

JUL 2 1897

11,695

# BOLLETTINO

DEI

## Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 289 pubblicato il 1° Maggio 1897

VOL. XII

Viaggio del Dott. A. Borelli nel Chaco Boliviano e nella Republica Argentina.

VI.

ADRIEN DOLLFUS.

### ISOPODES TERRESTRES

M. le Docteur Borelli a rapporté de son second voyage dans l'Amérique méridionale une très-grande quantité d'exemplaires d'Isopodes terrestres, mais, ainsi que nous l'avons constaté il y a deux ans, les espèces sont peu nombreuses. — Notons le développement du genre *Alloniscus* (dont une espèce avait été par erreur rapportée par nous en 1894 au genre *Metoponorthus*); ce genre paraît très-important dans les régions chaudes des deux hémisphères; plusieurs espèces avaient été signalées au Vénézuëla, d'autres plus nombreuses même en Afrique et notamment à Madagascar; on en a signalé aussi dans l'Amérique du Nord, en Asie, en Malaisie, etc. — Aujourd'hui les recherches de M. le D.<sup>r</sup> Borelli, augmentent de trois formes nouvelles celles que nous connaissons d'Amérique.

1. — **Armadillo bolivianus**, nova species.

Corps assez convexe, presque lisse, finement ponctué.

*Cephalon*: Prosépistome dépassant sensiblement le front, convexe sans dépression médiane. Yeux moyens. Antennes courtes, fouet à premier article trois fois plus court que le second.

*Pereion*: premier segment à duplication coxale bien marquée, le coxopodite est divergent postérieurement et se distingue sur toute la longueur du bord du segment par un sillon qui va en s'atténuant antérieurement; deuxième segment à coxopodite court et très-divergent.

*Pleon, Telson*: Le pleotelson est à peu près aussi long que large, les côtés sont incurvés et le bord postérieur presque aussi large que la base;

A

il est convexe muni près de la base de deux petits mamelons carenés. Uropodes à base étroitement allongée; exopodite très-petit, visible seulement sur la face dorsale; endopodite minuscule.

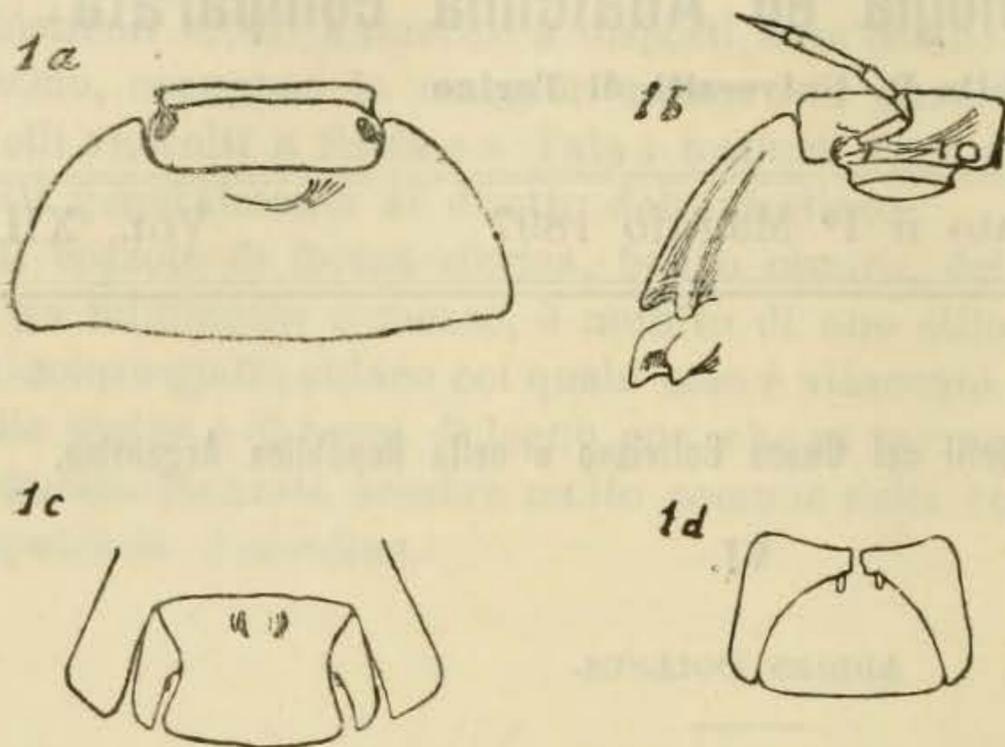


Fig. 1. — *Armadillo bolivianus*, Dollfus.

