© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

1873. Stål, C., Recensio Orthopterorum I. Stockholm.
1873. —— Orthoptera nova. in: Öfvers. K. Vet. Akad. Förhandl. Stockholm, Vol. 30. No. 4. p. 39—53.
1874 —— Recherches sur le Système des Blattaires in: Bih. till. K. Svenska Vet. Akad. Handl. Stockholm, Tom. 2. p. 12—14.
1875. —— Recensio Orthopterorum 3. Stockholm. (*Phasma* p. 97.)
1835. Stephens, J. F., Illustrations of British Entomology. Mandibulata. Vol. 6. London.
1787. Stoll, C., Représentation des Spectres ou Phasmes, des Mantes etc. Tom. 1. Amsterdam 1787 (—1813).
1775. Thunberg, C. P., *Pneumora*, et nytt Genus ibland Insecterne uptaeckt och beskrifvet. in: K. Vet. Acad. Handl. Stockholm, Vol. 36. p. 254—260.
1815. —— Hemipterorum maxillosorum genera illustrata. in: Mém. Acad. St. Pétersbourg, Tom. 5. p. 211—301.
1831. Westwood, J. O., On the Thorax of Insects. in: Zoolog. Journ. London, Vol. 5. p. 326—328.
1835. —— in: Stephens, Illustrations of British Entomology. Mandibulata. Vol. 6. London.
1839. —— An Introduction to the modern Classification of Insects. Vol. 1, 2. London, 1839—1840.

6. Détermination du Pectunculus de Naples qui possède des hématies à hémoglobine.

Par L. Cuénot, Nancy.

eingeg. 1. Mai 1902.

Chez un certain nombre de Lamellibranches, le liquide cavitaire est coloré en rouge par de nombreuses hématies à hémoglobine, sans que rien, dans le genre de vie de l'animal, puisse faire prévoir ce caractère singulier. Jusqu'ici on a signalé le fait pour les espèces suivantes:

Arca tetragona Poli (Cuénot, Griesbach).
Arca (*Argina*) *pexata* Gray (Kellogg),
Arca trapezia d'Australie (Tenison-Woods),
Deux *Arca* indéterminés de Nouvelle-Calédonie (François).
Pectunculus glycimeris L. (Griesbach, Knoll),
Tellina (*Gastrana*) *fragilis* L. (Griesbach),
Tellina planata L. (Griesbach). Knoll n'a pas retrouvé d'hématies chez cette espèce, ce qui permet de penser que l'un des deux auteurs a fait une erreur de détermination.
Solen (*Pharus*) *legumen* L. (Ray-Lankester).

Les descriptions de Griesbach et de Knoll, à propos des hématies du *Pectunculus glycimeris* qu'ils ont étudié tous deux à Naples, sont assez précises pour ne laisser aucun doute sur la réalité du fait; Griesbach a reconnu le spectre de l'hémoglobine et obtenu des cristaux d'hématine avec ce sang.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Cependant, de mon côté, j'ai examiné à plusieurs reprises des *Pectunculus glycimeris* L., provenant les uns de Roscoff (variété *Bavayi* B.D.D.), les autres d'Arcachon, et je n'ai pas trouvé la moindre hématie à hémoglobine; le liquide cavitaire de cette espèce est incolore et ne renferme que des amibocytes, comme du reste celui des *Pectunculus pilosus* L. (Banyuls) et *bimaculatus* Poli (Naples). Intrigué par cette contradiction, j'ai demandé à la Station zoologique de Naples des *P. glycimeris* en alcool, et il m'a été très facile, dans des coupes de branchies et de manteau, de retrouver les hématies signalées par Griesbach et Knoll. Mais, il y avait erreur de détermination; ce qui est appelé *glycimeris* à la Station de Naples et ce que Griesbach et Knoll ont étudié sous ce nom, n'est pas du tout cette espèce, mais bien le *Pectunculus violascens* Lam.; les individus qui m'ont été envoyés de Naples correspondent parfaitement à la diagnose détaillée donnée dans les Mollusques du Roussillon de Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus; de plus, M. M. H. Fischer et Dautzenberg ont bien voulu revoir mes déterminations et les ont confirmées.

Cette rectification d'un petit fait n'a qu'un minime intérêt, mais elle montre une fois de plus que les anatomistes et physiologistes ne perdraient rien à déterminer rigoureusement les aminaux dont ils se servent, même les plus communs; cela peut avoir son importance, car il y a souvent des différences considérables et insoupçonnées entre des formes qui parraissent très voisines.

Bibliographie.

Bucquoy, Dautzenberg et Dollfus, Les Mollusques marins du Roussillon, tome 2 (Pélécypodes), 1887—1898.

Cuénot, Études sur le sang et les glandes lymphatiques, dans la série aminale (Invertébrés). Arch. Zool. exp. (2), t. 9. 1891. (p. 50.)

Cuénot, Remarques sur le sang des Arches. Arch. Zool. exp. (2), t. 10. 1892, Notes et Revue. p. XVI.

François, Choses de Nouméa. Arch. Zool. exp. (2), t. 9. 1891. p. 231.

Griesbach, Beiträge zur Histologie des Blutes. Arch. für mikr. Anat., t. 37. 1891. p. 22.

Kellogg, A contribution to our knowledge of the morphology of Lamellibranchiate Mollusks. Bull. of the U. S. Fish Commission for 1890, paru en 1892. p. 389.

Knoll, Über die Blutkörperchen bei wirbellosen Thieren. Sitzb. kais. Akad. der Wiss. Wien, t. 102. Abth. III. 1893. p. 440.

Ray-Lankester, A contribution to the knowledge of haemoglobin. Proc. Roy. Soc., t. 21. 1872. p. 70.

Tenison-Woods, On the anatomy and life history of Mollusca peculiar to Australia. Proc. Roy. Soc. N. S. Wales, t. 22. 1889. p. 106.

Nancy, 28 Avril 1902.

Druck von Breitkopf & Härtel in Leipzig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1901

Band/Volume: 25

Autor(en)/Author(s): Cucnot J.

Artikel/Article: Détermination du Pectunciilus de Naples qui possède des hématies à hémoglobine. 543-544