

RÉCOLTES ENTOMOLOGIQUES FAITES PAR L. BERLAND  
A VILLA-CISNEROS (RIO DE ORO)<sup>1</sup>.

ISOPODES TERRESTRES RECUEILLIS AU RIO DE ORO

Par L. PAULIAN DE FÉLICE.

M. L. BERLAND nous a communiqué récemment une petite collection d'Oniscoïdes récoltés au Maroc et au Rio de Oro au cours d'un voyage qu'il fit dans ces régions pendant le printemps de 1939, en compagnie de M. Max VACHON.

En ce qui concerne les espèces marocaines, les récoltes de MM. VACHON et BERLAND, sans nous apporter d'espèces nouvelles pour la faune régionale telle que nous l'avions établie précédemment (*Bull. Soc. Sc. nat. Maroc*, 1939, sous presse), nous ont fourni quelques espèces intéressantes.

Du Rio de Oro, où M. BERLAND a chassé à Villa-Cisneros, aucune capture d'Isopode terrestre n'avait encore été signalée. La récolte de M. BERLAND comporte quatre espèces dont une nouvelle. Ce sont :

*Porcellio lævis* Latr. — Espèce cosmopolite, très répandue dans la région méditerranéenne et au Maroc.

*Porcellio albinus* B. L. — Caractéristique par sa dépigmentation, cette espèce est répandue dans toute la zone érémitique d'Afrique du Nord. Sa capture à Villa-Cisneros n'est nullement surprenante. Monod l'avait signalée de Mauritanie : Port Étienne (*Bull. Soc. Sc. nat. Afr. Nord*, XXIII, 1932, p. 244).

*Porcellionides* sp. — Un exemplaire blanc, unicolore malheureusement défectueux, mais semblant voisin de *P. sabuleti* B. L. Il paraît exister toute une série d'espèces non pigmentées de *Porcellionides* à la lisière Nord du Sahara et le long du littoral atlantique nord-africain. J'ai d'ailleurs décrit récemment une espèce nouvelle de ce groupe (*P. Fagei* n. sp.) provenant de Tiznit (extrême sud marocain).

1. Cf. L. BERLAND, Aspects de la flore et de la faune à Villa-Cisneros (Rio de Oro), et A. CHEVALIER, A propos de la végétation à Villa-Cisneros (*C. R. somm. Soc. Biogéographie*, 1939, nos 138-139, p. 83-87).

**Diploexochus Berlandi**, n. sp. (fig. 1-13).

Long. : 4 mm.

Types : deux exemplaires ♀. Rio de Oro : Villa-Cisneros, 1-4 juin 1939, (coll. Muséum de Paris).

Corps très convexe, court et large, brun foncé à bords roux, ou entièrement roux ; tubercules péricéonaux clairs. Tête très transverse ; une dizaine d'ocelles de chaque côté. Tête assez densément et grossièrement tuberculée. Marge latérale prolongée sur l'épistome. Carène frontale entière, droite, en bourrelet relevé vers le

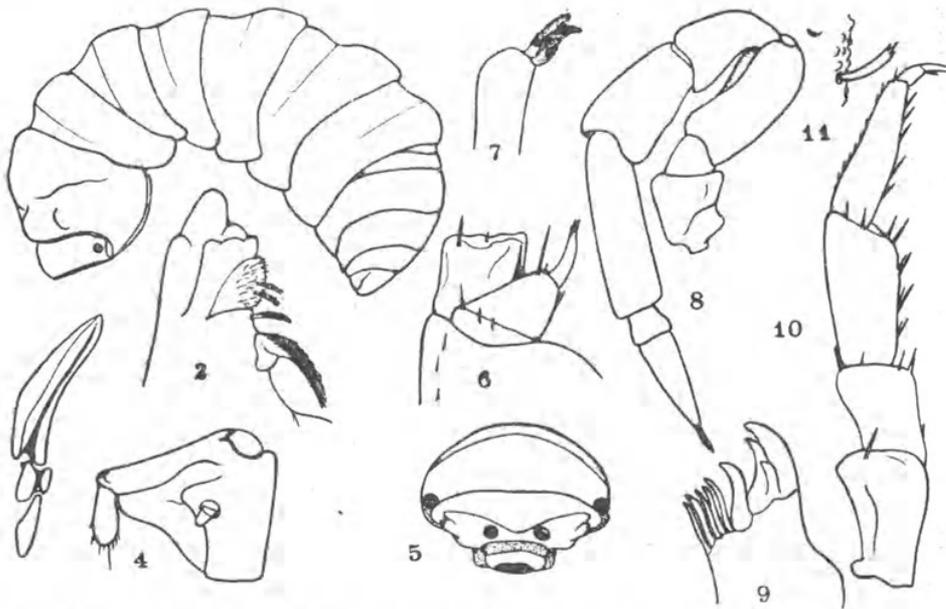


FIG. 1-11, *Diploexochus Berlandi*, n. sp. — 1, profil entier. — 2, apex de la mandibule. — 3, épimères péricéonales I-III vues de face. — 4, uropode face tergale. — 5, tête de face. — 6, apex du maxillipède. — 7, apex du lobe interne de mx 1. — 8, antenne. — 9, apex du lobe externe de mx 1. — 10, péréiopode VII. — 11, détail de sculpture du péréiopode VII ♀, méropodite.

haut, angles latéraux de la carène aigus, la carène un peu abaissée en son milieu. Epistome plan. Tout le corps couvert de fines et denses écailles arrondies peu saillantes.

