

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE
DE FRANCE
POUR L'ANNÉE 1889

QUATORZIÈME VOLUME

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
7, rue des Grands-Augustins, 7

—
1889

Les dents de l'intermaxillaire forment avec les dents du bord antérieur du vomer une série non interrompue de 28 dents.

M. B. 8; P. 14.

Les écailles sont rangées, comme ordinairement sur les Anguillidés écailleux, par groupes placés obliquement les uns contre les autres. Elles sont ovales et relativement étroites.

La ligne latérale compte 40 pores, de son origine à l'anus.

Tous les grands exemplaires étaient des femelles ayant des œufs bien développés dans de longs ovaires.

Je prie S. A. Albert-Honoré GRIMALDI, Prince héréditaire de Monaco, de vouloir bien accepter la dédicace de l'espèce type du nouveau genre *Conchognathus*. C'est à l'emploi des nasses dont, pour la première fois, il a été fait à bord de l'*Hirondelle* un usage régulier pour les recherches zoologiques en eaux profondes (1), qu'est due la découverte de ce Poisson remarquable, très répandu dans les parages des Açores, où aucun des engins précédemment employés n'avait encore réussi à en prendre un seul.

LISTE PRÉLIMINAIRE DES ISOPODES EXTRAMARINS
RECUEILLIS AUX AÇORES PENDANT LES CAMPAGNES DE L'*HIRONDELLE*
(1887-1888) PAR M. JULES DE GUERNE

SUIVIE DE L'ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES SIGNALÉES JUSQU'À CE JOUR AUX AÇORES
ET DANS LES ARCHIPELS VOISINS (CANARIES ET MADÈRE).

par Adrien DOLEFUS

ARMADILLIDIUM VULGARE Latr. sp.

Fayal : Environs de Horta; Monte-Guia, Fort Greta (2). — *Graciosa* : Caldeira; lavoir au pied d'une colline *San Miguel*. — Ponta Delgada, jardin dos Loranjeiras (1887).

Les exemplaires des Açores que j'ai eus entre les mains sont de petite taille, et très variables de couleur; la fossette frontale généralement très peu marquée dans cette espèce, l'est un peu davantage dans certains exemplaires des Açores, mais ce caractère est trop variable pour permettre l'établissement même d'une variété tranchée. Sous le rapport de la dimension et de la couleur, la forme

(1) Voir Compt. rend. Acad. Sc. 14 février 1887, 9 juillet et 26 novembre 1888.

(2) Toutes les localités non suivies d'une date ont été visitées par M. de Guerne en juillet et août 1888.

des Açores se rapproche absolument de celle du Maroc occidental, dont de nombreux exemplaires m'ont été envoyés dernièrement de Rabat par M. le capitaine Schlumberger.

ELUMA PURPURASCENS B. L.

Fayal : Env. de Horta, Monte-Guia, Fort Greta ; bords de la Ribeira do Cabo ; en allant à la Caldeira et dans la Caldeira (1887). — *Florès* : hauteurs et Caldeira-funda de Fajemzinha ; bords de la Ribeira dos Algares ; hauteurs et Caldeira-funda de Lagens ; hauteurs à l'E. de la Caldeira comprida ; Caldeira secca ; hauteurs de la Ribeira da Cruz. — *Graciosa* : Forno ; Caldeira. — *Corvo* : Caldeira. — *S. Miguel* : entre Relva et Feteiras ; Ponta Delgada, jardin dos Loranjeiras (1887).

C'est par erreur que le Rév. A. E. Eaton (*Ann. mag. N. H.*, 1882, p. 360) a cru devoir assimiler cette espèce à un autre Isopode décrit par L. Koch (in Rosenhauer, *Die Thiere Andalusiens*, 1856, p. 422). L'espèce de Koch est bien un *Tylos*, ainsi que l'ont admis von Ebner, Gerstaecker et Budde-Lund ; il est curieux qu'Eaton ait pu en douter en lisant la description de Koch, en tête de laquelle se trouve l'indication de ce caractère si important : « Antennen neungliederig resp. die Fühlergeissel viergliederig », ce qui est le propre du genre *Tylos*, alors que le genre *Eluma* qui nous occupe et auquel nous conservons le nom de Budde-Lund a les antennes formées de sept articles dont cinq pour la tige et deux pour le fouet, comme dans les genres *Armadillo* et *Armadillidium*. — Eaton a pourtant eu entre les mains des exemplaires du véritable *Eluma*, qu'il a trouvés en Portugal où il est commun, puisque dans la courte description qu'il en donne, il signale cet autre caractère qui distingue nettement ce genre de tous les autres Armadilliens, à savoir l'existence d'*yeux simples*.

