

COMMUNICATIONS.

---

*LES CRUSTACÉS ISOPODES DU TRAVAILLEUR ET DU TALISMAN;*  
*FORMES NOUVELLES,*

PAR M<sup>lle</sup> HARRIET RICHARDSON.

***Apseudes armatus* nov. sp.**

Corps allongé, ovale. Surface unie. Couleur jaune.

Tête saillante au milieu du bord antérieur en forme de long rostre triangulaire, dont chaque côté est muni, à la base, d'un petit processus triangulaire aigu à l'extrémité. Les angles latéraux antérieurs de la tête s'avancent sur chaque côté en un long processus triangulaire terminé en pointe. Sur le bord latéral, juste en arrière du processus antéro-latéral, il en existe un autre plus petit. Les yeux sont absents. Les deux paires d'antennes ont été cassées et perdues dans ce spécimen, qui est unique.

Le premier segment du thorax est soudé à la tête. Le deuxième et le troisième (premier et second segments libres) sont pourvus de deux épines latérales de chaque côté, l'une antérieure et l'autre postérieure. Le quatrième segment (troisième segment libre) est muni de trois épines latérales de chaque côté, l'une antérieure, l'autre postérieure et la dernière médiane. Les cinquième, sixième et septième segments (quatrième, cinquième et sixième segments libres) sont pourvus chacun d'une épine antéro-latérale de chaque côté; les quatrième et cinquième segments libres sont munis chacun d'une épine ventrale.

Les cinq premiers segments de l'abdomen sont courts et subégaux; chacun d'eux s'avance latéralement de chaque côté en forme d'épine; le cinquième a une épine ventrale. Le sixième, ou segment terminal, est étroit, allongé; son bord postérieur est tronqué. Les uropodes ont été perdus. Les pattes de la première paire ont un grand propode, avec des doigts étroits et allongés.

Un seul spécimen imparfait fut recueilli par le *Talisman*, 17 juin 1883, Drag. 33, Pr. 836-1,350 mètres; il fut trouvé dans de la vase rougeâtre. Côtes du Maroc. Au large du cap Cantin.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

***Sphyrapus Stebbingi* nov. sp.**

Corps étroit, allongé. La tête est grande; elle fait saillie en avant sous forme d'une longue pointe aiguë qui s'avance entre les articles basilaires des antennes de la première paire. Les lobes oculaires sont grands, aigus et s'étendent

en avant aussi loin que le processus médian de la tête. Les yeux sont absents. Les antennes de la première paire ont l'article basal étroit, allongé; le second article mesure environ le tiers de la longueur de l'article basal, et le troisième mesure à peu près le tiers de la longueur du second; le flagellum externe se compose de six articles et le flagellum interne de deux. Les antennes de la deuxième paire ont leurs deux premiers articles courts; le troisième est très petit; le quatrième est allongé et grêle; son flagellum compte cinq ou six articles.

Le premier segment du thorax est complètement fusionné avec la tête; le second est également soudé, mais une dépression marque le point de suture. Les cinq segments qui suivent sont libres, le premier et le dernier (le troisième et le septième) étant les plus courts et les trois intermédiaires subégaux.

Les cinq segments antérieurs de l'abdomen sont courts et subégaux, chacun mesurant environ la moitié de la longueur du dernier segment thoracique; leurs bords latéraux ne sont pas saillants, mais arrondis. Le sixième, ou segment terminal, forme une saillie triangulaire au sommet, lequel supporte deux poils divergents. L'article basilaire du pédoncule dépasse un peu le sommet du sixième segment abdominal; la branche interne est composée d'environ neuf articles et la branche externe de deux.

Les premiers gnathopodes sont grands, de même que leur basis qui est étalé; le merus est petit, le carpus allongé et dilaté; le propodus est grand, mais on ne peut en donner la forme exacte, à cause du doigt qui est cassé. Les seconds gnathopodes, ou pattes fossoriales, ont deux épines sur le carpus, deux sur le bord interne du propodus et une à son extrémité externe distale. Les cinq dernières paires de pattes sont simples, ambulatoires et munies de quelques poils.

Un spécimen imparfait fut recueilli par le *Travailleur*, 23 juillet 1880, Drag. 6, Pr. 1,107 mètres, golfe de Gascogne.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Quatre espèces seulement de ce genre sont connues, *S. serratus* Sars<sup>(1)</sup>, *S. anomalous* Sars<sup>(2)</sup>, *S. tudes* Norman and Stebbing et *S. malleolus* Norman and Stebbing<sup>(3)</sup>.

Cette espèce a été nommée ainsi en l'honneur du D<sup>r</sup> Thomas R. R. Stebbing.

#### *Gnathia cæca* nov. sp.

La tête est large, subcarrée; le front fait saillie entre les antennes et forme un processus largement arrondi. Les angles antérieurs latéraux s'avancent en

(1) Expédition norvégienne du Nord de l'Atlantique. Zool., *Crustacea*, I, 1885, p. 66-73, pl. XXI.

(2) *Crust. Norvège*, II, 1899, p. 9-10, pl. III-IV.

(3) *Trans. Zool. Soc. London*, XII, 1886, p. 98-101, pl. XXII, fig. 1, 2, 3.

saillie aiguë. Sur la partie postérieure de la tête se trouvent deux grands tubercules, un de chaque côté, près du bord latéral. À la partie antérieure de la tête, sur la ligne médiane, se trouve une profonde concavité ou fossette. Les antennes de la première paire ont un pédoncule de trois articles, dont le dernier est le plus long; le flagellum se compose de quatre articles. Les antennes de la seconde paire ont un pédoncule de cinq articles, dont le cinquième est environ deux fois aussi long que le quatrième; le flagellum se compose de trois articles, mais il est probablement cassé.

