

SUR QUELQUES CRUSTACÉS AMPHIPODES PROVENANT D'UN DRAGAGE DE
L'HIRONDELLE AU LARGE DE LORIENT

Par Édouard CHEVREUX

Au moment de quitter le port de Lorient pour entreprendre sa troisième campagne scientifique à bord de l'*Hirondelle*, avec le concours de M. le Professeur Pouchet et de M. Jules de Guerne, S. A. le Prince Albert de Monaco, ayant résolu d'aller passer quelques jours au large, pour s'assurer du bon fonctionnement des appareils de sondage et de dragage, voulut bien m'inviter à assister à ces expériences. Le 28 mai 1887, le yacht se trouvant à environ 80 milles dans le Sud-Ouest de l'île de Groix (46°3' Lat.N.—6°52' Long. O.), on laissa tomber le chalut par 180 mètres, fond de sable vaseux, Alènes blanches (1). Le résultat de l'opération fut si remarquable, au point de vue de la faune des Crustacés amphipodes, qu'il m'a semblé utile d'en faire l'objet d'une note spéciale. Le nombre des espèces recueillies est de vingt-sept, dont quatre entièrement nouvelles, et quatre autres n'ayant jamais été encore signalées sur les côtes de France (2); ces dernières ne sont connues que dans les mers de Norvège, ce qui paraît prouver une fois de plus la tendance de notre faune à se rapprocher de celle du Nord de l'Europe, à partir d'une profondeur un peu considérable. Enfin, il est particulièrement intéressant de constater la présence dans nos mers de *Stegocephalus Christianienseis*, la famille des *Stegocephalidæ* étant représentée uniquement jusqu'ici dans les mers boréales et arctiques.

Voici la liste des espèces recueillies :

Ichnopus splnicornis Boeck.	Amphilocheus longimanus nov. sp.
Lepidepecreum clypeatum nov. sp.	— <i>manudens</i> Sp. Bate.
<i>Tryphosa longipes</i> Sp. Bate.	<i>Gitana Sarsi</i> Boeck (2).
<i>Urothoe marina</i> Sp. Bate.	Metopa rubrovittata G. O. Sars.
— <i>norvegica</i> Boeck.	Monoculodes gibbosus nov. sp.
Phoxus maculatus nov. sp.	— <i>longimanus</i> Sp. Bate.
Stegocephalus Christianienseis	<i>Halimedes Mulleri</i> Boeck.
Boeck	<i>Eusirus longipes</i> Boeck.

(1) On désigne ainsi, sur les cartes marines, des fonds couverts d'une couche de petits tubes terminés en pointe aiguë, sécrétés par une Annélide : *Ditrupea arietina* Müll. A partir des profondeurs de 100^m jusqu'à 250^m et au-delà, ces fonds se rencontrent très fréquemment sur la côte Ouest de France.

(2) Dans la liste qui suit, les noms de ces huit espèces sont imprimés en **caractères gras**.

Lilljeborgia pallida Sp. Bate.
Mæra longimana Thompson.
 — *Batei* Norman.
Melita obtusata Mont. (1)
Ampelisca lævigata Lillj.
Photis longicaudatus Bate et Westw.

Ptilocheirus hirsutimanus Sp. Bate.
Gammaropsis erythrophthalma Lillj.
Podoceroopsis Sophiæ Boeck.
Siphonocetes typicus Kröy.
Unciola steenstrupi Boeck.
 — *planipes* Norman.

LEPIDEPECREUM CLYPEATUM NOV. SP.