L'*Eluma purpurascens* B. L. est extrêmement abondant aussi bien aux Açores qu'aux Canaries et à Madère ; on le retrouve dans diverses autres régions océaniques, en Portugal, dans les Charentes et jusqu'à Cayenne et aux îles Nicobar (V. Budde-Lund) ; M. Simon m'en a remis des échantillons provenant de l'Algérie occidentale, seule région méditerranéenne où on l'ait rencontré jusqu'à présent (1).

(1) Voici les localités authentiques où *Eluma purpurascens* a été signalé :

Madère : Sørensen, Mus. Copenhague et Metschnikoff, coll. Uljanin (sec. Budde-Lund). — Dr Nodier (coll. A. Dollfus).

PORCELLIO DILATATUS Brandt.

Fayal : Monte-Guia, Fort Greta. — *S. Miguel*, entre Relva et Feteiras; Ponta Delgada, jardin dos Loranjeiras (1887).

P. LAEVIS Latr.

Fayal : Env. de Horta, Monte-Guia, Fort Greta.

METOPONORTHURUS PRUINOSUS Brandt sp.

Fayal : Env. de Horta. — *Florès* : Santa-Cruz.

M. SEXFASCIATUS Budde-Lund.

Fayal : Env. de Horta, Monte-Guia, Fort Greta; en allant à la Caldeira. — *Florès* : Santa-Cruz. — *Graciosa* : Caldeira. — *S. Miguel* : entre Relva et Feteiras (1887).

ONISCUS ASELLUS L. (O. MURARIUS Cuvier).

Fayal : Env. de Horta. — *S. Miguel* : entre Relva et Feteiras; Ponta Delgada, jardin de los Loranjeiras (1887).

Exemplaires généralement de très grande taille.

PHILOSCIA COUCHI Kinahan. (PH. LONGICORNIS B. L.)

Fayal : Embouch. du torrent de Flamengos, à 100^m de la mer. — *Graciosa* : Plage de Praya.

C'est là une capture intéressante et qui agrandit notablement l'aire de dispersion de cette espèce quasi-maritime. Découverte sur les plages d'Irlande, par Kinahan, en 1858, elle a été trouvée depuis aux bords de la Méditerranée (V. A. Dollfus, *Esp. franç. du g. Phi-*

Ténériffe : H. Aussel (coll. A. Dollfus).

Açores : V. Supra. — Aj. *S. Miguel*, Arruda Furtado et Th. Barrois (collection A. Dollfus).

Portugal : Eaton. — *Cintra*, C. van Volxem (Mus. Bruxelles).

France : *Charente* (coll. Ray, Mus. Troyes). — *Env. d'Angoulême*, De Nerville (coll. A. Dollfus).

Algérie occidentale : E. Simon (coll. A. Dollfus).

Cayenne : Jelski et Wresniowski (sec. Budde-Lund).

Iles Nicobar : Reinhardt (Mus. Copenhague, sec. Budde-Lund).

loscia, Budde-Lund, etc.), où elle est très abondante, tant sur les côtes françaises, qu'en Corse, aux Baléares, en Algérie, en Egypte et jusqu'à Sébastopol (Uljanin). — Elle est beaucoup moins répandue sur les côtes océaniques où on ne l'a signalée encore que sur certains points : emb. de la Somme (E. Simon) ; Havre, St-Lunaire, Audierne, Bayonne (A. Dollfus). — Elle se rencontre généralement en compagnie des *Ligia* et des *Orchestia*.

PH. GUERNEI A. Dollfus, in De Guerne, *Naturaliste*, 1887 page 193, et *Excurs. zool. Fayal*, etc., 1888, p. 44, fig. 3-4.

Fayal : Bords de la Ribeira de Cabo, 500^m d'alt. ; en allant à la Caldeira. Cratère (1887). — *Florès* : Caldeira secca ; Caldeira funda de Lagens ; bords de la Ribeira dos Algares (1888).

Cette rare et intéressante espèce n'est malheureusement représentée, pour chaque localité, que par des unités ; il serait à désirer que les naturalistes qui visiteront les Açores, la recherchent avec soin dans les endroits indiqués ci-dessus.

TRICHONISCUS PUSILLUS Brandt.

Fayal : Bords de la Ribeira de Cabo ; dans la montagne vers la Caldeira.

T. CHAVESI A. Dollfus.

Fayal : 1 exempl. albinos, bords de la Ribeira de Cabo (1888). — *Florès* : 1 ex. coloré, Caldeira funda de Fajemzinha (1888).

M. le lieutenant Chaves m'a envoyé en 1888 plusieurs exemplaires de cette nouvelle espèce, soit colorés, soit albinos, provenant de l'île de S. Miguel ; la description en est donnée dans la *Revue biolog. du Nord*, n° de mai 1889.

