

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE



DE FRANCE

POUR L'ANNÉE 1895

1566

TOME VIII

PARIS

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

—
1895

VOYAGE DE M. E. SIMON DANS L'AFRIQUE AUSTRALE

(Janvier-Avril 1893)

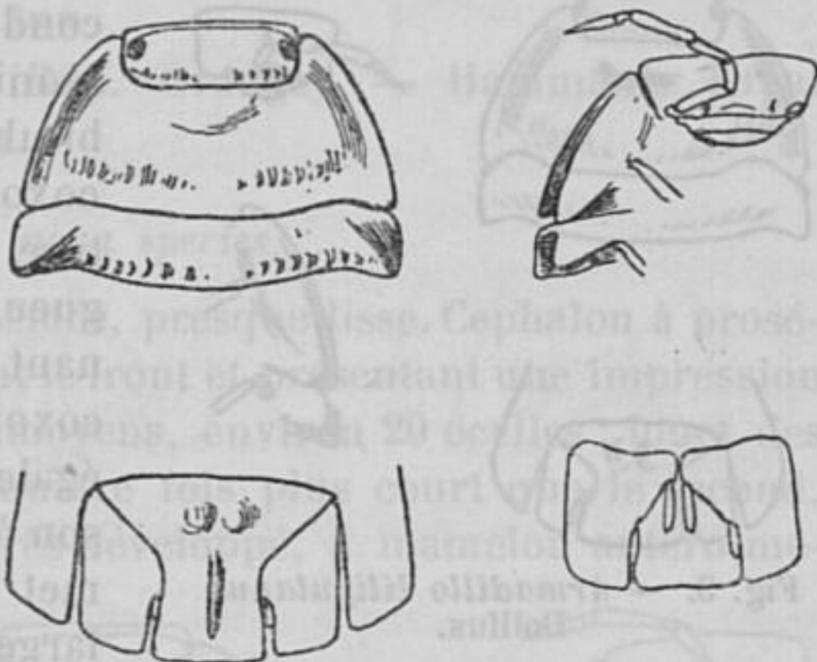
CRUSTACÉS ISOPODES TERRESTRES,

par A. DOLLFUS.

1. ARMADILLO NIGRICANS Brandt (Cubaris) (*Cubaris nigricans* J. F. Brandt, *Consp. Mon. Crust. Onisc.*, Soc. Imp. Nat. Moscou, 1833. — *Armadillo nigricans*, Budde-Lund, *Crust. Isop. terr.*, 1885).

Budde-Lund donne une description très complète de cette espèce de Brandt que nous figurons ici, d'après l'exemplaire recueilli par M. E. Simon.

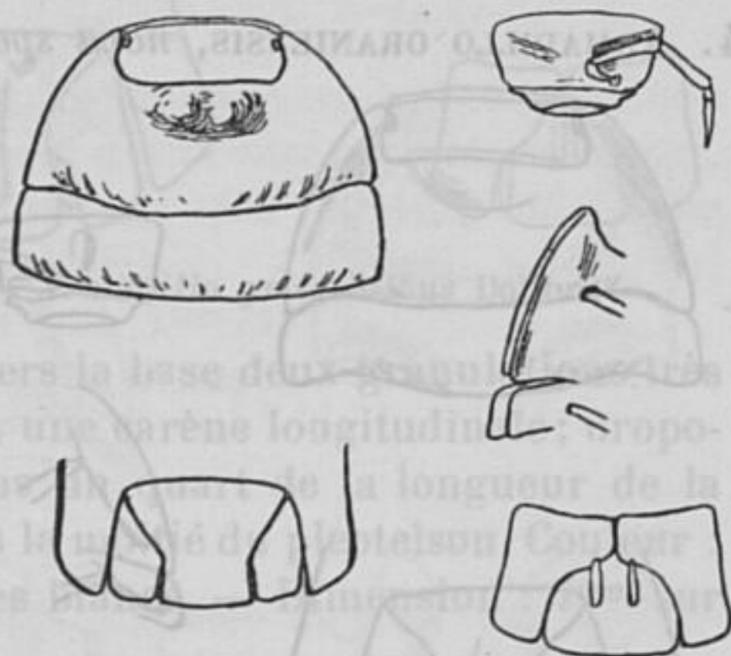
Localité : Cape-Town, 1 exemplaire, 5^{mm} sur 1^{mm}75.