a. Cephalon et premier segment péréial. — b. Cephalon (avec antenne) et deux segments péréiaux (vus en dessus). — c. Extrémité postérieure du corps — d. Pleotelson et uropodes (vus en dessous)

*Couleur*: Gris, linéolé de blanchâtre, côtés blanchâtres.

*Dimension*: Long. 8 millimètres, larg. 3  $\frac{1}{2}$  millimètres.

*Mission de S. Francisco*, Haut Pilcomayo (Bolivie) — *Mission de Aguairenda* (Chaco Bolivien). — *Caiza* (Chaco Bolivien).

2. — **Armadillum vulgare**, Latreille (*Armadillo*).

*Buenos Aires* (déjà signalé en 1894).

3. — **Metoponorthus pruinosus**, Brandt (*Porcellio*).

*Environs de Salta* (Rép. Argentine). — *Tala, prov. de Salta* (id.). — *Mission de S. Francisco*, Haut Pilcomayo (Bolivie). — *Mission de Aguairenda* (Chaco Bolivien). — *Caiza* (id.).

4. — **Philoscia picta**, Brandt.

*Buenos-Aires*.

Cette espèce n'était connue jusqu'à présent que du Brésil. — Les quelques exemplaires rapportés de Buenos-Aires sont d'une coloration un peu plus pâle que ceux que nous possédons de Rio de Janeiro, grâce à l'obligeance de M. Budde Lund.

5. — **Alloniscus argentinus**, Dollfus (= *Metoponorthus Argentinus*, Dollfus. — *Viaggio del Dott. A. Borelli nella Rep. Arg. e nel Paraguay* (1894).

Les échantillons rapportés par M. Borelli de son second voyage nous permettent de rectifier une erreur provenant de l'état incomplet des exemplaires examinés précédemment et auxquels manquaient notamment les antennes; ce n'est pas un *Metoponorthus* (à fouet bi-articulé) mais bien un *Alloniscus* (à fouet tri-articulé) auquel nous avons affaire.

Complétons ainsi la description donnée en 1894:

Antennes à fouet tri-articulé, les deux premiers articles du fouet subégaux, le dernier un peu plus long. Front normal et n'empiétant pas sur l'épistome; il n'en est séparé que par un très-mince rebord apical.

Prosépistome plan et sans tubercule médian; mésépistome très développé comme dans les espèces suivantes. Segments 2 à 4 du pereion présentant, chez la ♀ seulement, un sillon coxal.