T. INSULARIS n. sp.

Corps ovale-oblong, couvert de granulations plus fortes sur la tête et sur la région antérieure que postérieurement. — *Cephalon* : bord frontal à lobe médian peu accusé, lobes latéraux arrondis à peine distincts ; — antenne à fouet *tri-articulé* ; — yeux petits, noirs. — *Pereion* : premiers segments à bord postérieur décrivant une courbe presque régulière ; bords latéraux très finement ciliés sur les bords. — *Pleon* fortement en retrait et presque lisse, épimères à peine développés ; dernière paire de pattes garnie d'une rangée de cils sur le côté extérieur de l'avant-dernier article. — *Telson* trapézoïdal, à bord postérieur droit ; — telsopodes à base large et

appendices coniques, les appendices internes à peine plus courts que les externes.

Couleur (dans l'alcool) blanche. — *Dimension* : long. 3^{mm}5 ; larg. 1^{mm}7.

Florès : 1 ex., Caldeira secca.

Cette espèce a une certaine analogie avec la précédente, mais elle s'en distingue à première vue par la forme du corps, beaucoup moins étroite, et par l'existence de 3 articles au lieu de 4 au fouet des antennes.

LIGIA ITALICA Audouin et Savigny

Florès : Embouchure de la Ribeira da Cruz (plusieurs exemplaires jeunes).

TYLOS LATREILLEI Audouin et Savigny

Cette espèce, qui, ainsi que le *Philosica Couchi* Kin, vit au bord de la mer, n'avait été trouvée, jusqu'à ces derniers temps que sur les rivages de la Méditerranée et de la mer Noire. J'en ai indiqué la découverte (Voir *Feuille des Jeunes Naturalistes*, *passim*), sur certaines plages de l'Océan, à Soulac (Gironde) et jusqu'au Croisic, où M. Dautzenberg l'avait pris il y a une dizaine d'années et où M. Chevreux vient de le retrouver en 1888 en grande abondance ; ces apparitions et disparitions subites du *Tylos* que j'avais déjà observées en Provence ne sont pas encore expliquées.

M. de Oliveira a trouvé le *Tylos Latreillei* en Portugal, à Granja et Espinho (coll. A. Dollfus), mais la capture qui en a été faite à *Graciosa*, sur la plage de Praya ; par M. de Guerne est la première qui ait été signalée dans les îles Océaniques.

Je complète ces notes par l'indication des espèces d'Isopodes terrestres signalées jusqu'à présent soit aux Açores, soit dans les Archipels voisins (Canaries, Madère) qui ont nécessairement avec les Açores des affinités fauniques :

1. **Armadillidium vulgare** Latr. sp. — Açores (Morelet, *Hist. nat. des Açores*, A. Furtado, par E. Simon, in coll. A. Dollfus, Th. Barrois, *Note prélim. s. la faune carcin. des Açores* ; J. de Guerne, *Camp. de l'Hirondelle*, 1887 et 1888). — Ténériffe (H. Aussel, Dr Nodier, in coll. A. D.). — Madère (Brönniche, sec. Budde-Lund, *Crustac. Isop. terrestr.*).
2. **A. tigris** B. L. — Madère (Metschnikoff, sec. Budde-Lund, *op. cit.*).

3. **A. granulatum** Brandt. — ? *Açores* (Morelet, *op. cit.*). — *Madère* (Brönniche, sec. Budde-Lund, *op. cit.*).
- ? 4. **A. sulcatum** Edw. — ? *Açores* (Morelet, *op. cit.*). — (Espèce algérienne, citée sans doute par erreur dans Morelet comme ayant été trouvée aux Açores).
5. **A. sp. nov.** — *Ténériffe* (Aussel, in coll. A. D.).
6. **Eluma purpurascens** B. L. — *Açores* (A. Furtado, par E. Simon, in coll. A. D.); J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1887 et 1888; Th. Barrois, *op. cit.* — *Ténériffe* (Aussel, in coll. A. D.). — *Madère* (Sørensen et Metchnikoff sec. Budde-Lund, *op. cit.*; Dr Nodier, in coll. A. D.).
7. **Porcellio scaber** Latr. — *Açores* (A. Furtado, par E. Simon, in coll. A. D.).
8. **P. dilatatus** Brandt. — *Açores* (Morelet, *op. cit.*); Barrois, *op. cit.* — J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1887 et 1888. — *Madère* (Dr Nodier, in coll. A. D.).
9. **P. maculipes** B. L. — *Madère* (Sørensen et Behn, sec. Budde-Lund, *op. cit.*).
10. **P. scitus** B. L. — *Madère* (Uljanin sec. Budde-Lund, *op. cit.*).
11. **P. laevis** Latr. — *Açores* (Barrois, *op. cit.*; Dr Nodier, in coll. A. D.; J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888). — *Ténériffe* (Brönniche sec. Budde-Lund *op. cit.*; Dr Nodier, in coll. A. D.). — *Madère* (Brönniche sec. Budde-Lund).
- ? 12. **P. variabilis** Lucas. — *Açores* (Morelet, *op. cit.*); probablement *Metopon. seufasciatus* B. L.
13. **P. lamellatus** Ulj. — *Açores* (Chaves, sec. A. Dollfus, *Isop. terr. rec. Açores*, supplém.).
14. **Metoponorthrus pruinosis** Brandt sp. — *Açores* (Barrois *op. cit.*). J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888. — *Ténériffe* (Aussel, in coll. A. D.).
15. **M. seufasciatus** B. L. — *Açores* (A. Furtado par E. Simon, in coll. A. D.; J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1887 et 1888; Barrois, *op. cit.*; Chaves, sec. A. Dollfus *Isop. terr. rec.*

