

QUATRIÈME CAMPAGNE DE L'HIRONDELLE, 1888.

SUR LA PRÉSENCE D'UNE RARE ET INTÉRESSANTE ESPÈCE D'AMPHIPODE, *EURYTHENES* (1) *GRYLLUS* MANDT, DANS LES EAUX PROFONDES DE L'OcéAN, AU VOISINAGE DES AÇORES

Par Ed. CHEVREUX

Pendant la dernière expédition de S. A. le Prince Albert de Monaco, une nasse, immergée par 2,000 mètres de profondeur, dans la nuit du 17 au 18 juillet 1888, ramena deux exemplaires de l'Amphipode qui fait l'objet de cette note. L'*Hirondelle* se trouvait alors à peu de distance des Açores, par 38°59' de lat. N., et 30°41'12" de long. O. L'*Eurythenes* offrant un intérêt particulier, tant en raison de sa taille considérable, qu'au point de vue de sa distribution géographique, je crois devoir résumer ici les documents publiés à son sujet (2).

L'*Eurythenes* a été décrit pour la première fois par Mandt en 1822 (3). L'unique exemplaire recueilli, long de trois pouces, avait été rejeté par un Pétrel, *Procellaria glacialis* Lin., pêché à la ligne au voisinage du Groenland. Mandt le désigne sous le nom de *Gammarus gryllus*.

En 1848, H. Milne-Edwards (4) décrit brièvement le même Amphipode, sous le nom de *Lysianassa magellanica*, d'après un spécimen trouvé par d'Orbigny dans l'estomac d'un Poisson pêché près du Cap Horn. Ce spécimen, conservé dans la collection du Museum de Paris, mesure neuf centimètres de longueur.

En 1865, Lilljeborg (5) donne une description très détaillée, accompagnée de nombreuses figures, de *Lysianassa magellanica*,

(1) *Eurythenes* ayant été employé par Förster en 1862, pour désigner un nouveau genre d'Hyménoptères, Smith a légèrement modifié l'orthographe, tout en conservant la consonnance, du nom adopté par Lilljeborg en 1865. J'admettrai provisoirement dans cette note le nom ainsi orthographié, tout en faisant les plus expresses réserves sur le procédé employé par Smith.

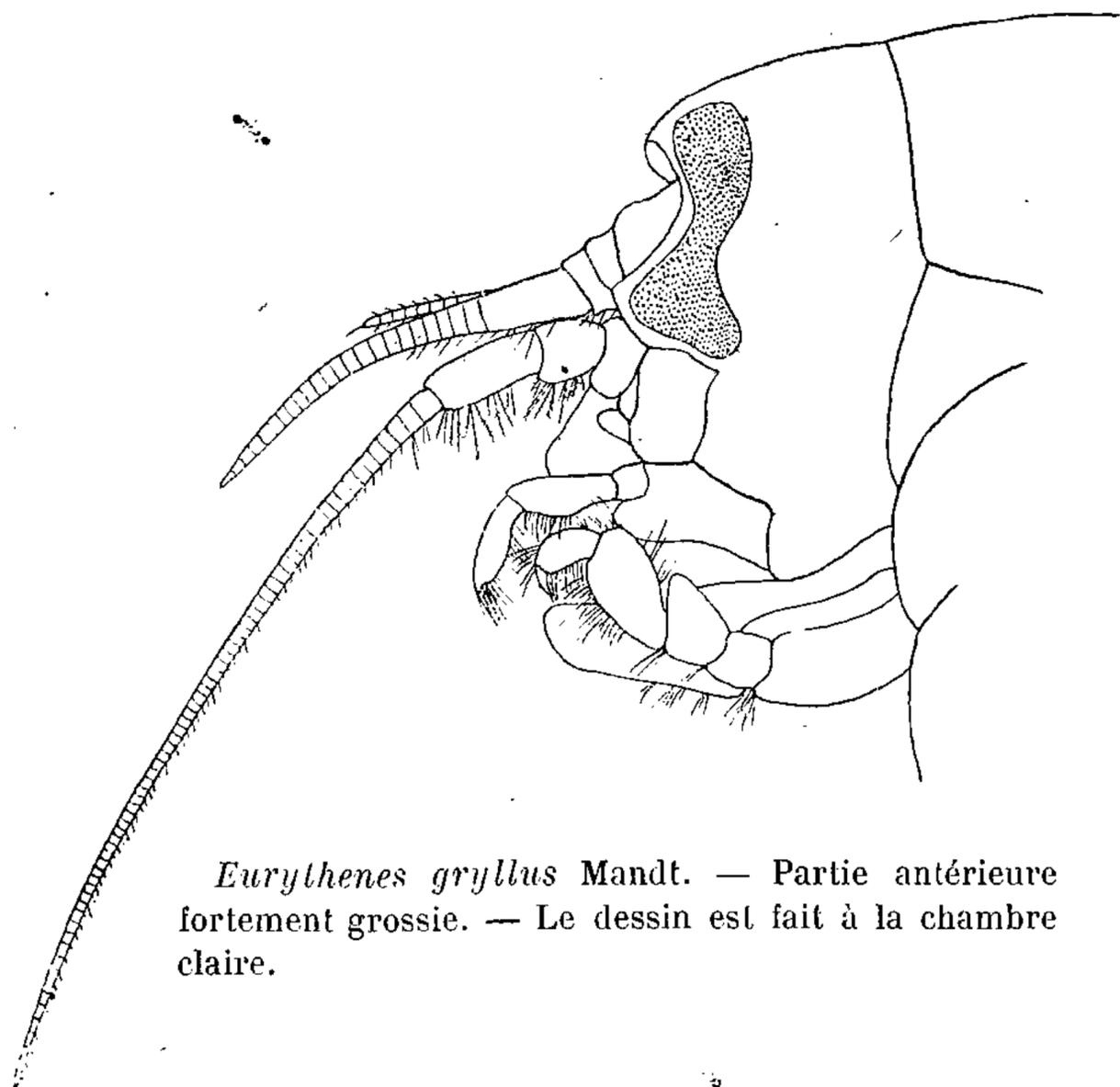
(2) Le professeur Lilljeborg et le Rév. Th. Stebbing ont bien voulu me confirmer une partie des renseignements qui suivent. Je suis heureux de leur en témoigner ici toute ma reconnaissance.