Il y a de petits lobes oculaires, mais pas d'yeux; les lobes sont incolores. Les mandibules s'étendent en avant à quelque distance de la tête; leur bord interne est sinueux, leur bord externe a une dent vers le milieu. Sur la partie ventrale de la tête, le bord antérieur, de chaque côté de la ligne médiane, est muni d'environ dix processus dentelés. Les maxillipèdes se composent d'un grand article basilaire, d'un autre petit et d'un minuscule article terminal. Le premier segment du thorax est étroit, court et confondu avec la tête. Les second et troisième segments sont subégaux. Tous les trois sont munis d'un double rang de petits tubercules, à peine visibles. Le quatrième segment est environ deux fois aussi long que chacun des deux précédents; vers le milieu il présente un rang transversal de petits tubercules presque invisibles. Le cinquième est presque deux fois aussi long que le quatrième; il est uni et possède une ligne médiane longitudinale. Le sixième segment est environ de la même longueur que le cinquième; ses angles latéraux postérieurs s'avancent en un grand processus. Le septième est brusquement plus étroit et plus court que le sixième segment thoracique; comme grandeur et comme forme, il est semblable aux segments abdominaux.

Les cinq premiers segments de l'abdomen sont de longueur subégale, avec les bords latéraux saillants vers le bas. Le sixième, ou segment terminal, est petit, de forme triangulaire, avec l'apex aigu. La branche interne des uropodes est un peu plus longue et plus large que la branche externe; elle s'étend jusqu'à l'extrémité du segment terminal de l'abdomen.

Un seul spécimen imparfait, un mâle, fut recueilli par le *Talisman*, 10 juillet 1883, Drag. 76, Pr. 2,638 mètres, vase jaune. Côtes du Soudan.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Bien que cette espèce soit aveugle, elle semble appartenir au genre *Gnathia* plutôt qu'au genre *Cæcognathia*, en raison de la présence des lobes oculaires.

#### ***Gnathia frontalis* nov. sp.**

Corps oblong-ovale. Tête grande, presque carrée, plus large que longue, 2 millim.  $5 \times 1$  millim. 5. Entre les mandibules, le bord antérieur de la tête fait saillie en trois saillies dentelées, dont celle du milieu est aiguë, les deux autres sont placées de chaque côté. Entre le processus

médian et les processus latéraux il s'en trouve un autre, triangulaire, produit par le bord antéro-inférieur; il y a, par conséquent, cinq processus dentelés entre les mandibules. Sur la partie antérieure de la tête, entre les yeux, se trouvent deux saillies, une de chaque côté de la ligne médiane; chacune d'elles porte de nombreux petits tubercules. Les antennes de la première paire ont les deux premiers articles courts et subégaux: le troisième est à peu près trois fois aussi long que le deuxième; le flagellum se compose de cinq articles; le premier est petit, les trois suivants sont subégaux; le dernier mesure environ la moitié du quatrième comme longueur. Les antennes de la première paire s'étendent jusqu'au bout du pédoncule des antennes de la seconde paire; ces dernières ont les trois premiers articles courts et subégaux; les deux derniers sont longs et subégaux; le flagellum se compose de six articles également subégaux. Les mandibules ont une dent proéminente sur le bord externe latéral, environ à la moitié de la distance entre la base et le sommet; le bord interne est muni de quatre dents irrégulières, entre le sommet et le bord inférieur. Les mandibules chevauchent à leurs extrémités.

Le premier segment du thorax est très court et étroit. Les deux segments suivants sont subégaux, chacun ayant environ 0 millim. 5 de longueur; ils sont à peu près deux fois aussi longs que le premier. Le quatrième segment a environ 1 millimètre; aussi long que le second et le troisième réunis, il est muni de quatre tubercules situés à peu près au tiers de la distance du bord antérieur, deux de chaque côté de la ligne médiane. Le cinquième segment est court, ayant seulement 0 millim. 5 de longueur. Le sixième est deux fois aussi long que le cinquième dans sa partie médiane dorsale et a une longueur de 1 millimètre; ses angles post-latéraux s'avancent de chaque côté en lobes arrondis. Le septième segment est court et étroit, il ressemble aux segments abdominaux.

Les cinq premiers segments de l'abdomen sont subégaux; ils mesurent ensemble 1 millim. 5; à l'exception du premier, ils ont les côtés en saillie, les côtés du deuxième étant très aigus. Le sixième, ou segment terminal, est triangulaire avec l'apex bifide; il mesure 1 millimètre de long et 1 millimètre de large à la base. Les uropodes s'étendent un peu au delà de l'extrémité de l'abdomen; leurs branches sont semblables, subégales, ovales; la branche externe est un peu plus aiguë à son extrémité que la branche interne.

Les pattes du quatrième segment ont une rangée de cinq tubercules, sur leur basis; il y a, en outre, un tubercule isolé à la base du merus.

Un grand nombre de spécimens, mâles, femelles et larves, furent recueillis par le *Talisman*, 8 juillet 1883, Drag. 64, Pr. 355 mètres, au cap Bojador.

Cette espèce est très voisine du *Gnathia Grimaldii* Dollfus<sup>(1)</sup>, mais en

<sup>(1)</sup> *Bull. Soc. Zool. Fr.*, XXVI, 1901, p. 240-241, fig. 1.

diffère par un bourrelet tuberculeux sur la partie antérieure de la surface dorsale de la tête, par deux dents additionnelles sur le bord antérieur de la tête, par une rangée de cinq tubercules à la base des pattes de la cinquième paire, et une sur le merus, par la forme plus arrondie de la branche interne des uropodes et l'apex bifide du dernier segment abdominal. *Gnathia vorax* Lucas<sup>(1)</sup>, *Gnathia rapax* Edwards<sup>(2)</sup> et *Gnathia forficularis* Risso<sup>(3)</sup> sont tous très semblables entre eux et ressemblent également beaucoup aux deux espèces mentionnées plus haut.

