

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

DEUXIÈME SÉRIE, FASC. 43

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

TWEEDE REEKS, DEEL 43

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DES CROISIÈRES

DU

NAVIRE-ÉCOLE BELGE
« MERCATOR »

VOLUME V

P 4086
~~6269~~

PANTOPODA

PAR

JAN H. STOCK

ASSISTENT CURATOR VAN DE MARIENE EVERTEBRATEN, ZOÖLOGISCH MUSEUM, AMSTERDAM.



BRUXELLES
INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

1951

Distribué le 30 septembre 1951.

BRUSSEL
KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT, 31

1951

Uitgedeeld de 30 September 1951.

INTRODUCTION

Grâce à l'obligeance de M. V. VAN STRAELEN, Directeur de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, j'ai eu l'occasion d'étudier les exemplaires de Pantopodes provenant des collections du Navire-École belge « MERCATOR » et de l'expédition « MBIZI » récoltés sur les côtes atlantiques de l'Afrique.

L'intérêt principal de ces collections provient des zones dans lesquelles elles ont été récoltées et où, jusqu'à présent, on avait peu étudié la faune des Pantopodes.

Comme il fallait s'y attendre, les collections contiennent un certain nombre d'espèces nouvelles et plusieurs espèces qui n'avaient encore jamais été récoltées auparavant sur la côte africaine.

Les stations des récoltes du « MERCATOR » peuvent se classer en trois régions :

- a) la côte occidentale d'Afrique, à hauteur de Rio de Oro;
- b) la côte occidentale d'Afrique, à hauteur de la baie de Luderitz;
- c) la mer des Sargasses.

Celles de l'expédition « MBIZI » proviennent de la côte de l'Angola.

Il est évident que ces régions possèdent une faune tout à fait différente. La première région, à la hauteur de Rio de Oro, rappelle, par sa faune, la mer Méditerranée; on y trouve en effet les espèces telles que *Tanystylum orbiculare* WILSON, *Pycnogonum nodulosum* DOHRN, *Ascorhynchus arenicola* (DOHRN). La région de la baie de Luderitz possède une faune offrant bien des ressemblances avec la faune sud-africaine; on y trouve *Hannonia typica* HOEK; *Discoarachne brevipes* HOEK.

Les collections du « MERCATOR » ne renfermaient que 4 exemplaires provenant de la 3^e région, tous appartenant à *Anoplodactylus parvus* GILTAY. Cette région a encore été récemment étudiée d'une manière magistrale par J. W. HEDGPETH, 1948, et la découverte de *A. parvus* dans la mer des Sargasses est la confirmation de la suggestion de HEDGPETH, qui prévoyait que *A. parvus* devait s'y trouver.

Les récoltes dans la 4^e région appartiennent à une seule espèce : *Nymphon angolense*, décrite en 1932 par I. GORDON.

Les collections du « MERCATOR » renferment un échantillon qui contient un assez grand nombre d'exemplaires de *Tanystylum orbiculare* WILSON. Grâce à ces spécimens et à quelques-uns provenant de la Méditerranée, nous avons été à même de dissiper la confusion qui existait entre les genres *Tanystylum* MIERS et *Clotenia* DOHRN, et entre les espèces *T. orbiculare* WILSON et *Clotenia conirostris* DOHRN. Il est évident que le genre *Clotenia* de DOHRN, créé d'après *C. conirostris* DOHRN, est synonyme de *Tanystylum* MIERS. L'espèce type du genre *Clotenia* est évidemment synonyme de *Tanystylum orbiculare* WILSON.

Il convient encore de signaler quelques données statistiques concernant cette collection du « MERCATOR ». Elle renferme 8 espèces, chacune représentée par un exemplaire, sauf *Anoplodactylus parvus* GILTAY (4 exemplaires), *Endeis mollis* (CARP.) (8 exemplaires provenant de différentes stations) et *Tanystylum orbiculare* WILSON, dont les 47 exemplaires furent récoltés à une même station.

La collection de Pantopodes récoltés au cours des 11^e et 14^e croisières du « MERCATOR » contient donc en tout 64 exemplaires.

Les 8 espèces appartiennent à cinq familles, cinq genres (dont un nouveau). Du genre *Nymphon*, deux espèces furent récoltées (dont une nouvelle); du genre *Anoplodactylus*, trois espèces (dont une nouvelle); du genre *Pallenoides* (nouveau genre), une espèce nouvelle; enfin une espèce du genre *Endeis* et du genre *Tanystylum*.

Nous nous sommes efforcé de rendre la description des nouvelles espèces aussi brève que possible. Des détails non mentionnés dans la description peuvent être vus facilement sur les figures. Pour l'exécution des dessins, il n'a pas été fait usage d'un prisme, mais les dimensions ont été mesurées avec précision (au 1/10 mm).