Péricéon à premier segment d'un tiers plus long que le second ; les segments II-VII déprimés dans leur moitié antérieure, relevés dans la moitié postérieure, la ligne de démarcation bien marquée. Région postérieure de chaque péricéonite avec une rangée transverse de tubercules ovalaires allongés et peu saillants ; dans la région antérieure de chaque segment les tubercules sont moins nombreux et plus irréguliers. Péricéonite I avec deux gros tubercules au milieu de la marge antérieure et une callosité postérieure bien moins marquée située à égale distance des deux tubercules

antérieurs. Epimère du premier péréionite en bourrelet mince ; angle postérieur largement arrondi ; coxopodite débordant latéralement la marge externe de l'épimère dont il est séparé par un profond sillon continu, entier jusqu'à l'angle antérieur ; angle postérieur du coxopodite saillant en arrière, arrondi, dépassant l'angle postérieur de l'épimère dont il est séparé par une profonde fissure. Epimères du péréionite II courtes et arrondies, s'encastrent entre l'épimère et le coxopodite du péréionite I. Coxopodite II bien en retrait de la marge latérale de l'épimère II, plus long que cette épimère, en longue lamelle longitudinale dont l'angle postérieur est saillant en dent. Ce coxopodite vient s'appuyer contre la face interne du coxopodite I.

L'épimère péréonale III s'encastre entre l'épimère et le coxo-

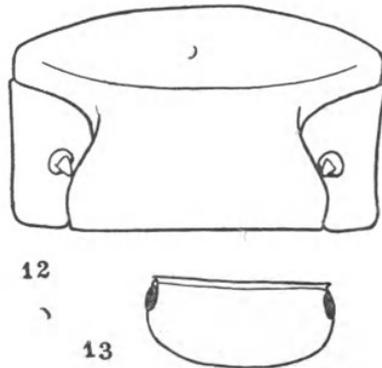


FIG. 12-13, *Diploexochus Berlandi*, n. sp. — 12, telson et uropodes. — 13, tête d'aussus.

podite II. Marge postérieure des péréionites I-VII courbée au niveau des épimères, l'angle postérieur de celle-ci se trouvant par suite très légèrement saillant en arrière, mais toujours arrondi.

Pléon très court. Epimères pléonales étirées légèrement en arrière en angle aigu ; surface du pléon légèrement inégale.

Telson nettement plus large que long, fortement rétréci au milieu, très faiblement élargi dans la moitié postérieure, tronqué droit à l'apex.

Uropodes à basipodites très développés ; endopodites bien plus courts que les basipodites et larges ; exopodites très petits, insérés en retrait de la marge interne des basipodites, très loin de la région apicale.

Antennes courtes et épaisses ; article II du scape un peu sillonné sur la face externe pour y recevoir l'article III ; article V bien plus long que le flagelle, celui-ci de deux articles dont le premier est trois fois plus court que le second qui est terminé par une forte soie.

Mandibules avec un seul pénicille libre. Lobe externe des premières maxilles avec neuf dents simples, les quatre externes plus fortes.

Périopodes courts, assez grêles, à surface écailleuse ; les épines du méropodite et du carpopodite du périopode VII sont étroitement bifides ou trifides dans leur région apicale.

Je rattache cette nouvelle espèce au genre *Diploexochus* Brd. tel qu'il a été redéfini par ARCANGELI (*Bull. Mus. Zool. Anat. Comp. R. Un., Torino*, XLIV, 1934, (III), 46). Il est regrettable qu'ARCANGELI ait cru utile de multiplier les genres et sous-genres dans la famille si embrouillée des *Armadillidæ*, en se basant surtout sur les descriptions des auteurs et non sur des individus. Son étude, que n'accompagne aucune figure, est d'un emploi très malaisé et ne permet guère de se faire une idée claire de ses subdivisions. En tout cas, *D. Berlandi*, n. sp. paraît très voisin de *D. canariensis* (Dollf.), des Canaries et de *D. trifolium* (Dollf.) des îles du Cap Vert, mais il est intéressant de constater que, dans sa nouvelle acception *Diploexochus* ne comprend plus d'espèces africaines. Il est cependant possible que les caractères systématiques employés dans l'étude des *Armadillidæ* ne soient que des caractères de convergence ; en effet ce sont tous des caractères dérivant secondairement de la tendance à l'enroulement et correspondant à des adaptations à cet enroulement ; il semble donc difficile de leur accorder l'importance taxonomique essentielles que leur ont accordée VERHOEFF et ARCANGELI.

En somme et d'après ce que l'on connaît à l'heure actuelle de la faune isopodologique du Rio de Oro, cette région comprend d'une part des éléments proprement sahariens, répandus largement à travers les régions désertiques de l'Afrique du Nord, du Nil à l'Atlantique, et d'autre part un élément atlantique.

Il est probable que l'étude du produit des tamisages dans les stations à faune « contractée » (Th. MONOD), par exemple au pied des plantes, amènera à trouver au Rio de Oro certains éléments africains typiques, déjà connus du Nord du Sénégal, comme par exemple les *Niambia*. Une telle remontée de la faune éthiopiennes le long du littoral atlantique est en effet bien connue pour de nombreux groupes zoologiques.

(Laboratoire de Zoologie, Vers et Crustacés, du Muséum).



# BHL

## Biodiversity Heritage Library

Paulian De Félice, Liane. 1940. "Récoltes entomologiques faites par L. Berland à Villa-Cisneros (Rio de Oro). Isopodes terrestres." *Bulletin du Muse*

*um national d'histoire naturelle* 12(1), 58–61.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/237816>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/329784>

### **Holding Institution**

Muséum national d'Histoire naturelle

### **Sponsored by**

Muséum national d'Histoire naturelle

### **Copyright & Reuse**

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Rights: <http://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.