Telson beaucoup plus long que le pédoncule des uropodes III, presque entièrement fendu.

Voisin de *E. biscayensis* Ed. Ch.; en diffère par la forme des lobes latéraux de sa tête, par ses yeux énormes, par ses gnathopodes de longueur inégale et par la forme du propode de ses gnathopodes II.

Socarnopsis obesa nov. sp.

Talisman, 13 juillet 1883, dragage 89, profondeur, 655 mètres. Au large du banc d'Arguin. Sept exemplaires.

Femelle. — Longueur, 6 millim. 5. Corps très obèse, régulièrement arrondi, sauf une petite échancrure au bord dorsal du segment I de l'urosome. Tête légèrement rostrée, lobes latéraux très saillants, aigus. Plaques coxales I à IV trois fois aussi hautes que les segments correspondants. Angle postérieur des plaques épimérales III un peu arrondi. Yeux bien conformés, très étroits, trois fois aussi hauts que larges. Antennes I égalant en longueur l'ensemble de la tête et du segment I du mésosome; premier article du pédoncule trois fois aussi long que l'ensemble des deux articles suivants; flagellum principal 12-articulé, flagellum accessoire 5-articulé. Antennes II très grêles, un peu plus courtes que les antennes I, avant-dernier article du pédoncule deux fois aussi long que le dernier article, flagellum 9-articulé. Épistome ne débordant pas sur la lèvre antérieure. Palpe des mandibules fixé tout près de leur base. Bord antérieur de l'article ischial des gnathopodes I présentant un renflement arrondi (au lieu de la dent aiguë si caractéristique chez *S. crenulata*), propode plus court et plus étroit que le carpe. Propode des gnathopodes II piriforme, atteignant la moitié de la longueur du carpe. Bord postérieur de l'article basal, droit dans sa partie médiane dans les péréiopodes IV, régulièrement arrondi dans les péréiopodes V. Dans ces deux paires de péréiopodes, propode plus long que le carpe, dactyle égalant la moitié de la longueur du propode. Lobes branchiaux très développés, portant des deux côtés des lobes accessoires. Branches des uropodes III lancéolées, subégales, à peine plus longues que le pédoncule. Telson deux fois aussi long que large, fendu sur les deux tiers de sa longueur.

Diffère du type du genre *Socarnopsis crenulata* Ed. Ch. par sa grande taille, par la forme aiguë des lobes latéraux de sa tête, par ses antennes plus courtes et comprenant moins d'articles, par le point d'attache du palpe de ses mandibules et par la forme des articles de ses gnathopodes I.

Haploops proxima nov. sp.

Travailleur, 28 juillet 1880, dragage 14, profondeur 682 mètres. Golfe de Gascogne. Un exemplaire de 8 millimètres de longueur. — 6 juillet 1881, dragage 8, profondeur, 307 mètres. Méditerranée, au large de Villefranche. Un exemplaire de 8 millim. 5 de longueur. — 16 août 1881, dragage 42, profondeur, 896 mètres. Golfe de Gascogne. Un exemplaire de 8 millimètres de longueur. — *Talisman*, 14 juin 1883, dragage 20, profondeur, 1,105 mètres. Côte occidentale du Maroc. Un

exemplaire de 11 millimètres de longueur. — 17 juin 1883, dragage 32, profondeur, 1.590 mètres. Un exemplaire de 11 millim. 5 de longueur. — 12 juillet 1883, dragage 83, profondeur, 930 mètres. Côte du Sahara. Un exemplaire mesurant 14 millimètres de longueur, dans une position très recourbée.

Corps très robuste. Segment I de l'urosome présentant, au bord dorsal, une légère échancrure, suivie d'une protubérance très élevée, arrondie. Quelques soies au bord dorsal des segments II et III du métasome et des segments de l'urosome. Tête presque aussi longue que l'ensemble des trois premiers segments du mésosome, lobes latéraux courts, anguleux. Organes de vision non apparents. Antennes I presque aussi longues que le corps. Deuxième article du pédoncule deux fois aussi long que le premier article. Antennes II un peu plus longues que les antennes I, deux derniers articles du pédoncule d'égale taille. Propode des gnathopodes I ovulaire, atteignant les deux tiers de la longueur du carpe; dactyle grêle, dépassant la moitié de la longueur du propode. Gnathopodes II un peu plus longs que les gnathopodes I, propode atteignant les deux tiers de la longueur du carpe. Article basal des péréiopodes III irrégulièrement ovale, le bord postérieur, d'abord convexe, se terminant inférieurement par une partie concave. Article basal des péréiopodes IV présentant un bord antérieur, d'abord un peu convexe, puis concave dans sa partie distale; bord postérieur très irrégulier, d'abord fortement convexe, puis présentant deux échancrures successives. Article basal du péréiopode V deux fois aussi long que large, se prolongeant un peu en dessous de l'article ischial; propode très grêle, un peu plus court que le carpe. Branches des uropodes III subégales, obliquement tronquées. Telson cordiforme, aussi large que long, presque entièrement fendu.

Diffère de *H. setosa* Boeck et de *H. robusta* G. O. Sars par la forme irrégulière de l'article basal des péréiopodes III et IV. Diffère de *H. setosa* par son telson presque entièrement fendu, et de *H. robusta* par ses antennes très allongées et par les proportions relatives des deux premiers articles du pédoncule des antennes I.