Açores — *Ténériffe* (Aussel, in coll. A. D.). — *Madère* (Brön-
niche, sec. Budde-Lund, *op. cit.*).

16. **M. Barroisi** A. D. — *Açores* (Chaves, par Barrois, sec. A. Dollfus, *op. cit.*).
 17. **Chavesia costulata** A. D. — *Açores* (Chaves, par Barrois, sec. A. Dollfus, *op. cit.*).
 18. **Oniscus asellus** L. — *Açores* (Morelet, *op. cit.* ; A. Furtado par E. Simon, in coll. A. D. ; Barrois, *op. cit.* ; J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1887 et 1888).
 19. **Philoscia Couchi** Kin. — *Açores* (J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888).
 20. **Ph. Guernei** A. D. — *Açores* (J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1887 et 1888).
 21. **Armadilloniscus tuberculatus** A. D. — *Açores* (Chaves sec. A. Dollfus, *op. cit.* supplém.).
 22. **Trichoniscus pusillus** Br. — *Açores* (Chaves, par Barrois, sec. A. Dollfus, *op. cit.* ; J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888).
 23. **T. Chavesi** A. D. — *Açores* (Chaves, par Barrois, sec. A. Dollfus, *op. cit.* ; J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888).
 24. **T. insularis** A. D. — *Açores* (J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888).
 25. **Ligia italica** Aud. et Sav. — *Açores* (Chaves par Barrois, sec. A. Dollfus ; *op. cit.* (J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888). — *Ténériffe* (Aussel, in coll. A. D. ; *Madère* (Dana, Explor. Expéd. — *L. Ehrenbergii* Br.).
 26. **Tylos Latreillei** Aud. et Sav. — *Açores* (J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888).
 27. **Iæra Guernei** A. D. — *Açores* (J. de Guerne, Camp. de l'*Hirondelle*, 1888).
-

BIBLIOGRAPHIE ISOPODIQUE DES AÇORES

1860 MORELET. — *Note sur l'histoire naturelle des Açores*. Paris, (p. 97).

1861 DROUET. — *Éléments de la faune Açoréenne*. Mém. de la Société d'Agricult., etc., de l'Aube, 1861.

1887 GUERNE (J. de). — *Sur la faune des îles de Fayal et de San-Miguel (Açores)*. C. R. Acad., 24 oct. 1887.

Id. — *Notes sur la faune des Açores : diagnoses d'un Mollusque, d'un Rotifère et de trois Crustacés nouveaux* (diagn. de *Philoscia Guernei* par A. DOLLFUS). Le Naturaliste, 1^{er} novembre 1887.

1888 Id. — *Excursions zoologiques dans les îles de Fayal et de San-Miguel (Açores)*. — *Camp. scientif. du yacht monégasque l'Hirondelle*, 3^e année, 1887, (1888), p. 44 et 70-71.

DOLLFUS (Ad.). — *Troisième campagne de l'Hirondelle, 1887 : sur quelques Crustacés du littoral des Açores*. Bull. Soc. zool. Fr., janv. 1888, p. 34-36. (Isopodes marins exclusivement. — Descrip. d'*Euridyce Grimaldii*, 1 fig.).

BARROIS (Th.). — *Note préliminaire sur la faune carcinologique des Açores*. 15 févr. 1888.

Id. — *Catalogue des Crustacés marins recueillis aux Açores durant les mois d'août et de septembre 1887*. — 110 p., 4 pl., Lille, 1888 (Isopodes terrestres et marins).

1889 DOLLFUS (Ad.). — *Isopodes terrestres recueillis aux Açores en 1887, 1888 et 1889 par MM. le Dr Th. Barrois et le lieut. Chaves*. Rev. Biol. Nord, Mai 1889, p. 306-308 (Descr. de *Chavesia costulata* et *Trichoniscus Barroisi*). Liste supplémentaire (*op. cit.*) (Descr. de *Armadilloniscus tuberculatus*).