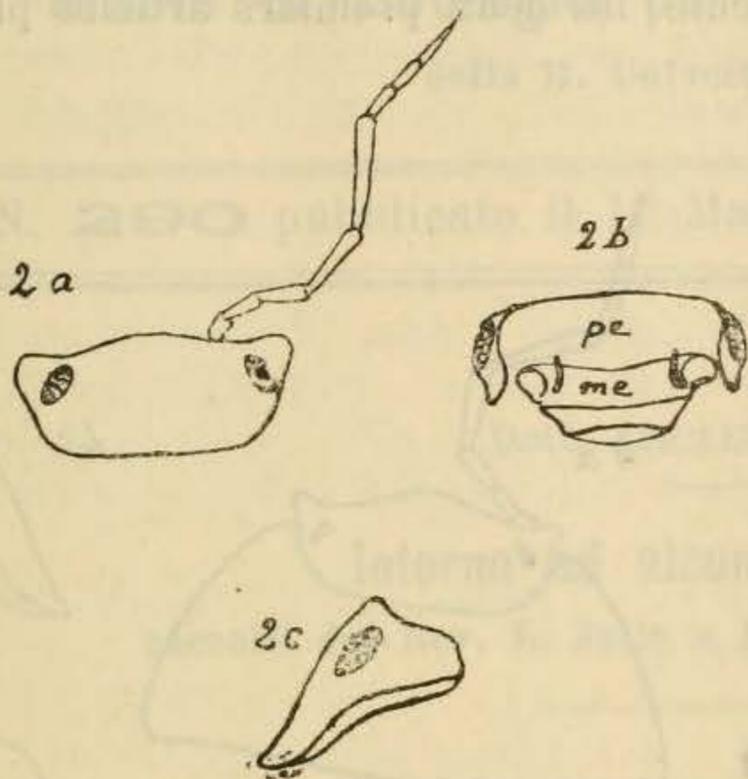


Fig. 2. — *Alloniscus argentinus*, Dollfus.  
a. Cephalon et antenne. — b. Cephalon (vu en dessous: *pe*, prosépistome, *me*, mésépistome). — c. Cephalon vu de côté, montrant le lobe frontal.

Corps assez convexe, ovale, lisse, avec de petits poils sétacés, surtout sur les bords.  
*Cephalon*: Front arrondi et un peu proéminent; lobes latéraux infléchis de part et d'autre des yeux comme dans l'espèce précédente et dans la suivante, et formant en avant un processus arrondi peu développé. Prosépistome muni d'un petit tubercule perliforme peu apparent; mésépistome bien développé. Yeux assez grands. Antennes à fouet tri-articulé, les deux premiers articles subégaux, et bien plus courts que le troisième.

*Pereion*: Premier segment à bord postérieur à peine sinueux de chaque côté; segments 2-4 munis d'un sillon coxal (chez la ♀ seulement). Cinq derniers segments munis latéralement d'une petite granulation perliforme.

*Pleon, Telson*: Pleon en continuité avec le pereion. Pleotelson plus court que large, triangulaire à bords incurvés, à sommet subaigu. Uropodes à base n'atteignant pas l'extrémité du pleotelson; endopodite dépassant grandement le pleotelson, exopodite lancéolé, médiocre.

*Couleur*: Brun foncé, marbré et taché de clair; une tache claire latérale plus accentuée bordée d'une ligne foncée; côtés plus clairs.

*Dimensions*: Long. 11 millim., larg. 5 millim.

*S. Lorenzo prov. Jujuy* (Rép. Argentina). — *Environs de Salta* (id.). — *Estancia S. Felipe, prov. de Salta* (id.). — *Oran, prov. de Salta* (id.). — *Mission d'Aguairenda* (Chaco Bolivien). — *Caiza* (Chaco Bolivien).

### 7. — *Alloniscus griseus*, nova species.

Corps ovale, presque lisse, très-finement ponctué-sétacé, surtout sur les côtés.

Pour plus de clarté, nous figurons ici à nouveau les parties céphaliques d'après un exemplaire plus complet que nous avons sous les yeux (aucun des échantillons examinés n'avait conservé d'exopodite aux mopodes).

### 6. — *Alloniscus Borellii*, nova species.

Corps assez convexe, ovale, lisse, avec de petits poils sétacés, surtout sur les bords.

*Cephalon*: Front arrondi et un peu proéminent; lobes latéraux infléchis de part et d'autre des yeux comme dans l'espèce précédente et dans la suivante, et formant en avant un processus ar-

*Cephalon*: Front proéminent et arrondi au milieu; lobes latéraux infléchis de part et d'autre des yeux, et formant antérieurement un processus triangulaire. Prosépistome plan; mésépistome bien développé. Yeux médiocres. Antennes à fouet tri-articulé; les deux premiers articles plus courts que le troisième.