(3) *Observationes in hist. nat. et anat. comp. in itinere groenlandico factæ*. Dissert., page 34.

(4) *Note sur un Crustace amphipode remarquable par sa grande taille*. Ann. es sc. nat., Zool., (3), IX, p. 398, 1848.

(5) *On the Lysianassa magellanica H. Milne-Edwards, and on the Crustacea of the suborder Amphipoda and subfamily Lysianassina found on the coast of Sweden and Norway*. Trans. of the scient. Soc. at Upsala, (3), VI, p. 1-17, pl. I. II, III, 1865.

d'après trois exemplaires d'égale taille, 73 millimètres, trouvés dans l'estomac d'un Squalé, *Scymnus borealis*, pêché dans les parages de l'Islande. Le savant professeur insiste longuement dans son mémoire sur l'intérêt particulier que présente l'habitat exclusif de *Lysianassa magellanica* dans les Océans arctique et antarctique, et classe cette espèce dans le nouveau genre *Eurytenes*.



Eurythenes gryllus Mandt. — Partie antérieure fortement grossie. — Le dessin est fait à la chambre claire.

Depuis cette époque, un certain nombre d'exemplaires d'*Eurythenes*, conservés au Musée de Copenhague, ont encore été recueillis sur la côte du Grœnland, provenant toujours de l'estomac de Poissons (1). Enfin, le professeur Lilljeborg m'écrit que le Musée zoologique d'Upsal a reçu, depuis la publication de son mémoire, deux exemplaires d'*Eurythenes*, trouvés dans l'estomac d'un Squalé, *Samniosus microcephalus*, qui descend parfois dans les grandes profondeurs.

La question restait donc entière lorsqu'en 1884, Smith (2), dans une

(1) Voir Hansen, *Malacostraca marina Grœnlandiæ occidentalis*. Vidensk. Meddel. fra den naturh. Foren. Kjøbenhavn, p. 67, 1887.

(2) *Crust. of the Albatross dredgings in 1885*. American Journal of Science, p. 53-56, juillet 1884.

note préliminaire, fit connaître la capture d'*Eurythenes gryllus*, au cours de l'expédition de l'*Albatross*, sur la côte est des États-Unis, par 1,917 brasses. L'existence de cet Amphipode dans les grands fonds de cette partie de l'Atlantique expliquerait, d'après lui, l'anomalie apparente de captures, faites jusqu'alors exclusivement dans les mers froides des deux hémisphères, à des profondeurs peu considérables. La récente capture de l'*Eurythenes* dans les nasses de l'*Hirondelle* vient encore confirmer la théorie de Smith.

L'*Albatross* a dragué cet Amphipode par 37°56'20" lat. Nord, et 70°57'30" long. Ouest. On remarquera que les exemplaires recueillis par l'*Hirondelle* habitaient, à peu de chose près, sous la même latitude.

M. Marius Borrel, peintre attaché à la dernière expédition de l'*Hirondelle*, a fait une aquarelle des *Eurythenes* frais. Les yeux, très grands, occupent presque toute la hauteur de la tête et présentent la forme qu'indique la figure ci-jointe. Ils sont de couleur jaune orange. Le plus grand des deux exemplaires, mesurant 46 millimètres de longueur, est coloré en rose plus ou moins teinté de jaune, le bord des pattes est d'un vermillon assez vif.

Eu égard à leur taille relativement petite, et aux proportions relatives de leurs antennes, ces spécimens me semblent être de jeunes femelles, n'ayant pas encore terminé leur croissance.

LISTE DES ARACHNIDES RECUEILLIS AUX ILES CANARIES, EN 1888, PAR
M. LE D^r VERNEAU

Par Eugène SIMON.

M. le D^r Verneau a bien voulu, sur notre demande, donner une attention particulière à la recherche des Arachnides pendant son second voyage aux îles Canaries, ce qui nous permet de compléter le travail que nous avons publié sur le même sujet, en 1883, dans les *Annales de la Société entomologique de France* (p. 283).

Le nombre des espèces est de vingt-huit, dont huit n'avaient pas encore été signalées des Canaries : *Lycosa cinerea* Fabr., *Pardosa proxima* C. Koch, *Cebrennus Verneaui* sp. nov., *Enoplognatha mandibularis* Lucas, *Pythonissa musiva* sp. nov., *P. Verneaui* sp. nov., *Chiracanthium pelasgicum* C. Koch et *Pholcus phalangioides*