**Leptanthura truncata** nov. sp.

Corps extrêmement étroit, allongé. Surface unie. Couleur jaune. Tête environ aussi large que longue, 1 millimètre  $\times$  1 millimètre, avec le front faisant saillie en une pointe médiane petite, mais distincte. Angles antérieurs latéraux formant des proéminences arrondies. Yeux absents. Chez la femelle, les antennes de la première paire sont extrêmement courtes; le premier article du pédoncule est le plus long; le second et le troisième sont courts, subégaux et les deux réunis mesurent environ la même longueur que le premier; le flagellum se compose de quatre petits articles dont le premier est deux fois aussi long que chacun des trois autres. Chez le mâle, le flagellum est allongé et se compose de quinze articles; il s'étend au delà du bord postérieur de la tête. Dans les deux sexes les antennes de la seconde paire sont semblables, extrêmement courtes, avec un pédoncule de cinq articles et un flagellum de trois articles courts, dont le premier mesure à lui seul la longueur du deuxième et du troisième réunis.

Les premier et sixième segments du thorax sont subégaux, chacun ayant 1 millim. 5 de long; les deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments sont subégaux, mesurant chacun 2 millimètres de long; le septième est le plus court, sa longueur dépasse légèrement 1 millimètre. La plus grande largeur du corps est 1 millimètre.

Les six premiers segments de l'abdomen sont distincts et subégaux, à l'exception du premier qui est presque deux fois aussi long que chacun des cinq autres. La longueur totale de l'abdomen est 2 millim. 5, les cinq premiers segments ayant 1 millimètre. Le segment terminal est large à son extrémité, laquelle est tronquée d'une manière arrondie. La branche interne des uropodes dépasse de la moitié de sa longueur l'extrémité de l'abdomen; elle est large, avec le sommet aigu. Les branches externes sont très larges, elles s'infléchissent sur le segment terminal et chevauchent au milieu. La branche externe s'étend jusqu'à l'extrémité du pédoncule et elle mesure 0 millim. 75 de longueur.

(1) *Ann. Soc. Entom. Fr.* (2), VII, 1849, p. 459-461, pl. XV, fig. 1.

(2) *Hist. nat. des Crust.*, 1840, p. 196-197, pl. XXXIII, fig. 12.

(3) *Crust. des env. de Nice*, 1816, p. 52-53, pl. II, fig. 10.

Chez le mâle, les trois derniers segments du thorax présentent, sur la face ventrale, deux saillies proéminentes antérieures et deux postérieures de chaque côté de la ligne médiane; tous ces processus deviennent graduellement plus petits du cinquième au septième segment.

Les trois premières paires de pattes sont préhensiles; dans la première paire le propodus est beaucoup plus grand que dans les deux paires suivantes.

Les quatre dernières paires de pattes sont ambulatoires.

Cinq spécimens (deux imparfaits), parmi lesquels deux mâles, furent recueillis par le *Talisman*, 13 juillet 1883, Drag. 88, Pr. 888 mètres, au Nord du banc d'Arguin. Sable vaseux verdâtre.

La description que nous venons de donner se rapporte à la femelle. Cette espèce diffère de *Leptanthura tenuis* Sars<sup>(1)</sup> par sa taille, laquelle est environ deux fois aussi grande, par l'antenne de la première paire qui se trouve plus longue chez le mâle, son flagellum étant composé de quinze articles au lieu de dix; par l'absence de poils sur le flagellum, qui est très poilu dans *L. tenuis*; par le segment terminal du corps qui est arrondi-tronqué et très large, tandis que dans l'espèce type il est «lancéolé, se terminant en pointe aiguë»; par les branches internes plus larges des uropodes; par les branches externes qui chevauchent, tandis que dans *L. tenuis* elles se rencontrent presque; enfin, par les trois derniers segments du thorax qui, chez le mâle, présentent sur le côté ventral une paire de processus antérieurs et une paire de processus postérieurs, tandis que dans *L. tenuis* (d'après la figure) il ne paraît exister qu'une seule paire postérieure et seulement sur le dernier segment du thorax.

La seule autre espèce connue du genre est *Leptanthura glacialis* Hodgson.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

#### **Pseudanthura** NOV. GEN.

Corps extrêmement long et étroit. Tête sans yeux. Antennes de la première paire avec un pédoncule composé de trois articles et un flagellum composé de six. Antennes de la deuxième paire avec un pédoncule de cinq articles et un flagellum composé également de cinq articles qui sont courts. Segments du thorax étroits, allongés. Les sept paires de pattes sont présentes; la première paire est fortement préhensile; la septième est brusquement plus courte que la sixième.

L'abdomen est composé de cinq segments courts et distincts, suivis du segment terminal qui a une forme triangulaire. La branche interne des uropodes est étroite, lancéolée. La branche externe ne s'infléchit pas sur le

<sup>(1)</sup> *Crust. Norvège*, II, 1899, p. 47-49, pl. XX.

segment terminal, mais est petite, rudimentaire et spiniforme, placée à la base de la branche interne, sur son côté externe. Les pléopodes de la première paire sont transformés en valves operculaires couvrant les paires suivantes.

Le type du genre est *Pseudanthura lateralis* nov. sp.

Ce genre diffère de tous les genres connus de cette famille par la forme de la branche externe des uropodes, qui, au lieu de s'infléchir sur le telson, est située en dehors de la branche interne à l'extrémité externe du pédoncule.