Femina. — Thorax valde obesus, carinatus; abdomen compressum. Anguli laterales capitis parum producti, acuti. Oculi inconspicui. Epimera 3^{um} parium anteriorum angusta; 4^{ti} paris permagna, antecedentibus multo altiora, postice valde producta; 5^{ti} paris rotundata, æque alta et lata. Carina in segmento abdominis 3^{tio} et 4^{to} in dentem acutum et validum producta. Angulus inferior posticus lateralis segmenti abdominis 3^{ti} acutus. Antennæ subæquales, superiores articulo pedunculi 1^{mo} cra sssissimo, carinato, usque ad medium articuli 2^{di} sursum producto; flagelli breves, ciliis longissimis terminati. Pedes 1^{mi} paris manu parum longiore quam carpo, apice oblique truncata. Pedes 2^{di} paris manu dimidiam carpi longitudinem æquanti, apicem versus dilatata, in angulo inferiore postico producta. Pedes 4^{ti} et 6^{ti} paris articulo 1^{mo} in margine anteriore serrato, in margine posteriore dilatato. et ultra articulum 2^{dum} producto; articulo 3^{io} deorsum perdilatato. Pedes 7^{mi} paris articulo 1^{ro} permagno, clypeiformi, fere ad finem articuli 5^{ti} porrecto. Telson valde elongatum, usque ad basin fissum. Long., 5^{mm}.

Mas ignotus.

PHOXUS MACULATUS NOV. SP.

Femina. — Corpus elongatum, angustum. Angulus inferior posticus lateralis segmenti abdominis 3^{ti} productus, valde rotundatus. Rostrum

(1) = *Amphilochus Sabrinæ* Stebbing. teste G. O. Sars.

(2) Nombreux spécimens, trouvés entre les ambulacres des *Cribrella*. Tous les exemplaires de cette Astérie que nous avons examinés portaient quelques *Melita*; il y a donc là un fait de commensalisme bien établi. On peut se demander pourquoi les *Melita obtusata*, si communes dans les dragages effectués sur nos côtes de l'Océan par quelques mètres de profondeur, n'y sont jamais commensales des Astéries; les *Cribrella* n'habitent pas les petits fonds de nos côtes, et les *Asteracanthion rubens* et *A. glacialis* qui les remplacent n'offrent peut-être pas à nos Amphipodes des conditions d'habitat analogues; c'est ainsi qu'une petite Caprelle, *Podalirius typicus* Kröy., très commune dans la baie du Croisic, entre les ambulacres d'*A. rubens*, ne se trouve jamais sur *A. glacialis*.

rectum, latum et breve. Oculi bene conformati, minuti, ovati, nigri, post longam sedem in spiritu vini conspicui. Antennæ superiores sat elongatæ, flagello 7-articulato, flagello appendiculari 5-articulato. Antennæ inferiores parum longiores, flagello 7-articulato. Pedes 1^{mi} et 2^{di} paris assimilés, manu elongata, ovata, acie valde obliqua inferne processu dentiformi definita. Pedes 3ⁱⁱⁱ et 4^{ti} paris ungue multo brevioré quam articulo 5^{lo} elongato. Pedes 6^{ti} paris mutili in unico specimine collecto. Pedes 7^{mi} paris articulo basali postice late rotundato, latiore quam longo, margine postico serrato. Pedes saltatorii ultimi pari, ramo exterioré elongato, ter longioré quam interioré. Telson breves bipartitum. Corpus albido-flavescens, pigmento rubro maculatum.

Longit., 3^{mm}1/2.

Mas ignotus.

AMPHILOCHUS LONGIMANUS NOV. SP.