Fig. 1. — *Armadillo nigricans* Br.

2. ARMADILLO ORBICULARIS Budde-Lund, *Crust. Isop. terr.* (1885).

Nous rapportons à l'espèce décrite par Budde-Lunde ce petit Armadille, en complétant la description de l'auteur danois, faite d'après un exemplaire en mauvais état : Fouet des antennes à premier article trois fois plus court que le second. — Premier segment péréal, muni d'un mamelon antérieur bituberculé, et à coxopodite distinct sur toute la longueur du bord latéral.

Cette espèce est remarquable par l'atrophie de l'exopo-

Fig. 2. — *Armadillo orbicularis* Budde-Lund.

dite des uropodes, par la petitesse des yeux, et par le prosépistome qui ne dépasse pas le bord frontal.

Localité : Vryburg (Bechuanaland), 1 exemplaire, 4^{mm} sur 1^{mm}3.

3. ARMADILLO LILIPUTANUS, *nova species*.

Corps assez convexe, muni de reliefs accusés, surtout antérieurement. Cephalon : prosépistome ne dépassant presque pas le front et présentant sur sa face une petite dépression ; yeux moyens, environ 16 ocelles ; fouet des antennes à premier article environ

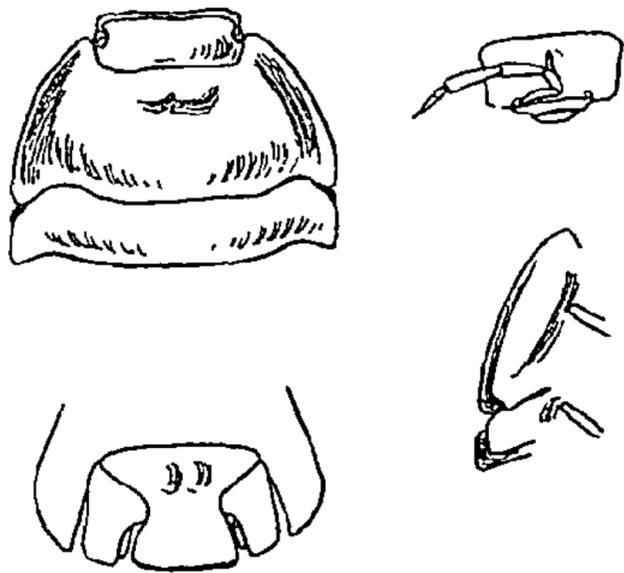


Fig. 3. — *Armadillo liliputanus* Dollfus.

deux fois plus court que le second. Pereion : premier segment muni d'un mamelon antérieur bituberculé ; bord latéral relevé ; coxopodite formant une duplication sur presque toute la longueur du segment et se terminant en une pointe échancrée ; coxopodite du deuxième segment également bien marqué. Pleotelson à côtés très incurvés, à sommet d'un quart environ moins large que la base, et muni, près

de la base, de deux tubercules mousses ; uropodes presque aussi larges que longs ; exopodites petits, mais bien distincts, n'atteignant pas tout à fait le sommet du pleotelson ; exopodites atteignant les deux tiers environ du pleotelson. Couleur : Brun gris, plus clair sur les bords, uropodes roux. — Dimensions : 4^{mm} sur 1^{mm}75.

Localité : Pretoria (Transvaal), 4 exemplaires.