***Pseudanthura lateralis* nov. sp.**

Corps extrêmement étroit et allongé. Couleur jaune. Tête petite, sub-carrée, 1 millimètre  $\times$  1 millimètre, plus étroite antérieurement que postérieurement. Front faisant saillie en un processus médian long et étroit. Angles antérieurs latéraux arrondis. Yeux absents. Les antennes de la première paire ont un pédoncule composé de trois articles, dont le premier est le plus grand, les deux autres étant subégaux; le flagellum se compose de six articles. Les antennes de la seconde paire ont un pédoncule composé de cinq articles et un flagellum composé de cinq articles courts. Les antennes de la première et de la deuxième paire sont de longueur subégale.

Le premier segment du thorax est deux fois aussi long que la tête; il a une longueur de 2 millimètres. Sur le côté ventral, près du bord postérieur, se trouve un seul processus médian, qui est long et arrondi à son extrémité. Les deuxième et troisième segments ont une longueur subégale, mesurant chacun 3 millimètres; le quatrième est le plus long, ayant 4 millimètres; le cinquième a une longueur de 3 millim. 5; le sixième, de 3 millimètres, comme le deuxième et le troisième; le septième est le plus court, n'étant pas plus long que la tête (1 millim.).

La largeur du corps varie entre 1 millimètre et 1 millim. 5. Près du bord antérieur des deuxième et troisième segments se trouvent deux petits tubercules, un de chaque côté de la ligne médiane.

La longueur totale de l'abdomen est presque 3 millimètres. Les cinq premiers segments sont courts, distincts; ils mesurent tous ensemble 1 millim. 5; le premier est deux fois aussi long que chacun des quatre autres, qui sont subégaux. Le sixième, ou segment terminal, a 1 millim. 5 de long et, à la base, presque une largeur de 1 millim. 5; il est de forme triangulaire avec l'apex arrondi. La branche interne des uropodes est longue et élancée, aiguë à son extrémité, et s'étend jusqu'au sommet du dernier segment abdominal. La branche externe est menue, aiguë, spiniforme et placée à la base de la branche interne, sur le côté externe. La première paire de pléopodes est transformée en operculum composé de deux valves dures qui recouvrent complètement les autres pléopodes. Les

pattes de la première paire sont préhensiles avec un grand propodus. Les six paires suivantes sont semblables, ambulatoires; la dernière paire est brusquement plus courte que les autres.

Deux spécimens en parfait état et la moitié d'un autre furent recueillis par le *Talisman*, 11, 12 et 18 juillet, Drag. 80, 83 et 101, Pr. 930, 1,139 et 3,200 mètres, côtes du Soudan, entre Dakar et la Praya. Vase grise, sable vasard verdâtre, vase jaune.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

**Pleopodias vigilans** nov. sp.

Corps oblong, ovale : 11 millimètres de large, 28 millimètres de long (sans compter les uropodes). Surface unie. Couleur marron.

Tête grande, plus large que longue, 3 millim.  $5 \times 5$  millimètres. Front faisant saillie en un processus qui est arrondi, tronqué à son extrémité antérieure. Yeux très grands, ovales, occupant la plus grande partie de la tête, situés presque côte à côte, distants seulement de 0 millim. 5. Les antennes de la première paire se composent de huit articles; elles dépassent d'un article le bord postérieur de la tête et s'étendent jusqu'au bout du pédoncule des antennes de la deuxième paire. Le pédoncule de ces dernières est tout à fait bien défini relativement au flagellum : ses trois premiers articles sont courts, les deux premiers subégaux, le troisième est un peu plus long que les deux autres; les quatrième et cinquième articles sont subégaux et chacun d'eux environ deux fois aussi long que le troisième; le flagellum est composé de six articles dont le premier est à peu près aussi long que le dernier article du pédoncule; les cinq articles suivants ont chacun environ la moitié de la longueur du premier. Les antennes de la deuxième paire s'étendent jusqu'au bord postérieur du deuxième segment thoracique.

Le premier segment du thorax a 3 millimètres de longueur; le deuxième 1 millim. 5; le troisième 2 millimètres; le quatrième est le plus long, il a 3 millim. 5; le cinquième mesure 2 millim. 5; le sixième est aussi long que le premier, 3 millimètres; le septième est de la même longueur que le troisième, 2 millimètres. Les épimères sont présents sur tous les segments, excepté le premier; sur le second et le troisième, ils s'étendent sur l'entière longueur du bord latéral et leurs extrémités sont arrondies; sur les quatre segments qui suivent ils s'étendent au milieu ou presque jusqu'au milieu du bord latéral. Le thorax est arqué, il s'élargit graduellement vers le milieu et va en décroissant vers les extrémités.

Sauf sur les côtés, le premier segment de l'abdomen est entièrement caché par le dernier segment thoracique. Le second est également presque entièrement couvert au milieu de la région dorsale. Les trois suivants ont chacun 1 millimètre de longueur. Le segment terminal est plus long que large, ayant 5 millimètres de long sur 4 millimètres de large à la base;

il s'atténue graduellement et se termine par une extrémité arrondie. L'abdomen a une largeur de 5 millim. 5 à l'endroit où il se réunit au thorax; il se rétrécit graduellement et se termine par une extrémité étroite. Les uropodes sont plus longs que l'abdomen. L'article basilaire a une longueur de 2 millimètres sur son bord externe; la branche externe a 5 millim. 5 de long, la branche interne 4 millimètres. La première dépasse de 2 millim. 5 l'extrémité du segment terminal de l'abdomen. Ces deux branches sont longues et étroites, avec les extrémités arrondies.

Toutes les pattes sont préhensiles avec de longs dactyles recourbés. La septième paire est plus longue que chacune des autres; elle a le propodus extrêmement long.

Un seul spécimen, une femelle, fut recueillie par le *Talisman*, 9 juillet 1883, Drag. 71, Pr. 640 mètres, côtes du Soudan. Sable vasard, coraux, coquilles.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

**Livoneca soudanensis** nov. sp.

Corps oblong-ovale, environ deux fois aussi long que large, 7 millimètres  $\times$  15 millimètres. Surface unie. Couleur marron clair.