Femina ovifera. — Corpus segmentis non spinosis. Anguli capitis laterales producti, peracuti. Rostrum magnum, curvatum. Epimera 1^{mi} paris obtecta, 2^{di} et 3ⁱⁱⁱ paris angulo inferiore posteriore acuto, dentibus 3 minimis deorsum munito. Angulus inferior posticus lateralis segmenti abdominis 3ⁱⁱⁱ leviter productus et rotundatus. Oculi magni, ovati. Antennæ superiores pedunculo inferiorum breviores, articulo 1^{mo} pedunculi prælongato, 2 sequentibus junctis multo longioré, flagello 4-articulato, articulo 1^{mo} 3 sequentes junctos longitudine æquante. Antennæ inferiores pedunculo elongato, crasso, flagello tenui, perbrevis, 5-articulato. Pedes 1^{mi} paris carpo calcem sat magnam emittente, manu extrosum latioré, in acie oblique truncata et denticulata, ungue perlongo et tenui. Pedes 2^{di} paris manu multo majore, ovata, valde elongata; acie non definita, denticulata; angulo anteriore inferiore in dentem obtusam producto; calce carpi elongata, inferne dilatata et serrata; ungue gracili, elongato, dentibus destituito. Pedes 6^{ti} et 7^{mi} paris articulo 1^{mo} sat magno, ovato, ad extremum articulum 2^{dum} porrecto, postice serrato. Telson elongatissimum, lanceolatum, ad extremitatem abrupte contractum, acuminatum.

Longit., 3^{mm}.

Mas ignotus.

MONOCULODES GIBBOSUS NOV. SP.

Femina ovifera. — Thorax valde tumidus, rostrum, caput et abdomen carinata. Carina rostri alta et angusta; segmenta 2 priora abdominis supine medio in processus singulos tuberculiformes terminata;

segmentum 3^{um} carina altissima, gibberiformi instructum. Rostrum magnum, æqualiter curvatum, inferne breviter acuminatum, apicem articuli 1^{mi} pedunculi antennarum superiorum attingens. Oculi ovales, maximi, prominentes, ad basin rostri siti, carina capitis separati. Epimera 1^{mi} paris in lobum antice dilatata. Antennæ breves, plumulis instructæ, superiores pedunculo inferiorum parum breviores, flagello 5-articulato, inferiores articulo 5^{to} multo longiore quam 4^{to}. Pedes 1^{mi} paris carpo dimidiam longitudinem manus æquanti, calce lata, eadem longitudine; manu magna, ovata, acie non bene definita. Pedes 2^{di} paris manu fere ter longiore quam lata, extrorsum latiore; calce carpi angusta, ultra finem marginis posterioris manus porrecta. Pedes 3^{ti} et 4^{ti} paris valde setosi, ungue terminali brevi. Pedes 7^{mi} paris articulo 1^{mo} leviter dilatato, postice serrato. Pedes saltatorii 1^{mi} et 2^{di} paris elongati, ramis brevioribus quam pedunculo. Pedes saltatorii ultimi paris et telson mutilati. Color luteo-albidus, fulvo-rubido variegatus.

Longit., 8^{mm}.

Mas ignotus.

TROISIÈME CAMPAGNE DE L'HIRONDELLE, 1887.

ADDITION A LA NOTE SUR QUELQUES CRUSTACÉS AMPHIPODES DU LITTORAL DES AÇORES

Par Ed. CHEVREUX

Il n'est pas sans intérêt de mentionner encore deux Amphipodes recueillis pendant la traversée des Açores à Terre-Neuve dans les touffes de Sargasses. On sait que ces Algues échouent fréquemment sur les îles. Les espèces qui s'y trouvent peuvent donc y avoir été introduites et il ne faudrait pas s'étonner qu'on les rencontrât tôt ou tard sur le rivage.

L'une des formes observées, *Melita palmata* Mont., peut être considérée d'ailleurs comme purement littorale. Un seul exemplaire en a été pris au milieu de nombreux spécimens d'*Amphithoe pelagica* M. Edw. Cette dernière espèce, décrite par Milne Edwards et signalée plus tard par Goodsir, avait été trouvée dans l'Atlantique, sur des Algues flottantes; on peut donc admettre qu'elle vit bien réellement sur les Sargasses. Plusieurs autres espèces du même genre ont du reste été déjà signalées comme habitant les Algues et les corps flottants trouvés au large : *A. dubia* Templeton, dans l'Océan Atlantique, *A. orientalis* Dana, près des Philippines, *A. peregrina* Dana, au large de Valparaiso.