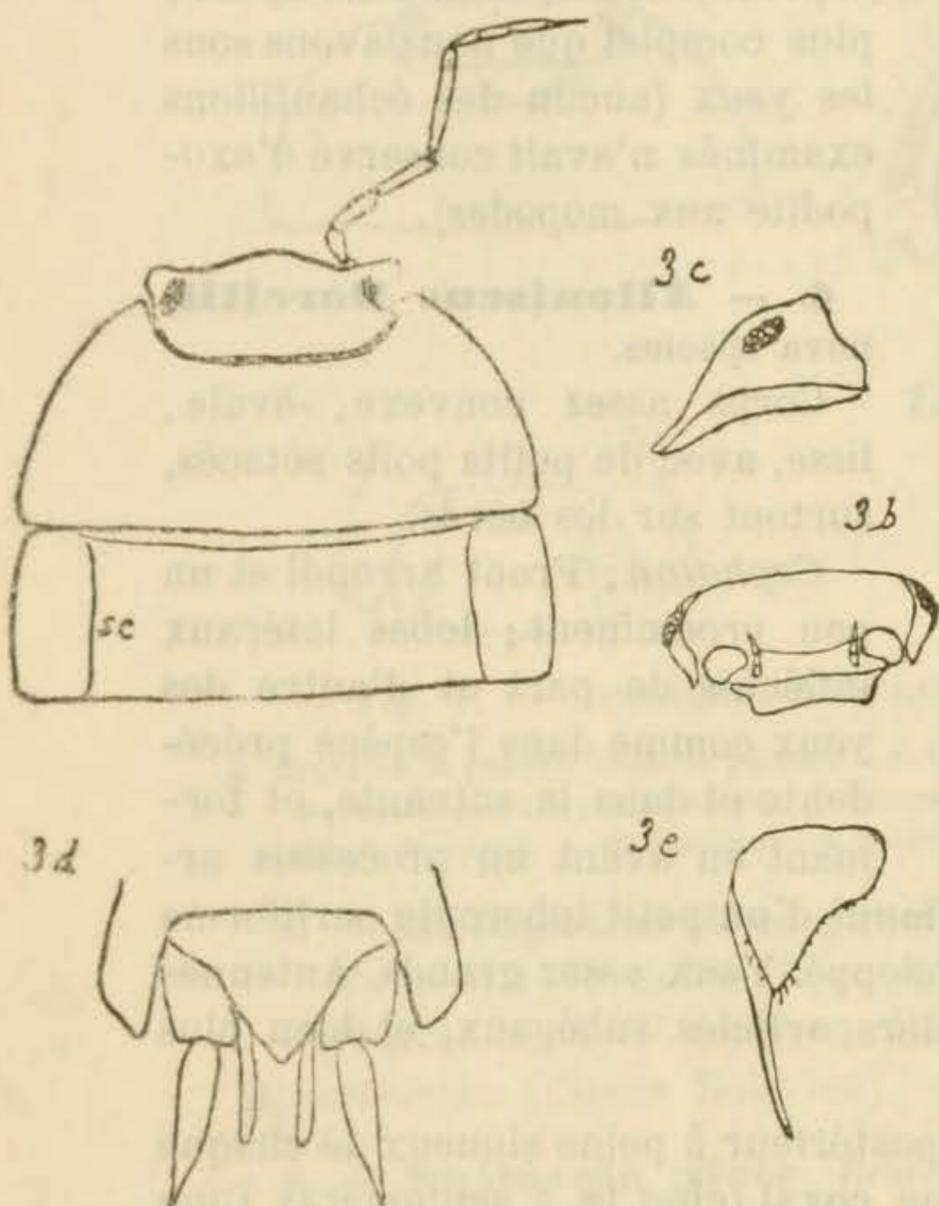


Fig. 3. — *Alloniscus Borellii*, Dollfus.

a. Partie antérieure du corps chez la ♀ (cephalon et deux premiers segments péréiaux: sc, sillon coxal). — b. Cephalon (vu en dessous). — c. Cephalon (vu de côté). — d. Partie postérieure du corps. — e. Première pleopode, chez le ♂