Tête petite, deux fois aussi large que longue, 1 millim. 5  $\times$  3 millimètres, subtriangulaire avec l'apex obtusément arrondi. Yeux petits, ovales, composés et situés à 1 millimètre l'un de l'autre à leurs extrémités antérieures. Les antennes de la première paire se composent de sept articles; elles n'atteignent pas les angles latéraux antérieurs du premier segment thoracique. Les antennes de la seconde paire, composées de neuf articles, dépassent les angles latéraux antérieurs de la tête de leurs trois derniers articles. La tête fait saillie en un processus arrondi antérieur aux antennes et au bord frontal.

Le premier segment du thorax a 2 millimètres de long; les second, troisième et cinquième segments sont subégaux, chacun ayant 1 millim. 5 de long; les quatrième et sixième segments ont chacun 1 millim.; le septième est le plus court, il a seulement 0 millim. 75. Les épimères sont présents sur tous les segments, excepté sur le premier; ils ont la forme d'étroites plaques, qui s'étendent sur les deux tiers du bord latéral dans les deuxième et troisième segments, et seulement sur la moitié du bord latéral dans les quatre derniers.

Les cinq premiers segments de l'abdomen sont courts, les quatre premiers sont subégaux en longueur, le cinquième est presque deux fois aussi long que chacun des autres. Leurs parties latérales font saillie latéralement aussi loin que les bords latéraux du segment terminal. Le dernier segment est plus large que long, 5 millimètres  $\times$  3 millimètres; en arrière, il est largement arrondi. Les branches des uropodes sont de forme semblable, allongées, ovales; la branche externe est un peu plus longue que

la branche interne. Les uropodes ne dépassent pas l'extrémité du segment terminal de l'abdomen.

Les pattes sont toutes préhensiles et semblables.

Seulement deux spécimens, deux femelles, furent recueillis par le *Talisman*, l'un, le 9 juillet 1883, Drag. 69, Pr. 730 mètres, côtes du Soudan, dans du sable vaseux, coraux; l'autre, Drag. 72, Pr. 882 mètres, même localité.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Cette espèce est très voisine de *Livoneca sulcata* Kœlbel<sup>(1)</sup>, mais elle en diffère par les antennes de la deuxième paire qui ont neuf articles au lieu de quatorze, par son plus petit abdomen, lequel, dans *L. sulcata*, dépasse les segments du thorax, par le segment terminal non excavé dans le milieu du bord postérieur, et également par la forme du front de la tête. *Livoneca sulcata* fut trouvé aux îles Canaries.

#### **Janirella glabra** nov. sp.

Corps allongé, ovale, plus de trois fois plus long que large. Surface du corps unie. Couleur jaune.

Tête avec le front faisant saillie en un rostre terminé par trois dents, dont celle du milieu est arrondie. Les angles antérieurs-latéraux font saillie de chaque côté en un processus long, étroit et aigu. Entre le rostre et le processus antéro-latéral se trouve une saillie triangulaire. Yeux absents. Les antennes de la première paire ont un grand article basal qui s'étend jusqu'au bout du deuxième article pédonculaire des secondes antennes; les deuxième et troisième articles égalent environ la moitié de la largeur de l'article basilaire, le second étant plus court que le premier; le flagellum se compose de quatre articles. Les antennes de la deuxième paire sont cassées au bout du troisième article pédonculaire, lequel, sur son bord externe, porte un exopodite. La mandibule a un palpe de trois articles.

Le bord latéral du premier segment thoracique fait saillie de chaque côté en un seul processus qui est long, étroit, aigu à l'extrémité. Dans les second, troisième et quatrième segments le bord latéral fait saillie de chaque côté en deux processus, dont le postérieur est fort long et étroit. Les cinquième, sixième et septième segments ont le bord latéral faisant saillie en un long et étroit processus.

L'abdomen se compose d'un seul segment qui est étroit à la base, s'élargit environ vers le milieu, puis s'atténue en une extrémité étroite et arrondie. De chaque côté, le bord latéral, dans sa partie la plus large, présente trois dents. L'uropode, d'un seul article, est placé juste au-dessous

<sup>(1)</sup> *Ann. d. K. K. Naturhist. Hofmuseums*, Wien, VII, 1892, p. 105-107, pl. X, fig. 1-2.

de la dernière dent. Les pattes sont toutes ambulatoires et deviennent graduellement plus longues.

Le spécimen unique est cassé en trois morceaux.

Un individu, un mâle, fut recueilli par le *Talisman*, 27 juin 1883, Drag. 52, Pr. 946 mètres, dans du sable piqué de noir; roches. Parages des Canaries. Lat. N. 28°33'; Long. O. 15°39'.

Cette espèce diffère de *Janirella Nanseni* Bonnier<sup>(1)</sup>, à laquelle elle est alliée de très près, par la forme du rostre, par l'absence d'épines sur la surface dorsale du corps; elle en diffère encore parce qu'elle ne présente que trois dents sur le bord latéral de l'abdomen.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

***Janirella abyssicola* nov. sp.**

Corps oblong-ovale, presque deux fois et demie aussi long que large (y compris le rostre). Couleur jaune. Surface unie.

Tête avec le front faisant saillie en un long rostre proéminent, triangulaire, dont l'extrémité aiguë dépasse un peu l'article basilaire des premières antennes. Les angles antérieurs-latéraux de la tête sont aigus. Les yeux sont absents. Les antennes de la première paire ont le premier article du pédoncule environ deux fois aussi long que large; les second et troisième articles sont subégaux et mesurent environ la moitié de la largeur de l'article basilaire; le flagellum se compose d'environ cinq articles. Les antennes de la deuxième paire sont cassées au bout du troisième article du pédoncule.