***Harpinia brevirostris* nov. sp.**

Travailleur, 26 juillet 1880, dragage 10, profondeur, 1919 mètres. Golfe de Gascogne. Deux exemplaires. — *Talisman*, 14 juillet 1883, dragage 93, profondeur, 1495 mètres. Au large du cap Blanc. Un jeune exemplaire.

Femelle avec embryons. — Longueur, 7 millimètres. Mésosome lisse. Région dorsale du métasome garnie de nombreuses petites soies. Tête remarquable par le peu de longueur de son capuchon, qui atteint à peine l'extrémité du deuxième article du pédoncule des antennes I; bord distal

du capuchon largement arrondi, angles postérieurs se recourbant en avant pour former une dent courte et aiguë. Bord inférieur des plaques coxales I à V garni de soies ciliées. Plaques épimérales du segment III du métasome terminées en arrière par un angle droit. Organes de vision non apparents. Premier article du pédoncule des antennes I beaucoup plus long que large, dépassant d'un tiers la longueur de l'ensemble des deux articles suivants; flagellum principal 7-articulé, flagellum accessoire 5-articulé; soies de ces antennes non ciliées. Antennes II à peine plus longues que les antennes I; flagellum 6-articulé, beaucoup plus court que l'ensemble des articles IV et V du pédoncule; soies de ces antennes non ciliées. Propode des gnathopodes ovalaire, aussi long que l'article basal. Dactyle des péréiopodes I et II aussi long que le propode. Article méral et carpe des péréiopodes III subégaux, propode un peu plus court, dactyle presque aussi long que le propode. Péréiopodes IV aussi longs que l'ensemble de la tête et du métasome, bord postérieur de l'article basal un peu concave, article méral et carpe d'égale taille, atteignant les trois quarts de la longueur du propode, qui est deux fois aussi long que le dactyle. Article basal des péréiopodes V un peu plus long que large, lobe antérieur garni de longues soies ciliées, lobe postérieur crénelé; carpe et propode d'égale taille, beaucoup plus courts que l'article méral; dactyle un peu plus long que le propode. Branche interne des uropodes III aussi longue que le pédoncule et atteignant les deux tiers de la longueur du premier article de la branche externe, article terminal de cette branche atteignant la moitié de la longueur du premier article. Telson plus large que long, fendu sur les trois quarts de sa longueur.

Espèce voisine de *H. abyssi* G. O. Sars; elle en diffère par son capuchon très court, par ses plaques épimérales du segment III du métasome rectangulaires, par les soies non ciliées de ses antennes et par la forme de l'article basal de ses péréiopodes IV et V.

***Leucothoe spinulosa* nov. sp.**

Talisman, 13 juillet 1883, dragage 91, profondeur, 235 mètres. Au large du banc d'Arguin. Un mâle, une femelle.

Mâle. — Longueur, 6 millim. 4, dans une position un peu courbée. Tête portant un rostre très développé, qui atteint le tiers de sa longueur totale, lobes latéraux largement arrondis. Plaques coxales I à IV beaucoup plus hautes que les segments correspondants. Plaques coxales I régulièrement arrondies au bord antérieur. Bord postérieur des plaques coxales IV non échancré. Bord postérieur des plaques épimérales III fortement convexe, séparé du bord intérieur par une dent aiguë, surmonté d'une profonde échancrure. Yeux grands, largement ovales. Premier article du pédoncule des antennes I terminé par une dent aiguë, deuxième article

atteignant les trois quarts de la longueur du premier article, flagellum principal 10-articulé, flagellum accessoire absolument rudimentaire. Antennes II plus courtes que les antennes I, avant-dernier article du pédoncule deux fois aussi long que le dernier article, flagellum très court, 4-articulé. Prolongement du carpe des gnathopodes I garni de nombreuses spinules et n'atteignant pas l'extrémité du propode; bord postérieur du propode non denticulé. Gnathopodes II tordus, le dactyle étant tourné vers le corps; prolongement du carpe atteignant au delà du milieu du propode, dont le bord inférieur se prolonge pour former une petite dent sub-aiguë, bord palmaire portant cinq dents arrondies, suivies de quelques crénelures, dactyle atteignant près des deux tiers de la longueur du propode. Dactyle des péréiopodes V atteignant la moitié de la longueur du propode. Pédoncule des propodes III terminé en arrière par une dent aiguë, branche interne atteignant les trois quarts de la longueur du pédoncule. Telson deux fois aussi long que large, atteignant les trois quarts de la longueur du pédoncule des uropodes III.

Femelle. — Longueur, 6 millimètres. Rostre un peu moins long que celui du mâle, yeux plus petits. Propode des gnathopodes II tordu comme chez le mâle, mais moins volumineux et portant une dent distale beaucoup plus longue.

Espèce très voisine de *L. Richiardi* Lessona. Elle en diffère surtout par la grande longueur du rostre, par la dent beaucoup plus aiguë de l'angle postérieur des plaques épimérales du dernier segment du métasome, par les spinules qui garnissent le bord antérieur du carpe des gnathopodes I et par la torsion des gnathopodes II.

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 ovulaire, 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 ovulaire, 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 échanquées 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 échanquées 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 échancre 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 échancre qui correspond à celle du bord palmaire. Péréiopodes 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.

Podocerosis 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 ovale, 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. Périopodes grêles; article basal des périopodes 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'ab-

sence complète d'épines sur la tête et sur le mésosome. 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).