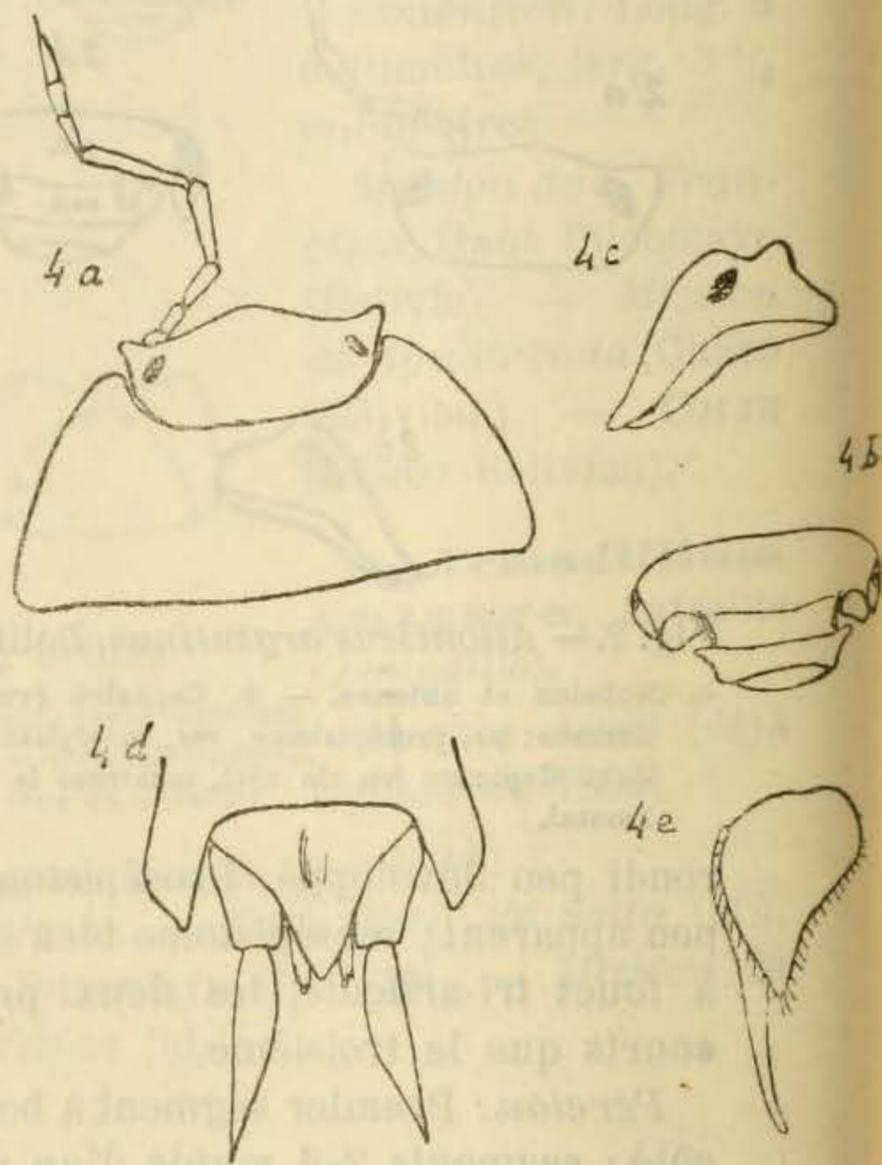


Fig. 4. — *Alloniscus griseus*, Dollfus.

a. Partie antérieure du corps. — b. Cephalon (vu en dessous). — c. Cephalon (vu de côté). — d. Partie postérieure du corps. — e. Première pleopode (chez le ♂).

*Pereion*: premier segment à bord postérieur faiblement sinueux de chaque côté.

*Pleon, Telson*: en continuité avec le pereion; processus latéraux bien développés. Pleotelson aussi long que large, triangulaire à côtés incurvés, à sommet subaigu, avec une dépression médiane. Uropodes à base n'atteignant pas l'extrémité du pleotelson, endopodite dépassant à peine le pleotelson, exopodite lancéolé, assez grand.

*Couleur*: Gris uniforme.

*Dimensions*: Long. 13 millim., larg. 6 1/2 millim.

*Oran, prov. de Salla* (un exemplaire ♂).