Le premier segment du thorax a le bord latéral entier, ses angles antérieurs latéraux faisant une saillie aiguë. Les bords latéraux des second, troisième et quatrième segments sont bilobés, et les angles antérieurs latéraux de chaque lobe aigus; l'émargination devient graduellement plus large du second au quatrième segment. Les bords latéraux des trois derniers segments sont entiers, les angles antérieurs latéraux étant plus aigus dans le cinquième et le sixième segment que dans le dernier.

L'abdomen se compose d'un seul segment qui porte cinq dents de chaque côté. Postérieurement il est étroitement arrondi. Les uropodes, qui consistent en une seule branche de deux articles, sont situés dans l'émargination comprise entre la dernière dent latérale et le lobe terminal.

Les pattes sont cassées dans le spécimen, qui est unique.

Un individu, un mâle, fut recueilli par le *Travailleur*, 31 juillet 1881, Drag. 30, Pr. 1,205 mètres; golfe de Cadix.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

<sup>(1)</sup> *Ann. Univ. Lyon*, 1896, p. 587-593, pl. XXXIII, fig. 1.

**Urias** NOV. GEN.

Tête avec le front faisant saillie au milieu en un large processus compris entre les antennes. Yeux placés latéralement aux extrémités de processus pédonculiformes.

Les cinq premiers segments du thorax plus larges et plus longs que les deux derniers.

Abdomen composé de deux courts segments en avant du segment terminal, qui est piriforme. Uropodes situés dorsalement et issus de deux saillies proéminentes, d'ailleurs placés juste au-dessous du milieu de la surface dorsale du segment terminal, un de chaque côté de la ligne médiane. Ils consistent en un article basilaire et en une simple branche spiniforme.

Le type du genre est **Urias spinosus** nov. sp.

Ce genre se rapproche surtout de *Dendrotion* Sars, auquel il ressemble par les uropodes placés dorsalement; mais il en diffère parce qu'il ne possède qu'une branche aux uropodes et parce que les yeux sont placés sur des processus pédonculiformes de la tête.

**Urias spinosus** nov. sp.

Corps oblong-ovale, couvert de longues épines. Couleur brun clair.

Tête plus large que longue, avec le front saillant au milieu, entre les antennes, sous forme d'un processus dont les angles antérieurs latéraux sont allongés en épine. Yeux placés latéralement de chaque côté de la tête, aux extrémités de processus pédonculiformes. Les antennes de la première paire ont un pédoncule composé de trois articles; le flagellum est cassé. Le premier article du pédoncule des antennes de la seconde paire porte une longue épine sur le bord externe; le second article est muni de huit épines; le troisième article en a trois. Les antennes de la seconde paire sont brisées au bout du troisième article; la partie cassée est perdue.

Le bord latéral du premier segment thoracique porte trois épines, dont la postérieure est la plus longue; celle du milieu est l'épine épimérale. Le second segment est muni de huit longues épines effilées, quatre de chaque côté de la ligne médiane près du bord antérieur; il possède également un rang de sept épines plus petites, postérieures aux précédentes, une sur la ligne médiane et trois de chaque côté. Le bord latéral fait saillie en quatre épines, dont les deux du milieu sont épimérales. Le troisième segment est muni d'une rangée antérieure de huit longues épines, quatre de chaque côté de la ligne médiane, et d'une rangée postérieure de cinq épines courtes, une médiane et deux de chaque côté de la ligne médiane. Le quatrième segment présente un rang antérieur de huit longues épines, quatre de chaque côté de la ligne médiane, et un rang postérieur de trois petites épines, une médiane et une de chaque côté. Le cinquième segment

a un seul rang de huit longues épines, quatre de chaque côté de la ligne médiane. Sur les troisième, quatrième et cinquième segments, on observe une longue épine additionnelle sur la partie postérieure du bord latéral, juste au-dessous de l'épine antérieure la plus externe, et le bord latéral fait saillie en quatre épines. Les sixième et septième segments sont très courts et dépourvus d'épines sur la face dorsale. Il existe une longue épine de chaque côté de ces deux segments, dont les bords latéraux s'avancent en deux longues épines.

L'abdomen se compose de deux segments courts, antérieurs au grand segment terminal piriforme. La partie antérieure de ce dernier est munie de deux rangs de six longues épines, trois de chaque côté de la ligne médiane. Le bord latéral porte de chaque côté neuf épines qui deviennent graduellement plus courtes. L'extrémité du segment est arrondie et se termine par deux petites épines, une de chaque côté de la ligne médiane. Juste au-dessous du milieu du segment, sur la face dorsale, se trouvent deux saillies proéminentes, une de chaque côté de la ligne médiane. À partir de l'angle externe latéral de ces élévations sont attachés les uropodes, qui s'étendent sur la face dorsale et pointent vers le bas. Leur article basilaire est étroit, allongé. Il n'y a qu'une seule branche, laquelle consiste en une simple épine.

Toutes les pattes, à l'exception de celles de la première paire, sont extrêmement longues et effilées; tous leurs articles, excepté le propodus et le dactylus, sont couverts d'épines. Les six dernières paires de pattes sont semblables, avec le propodus extrêmement long, surtout dans les quatre dernières paires. Les pattes de la première paire sont courtes et préhensiles.

Un seul spécimen fut recueilli par le *Talisman*, 9 juillet 1883, Drag. 70, Pr. 698 mètres, côtes du Soudan. Sable vaseux, coraux, coquilles.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

**Dactylostylis** NOV. GEN.

(Famille des Desmosomidés.)

Tête avec les angles latéraux antérieurs faisant saillie de chaque côté, en forme d'un long processus. Yeux absents. Mandibules avec un palpe de trois articles.