4. ARMADILLO ORANIENSIS, *nova species*.

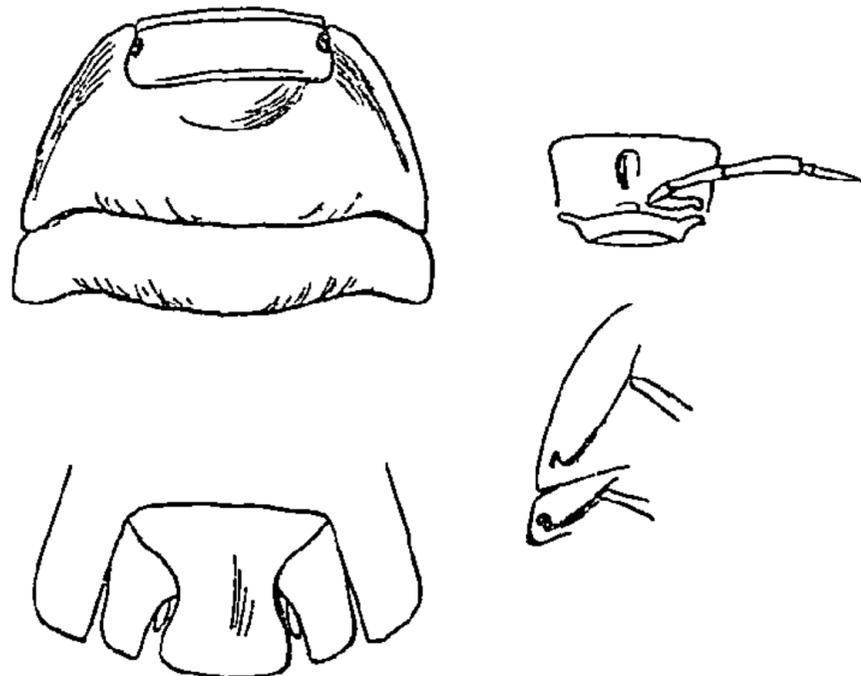


Fig. 4. — *Armadillo oraniensis* Dollfus.

Corps bien convexe, obtusément tuberculé. Cephalon à prosépistome dépassant à peine le front et présentant une impression médiane ; yeux assez grands, environ 20 ocelles ; fouet des antennes à premier article quatre fois plus court que le second. Pe-

reion : premier segment très développé, avec un mamelon antéro-médian simple et peu accentué ; bords latéraux un peu relevés ; coxopodite distinct seulement postérieurement, dentiforme et n'atteignant pas l'angle postéro latéral du segment ; deuxième segment à coxopodite bien développé et formant une duplication oblique. Pleotelson un peu plus long que large, très incurvé latéralement et à sommet d'un tiers moins large que la base ; uropodes à base plus longue que large, exopodite atteignant environ $1/4$ de la longueur de la base, endopodite dépassant à peine la moitié du pleotelson. Couleur : gris avec rangées latérales de taches claires, uropodes roux. Dimensions : 7^{mm} sur 3^{mm}.

Localité : Bloemfontein (Rép. Orange). — Hamman's Kraal (Transvaal), près de Pretoria.

♂. ARMADILLO GRISEO-ALBUS, *nova species*.

Corps convexe, finement sétacé, presque lisse. Cephalon à prosopistome dépassant faiblement le front et présentant une impression médiane assez large ; yeux moyens, environ 20 ocelles ; fouet des antennes à premier article quatre fois plus court que le second. Pereion :

premier segment très développé, à mamelon antéro-médian très peu marqué ; coxopodite faiblement indiqué ; celui du deuxième segment est plus développé et forme une petite duplication dentiforme. Pleotelson plus long que large, fortement incurvé sur les côtés, à sommet égalant les deux tiers