Les premier, second, cinquième et sixième segments du thorax font saillie de chaque côté en un long processus; les troisième et quatrième segments s'avancent en deux processus, le septième segment n'est pas saillant sur les côtés.

Abdomen composé d'un seul segment de forme ovale, avec l'extrémité postérieure arrondie.

Les uropodes consistent, de chaque côté, en un seul processus, lequel est rigide, uniarticulé, long et spiniforme.

Les pattes sont toutes semblables, ambulatoires; elles deviennent plus longues par gradation.

Le type du genre est *Dactylostylis acutispinus* nov. sp.

*Dactylostylis acutispinus* nov. sp.

Corps allongé, ovale, un peu plus de quatre fois plus long que large. Surface unie. Couleur jaune. Tête avec les angles latéraux antérieurs faisant saillie de chaque côté en un processus extrêmement long et aigu, en arrière duquel le bord latéral est muni d'un petit lobe arrondi. Le bord antérieur s'avance en un petit processus triangulaire situé à la base du long processus antéro-latéral. Les yeux sont absents. Les antennes de la première paire ont un grand article basal; le second article est aussi long que le premier, mais il est de moitié moins large; les trois articles suivants sont courts. Les antennes de la deuxième paire sont cassées au bout du troisième article.

Les premier et deuxième segments du thorax ont leurs bords latéraux qui, des deux côtés, font saillie en un processus extrêmement long et aigu. Les bords latéraux des troisième et quatrième segments font saillie de chaque côté en deux longs processus aigus dont l'antérieur est plus court. Les cinquième et sixième segments ont leurs bords latéraux saillants de chaque côté sous forme d'un très long processus. Les bords latéraux du septième segment ne sont pas saillants. Sur le bord postérieur, à la base des processus latéraux des cinquième et sixième segments, se trouve un lobe arrondi ou renflement; ce dernier existe également sur le bord antérieur à la base des processus latéraux des deuxième et troisième segments.

L'abdomen se compose d'un seul segment lequel est ovale et postérieurement arrondi. Les uropodes consistent de chaque côté en un seul processus, lequel est rigide, uniarticulé, long et spiniforme.

Les pattes sont toutes semblables et ambulatoires; elles deviennent graduellement plus longues.

Un seul individu, un mâle, fut recueilli par le *Talisman*, 9 juillet 1883, Drag. 70, Pr. 698 mètres, sable vaseux, coraux, coquilles, côtes du Soudan.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

*Heteromesus similis* nov. sp.

Corps allongé. Tête grande, profondément enfoncée dans le premier segment thoracique; bord antérieur droit. Yeux absents. Les antennes de la première paire ont l'article basal grand et dilaté; le deuxième article est long, étroit, cylindrique; il porte trois longs poils; le flagellum se compose de quatre petits articles. Les deux articles basaux des antennes de la seconde paire sont courts; le troisième article est long et porte une épine à son extrémité distale interne.

Sur le bord latéral, de chaque côté, les trois premiers segments du thorax sont munis de deux épines. La surface dorsale de chacun des trois premiers segments porte un tubercule médian, puis deux de chaque côté et l'un au-dessus de l'autre, et un tubercule latéral. Sur la face dorsale de la partie antérieure du quatrième segment, les tubercules latéraux existent, mais les autres ont disparu; sur la partie postérieure il n'y a pas de tubercules dorsaux. Ce segment est rétréci vers l'extrémité postérieure, laquelle est beaucoup plus étroite et plus courte que la partie antérieure; sur le bord latéral de chaque côté des deux divisions du segment (antérieure et postérieure) se trouvent deux épines ou tubercules. Le cinquième segment est étroit, allongé, dilaté à la base; ses côtés sont subparallèles. Il n'existe pas de tubercules sur ce segment pas plus que sur les deux segments qui suivent, lesquels sont courts et subégaux.

L'abdomen se compose de deux segments, dont l'un, court, est antérieur au segment terminal.

Vers le milieu du bord latéral du segment terminal on trouve de chaque côté une épine pointue très distincte. L'extrémité postérieure de ce segment est arrondie entre les uropodes; ces derniers sont simples, uniramés et spiniformes.

Un seul spécimen, d'ailleurs incomplet, fut recueilli par le *Talisman*, 22 août 1883, Drag. 31, Pr. 2,995 mètres, au N. O. de S. Miguel (Açores).

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Cette espèce est tout à fait distincte d'*Heteromesus spinosus* (Beddard)<sup>(1)</sup> provenant aussi des Açores. Elle a plus de ressemblance avec *Heteromesus spinescens* Richardson<sup>(2)</sup>; cependant elle en diffère par l'absence d'épines sur la tête, par la présence de deux épines situées de chaque côté des bords latéraux sur les trois premiers segments thoraciques, par deux épines placées de chaque côté des deux divisions (antérieure et postérieure) du quatrième segment, par une épine pointue et distincte de chaque côté du bord latéral du segment terminal de l'abdomen, par le flagellum quadriarticulé des antennes de la première paire et par le tout autre arrangement des tubercules sur les trois premiers segments du thorax.

#### **Eurycope Nobilii** nov. sp.

Corps oblong-ovale, pas tout à fait trois fois plus long que large. Surface unie. Couleur d'un brun rougeâtre.

Bord antérieur de la tête faisant saillie au milieu en un large processus excavé à l'extrémité et dont les angles latéraux antérieurs sont aigus. Sur ce processus du front, près du bord latéral, on trouve de chaque côté un petit tubercule qui porte une soie. Les angles latéraux antérieurs de la tête

<sup>(1)</sup> *Ischnosoma spinosa* Beddard, Challenger Report, XVII, 1886, p. 40-42, pl. VI, fig. 1-5.

<sup>(2)</sup> *Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXXV, 1908, p. 81, 83-84.

font également une saillie aiguë. Yeux absents. Les antennes de la première paire ont l'article basal grand, dilaté; le deuxième article est petit; les articles qui suivent ne sont pas très distincts. Les antennes de la seconde paire sont cassées et perdues dans ce spécimen, qui est unique.

Les quatre premiers segments du thorax sont courts et subégaux. Les trois derniers sont longs, le septième étant le plus allongé. Les épimères sont présents sur les quatre premiers segments; ils ont la forme de petits processus aigus situés aux angles antérieurs latéraux. Ces angles, dans les trois derniers segments, font une saillie aiguë.

L'abdomen se compose d'un seul segment, qui est d'ailleurs grand et arrondi à son extrémité. Les uropodes ont deux branches; la branche externe est de moitié moins longue que la branche interne; elle n'est pas visible dorsalement.

Toutes les pattes sont cassées et perdues.

Un seul spécimen, d'ailleurs incomplet, fut recueilli par le *Travailleur*, 23 juillet 1880, Drag. 7, Pr. 1,107 mètres, golfe de Gascogne.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Cette espèce semble se rapprocher plus de *Eurycope atlantica* Bonnier<sup>(1)</sup> que de toute autre espèce connue du genre. Elle est nommée en souvenir de feu le D<sup>r</sup> Giuseppe.

#### *Ilyarachna abyssorum* nov. sp.

Corps oblong-ovale, environ trois fois plus long que large, 4 millim. 5 × 13 millimètres.

Tête trois fois plus large que longue, 1 millimètre × 3 millimètres; ses angles antérieurs latéraux sont arrondis et ne forment pas saillie; les parties latérales de la tête ne sont pas dilatées. Yeux absents. Les antennes de la première paire ont l'article basal large et dilaté, avec le bord externe latéral recourbé en dehors et l'angle externe antéro-latéral saillant au delà de l'angle interne; les second et troisième articles sont petits et étroits, le deuxième étant un peu plus court que le troisième; le flagellum se compose de onze articles. Les antennes de la deuxième paire sont cassées au bout du quatrième article. Les mandibules n'ont pas de palpe.

Les quatre premiers segments du thorax sont courts et subégaux comme longueur, chacun d'eux ayant environ 1 millimètre; les trois segments qui suivent sont plus larges et croissent graduellement en longueur; le cinquième a 1 millim. 5 de long, le sixième 1 millim. 75 et le septième 2 millimètres. Les épimères sont présents sur les quatre premiers segments; ils s'étendent sur l'entière longueur du bord latéral dans les trois premiers; leurs extrémités antérieures sont très aiguës et forment des processus qui dépassent le bord antérieur des segments; ils semblent par-

(1) *Ann. Univ. Lyon*, 1896, p. 604-605, pl. XXXIV, fig. 2.

tagés en deux parts dont l'une est antérieure et l'autre postérieure. Les épimères du quatrième segment occupent les deux tiers postérieurs du bord latéral; ils sont aigus à leurs extrémités antérieures.

L'abdomen se compose de deux segments, l'un antérieur court, l'autre terminal large, de forme triangulaire, avec l'apex arrondi. L'abdomen mesure 3 millimètres de long et 3 millimètres de large à la base. Les uropodes consistent en un article basilaire et en deux branches placées près du bord externe latéral du pédoncule; ces dernières sont situées à quelque distance de l'extrémité; la branche interne est postérieure à la branche externe et plus grande, quoique ne dépassant pas l'extrémité du pédoncule; la branche externe est menue.

Les pattes natatoires sont brisées et perdues dans tous les spécimens; dans l'un la septième patte est présente et se distingue par l'article carpien, qui est tout à fait étendu.

Trois spécimens incomplets furent recueillis par le *Talisman*, 25 août 1883, Drag. 135, Pr. 4,165 mètres, et un ou deux fragments, 24 août, 1883, Drag. 134, Pr. 4,060 mètres, vase blanche molle. Des Açores en France.

Le type est au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Par suite du caractère des uropodes, lesquels sont biramés, je place cette espèce avec quelque hésitation dans le genre *Ilyarachna*. Elle se rapproche plus d'*I. Plunketti* Tattersall<sup>(1)</sup> que de toute autre espèce du genre. Il est intéressant de noter que Tattersall observa dans son espèce, sur l'article basilaire des uropodes, «un tout petit nodule orné au sommet de soies plumeuses». La présente espèce diffère d'*I. Plunketti* par la forme et la position des épimères des quatre premiers segments thoraciques, par la taille et les proportions des trois derniers segments du thorax et de l'abdomen et par le caractère de la septième paire de pattes.

---

#### NOTES SUR LES COLÉOPTÈRES TÉRÉDILES,

PAR M. P. LESNE.

---

#### 8. LYCTIDES NOUVEAUX DU MEXIQUE.

##### 1. *Lyctus modestus* nov. sp.

Long. corporis circiter 3,2 millim.; elytrorum 2,2 millim.

Corpus elongatum, præsertim antèrius angustum, brunneum, antennis,

<sup>(1)</sup> *Fisheries Ireland, Sc. Invest.*, 1904, II, 1905, p. 28-29, 74, pl. VII, fig. 1-9.



# BHL

## Biodiversity Heritage Library

1912. "Les Crustaces isopodes du Travailleur et du Talisman. Formes nouvelles." *Bulletin du Muse*

*um national d'histoire naturelle* 1911, 518–534.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/106649>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/42373>

### **Holding Institution**

New York Botanical Garden, LuEsther T. Mertz Library

### **Sponsored by**

The LuEsther T Mertz Library, the New York Botanical Garden

### **Copyright & Reuse**

Copyright Status: NOT\_IN\_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.