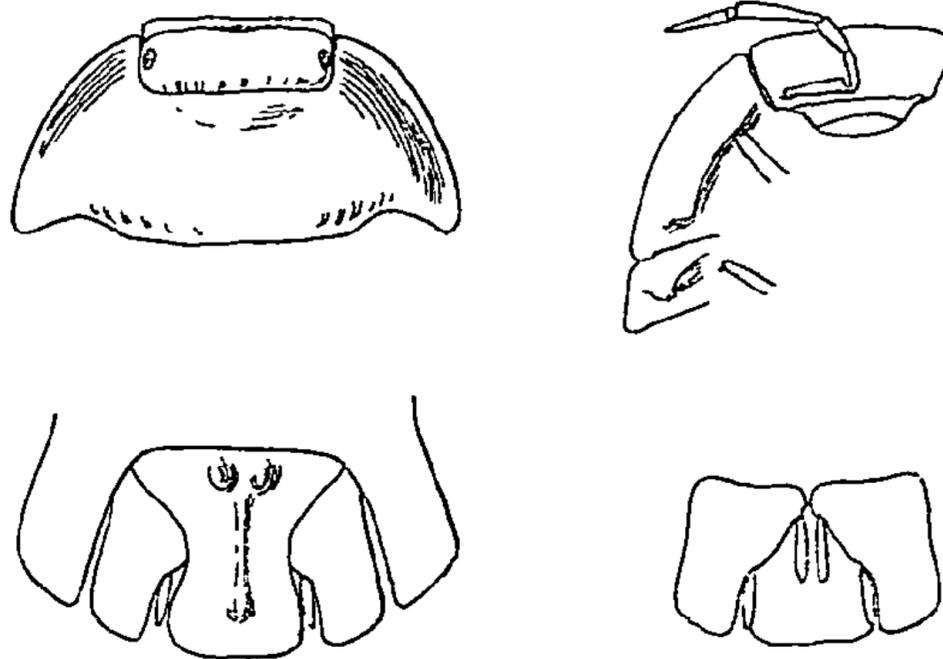


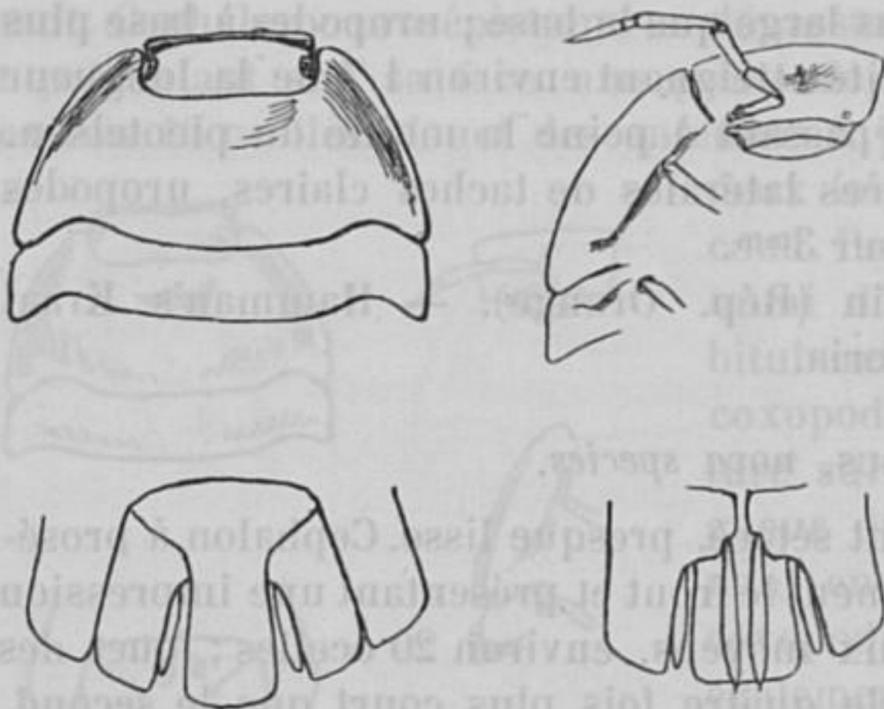
Fig. 5. — *Armadillo griseo-albus* Dollfus.

de la largeur de la base ; il y a vers la base deux granulations très nettes et, dans la partie médiane, une carène longitudinale ; uropodes à exopodite égalant au moins un quart de la longueur de la base ; endopodite n'atteignant pas la moitié du pleotelson. Couleur : gris, parties latérales et uropodes blancs. — Dimension : 7^{mm} sur 3^{mm}.

Localité : Matjesfontein (colonie du Cap), 5 exemplaires.

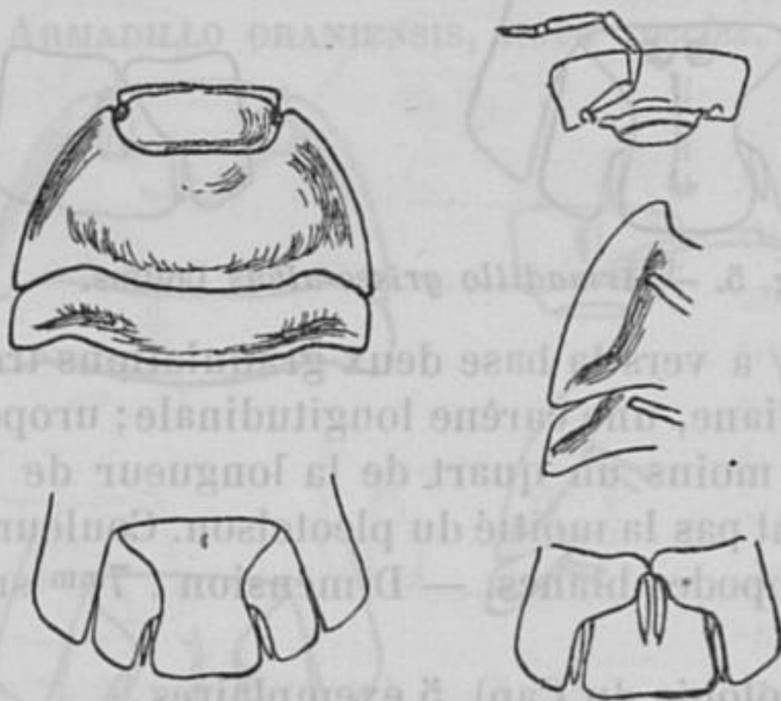
6. ARMADILLO STRICTICAUDA, *nova species*.

Corps peu convexe, lisse. Cephalon à prosépistome dépassant un peu le front de chaque côté, à angles droits; yeux assez grands, environ 20 ocelles; fouet des antennes à premier article environ trois fois plus court que le second. Pereion: premier segment à

Fig. 6. — *Armadillo stricticauda* Dollfus.

mamelon antéro-médian presque nul, à angles postéro-latéraux très accusés, à bord latéral relevé antérieurement, à coxopodite à peine indiqué par une petite dent; au deuxième segment, le coxopodite ne forme aussi qu'une petite duplication dentiforme. Pleotelson plus long que large, se prolongeant en un processus à côtés parallèles et à sommet arrondi aux angles; uropodes à exopodite bien développé, atteignant presque l'extrémité de la base; endopodite atteignant le sommet du pleotelson. Couleur: gris-brunâtre, un peu plus clair sur les côtés; uropodes roux-clair. — Dimension: 9mm sur 4mm.

Localité: Grottes de Makapan (Transvaal).

7. ARMADILLO PRETORIENSIS, *nova species*.Fig. 7. — *Armadillo pretoriensis* Dollfus.

Corps convexe, sétacé, faiblement et obtusément tuberculé. Cephalon à prosépistome plan, dépassant à peine la ligne frontale et se terminant de chaque côté en angle droit; yeux moyens, environ 16 ocelles; fouet des antennes à premier article quatre fois plus court que le second. Pereion: premier seg-

ment très développé, à mamelon antéro-médian presque nul, à coxopodite à peine distinct, deuxième segment à coxopodite se présentant sous l'aspect d'une très petite duplication. Pleotelson plus long que large, peu incurvé sur les côtés, à sommet d'un tiers moins large que la base, avec une petite encoche médiane; uropodes à base plus longue que large, coxopodites bien développés, atteignant l'extrémité de la base, endopodites ne dépassant pas la moitié du pleotelson. Couleur: gris, avec une rangée de taches claires de chaque côté, uropodes roux. — Dimension: 8^{mm} sur 4^{mm}.

Localité: Vryburg (Bechouanaland); Pretoria (Transvaal).

8. ARMADILLO CORDATUS, *nova species*.

Corps assez convexe, couvert de granulations, surtout antérieurement. Cephalon: prosépistome ne dépassant pas le front et présentant sur sa face deux granulations qui limitent une petite dépression; yeux médiocres;

antennes courtes, à premier article trois fois plus court que le second.

Pereion: premier segment à bord latéral relevé, à coxopodite à peine distinct, dentiforme; deuxième segment à coxopodite presque imperceptible. Pleotelson à peu près aussi long que large, faiblement incurvé sur les côtés, à

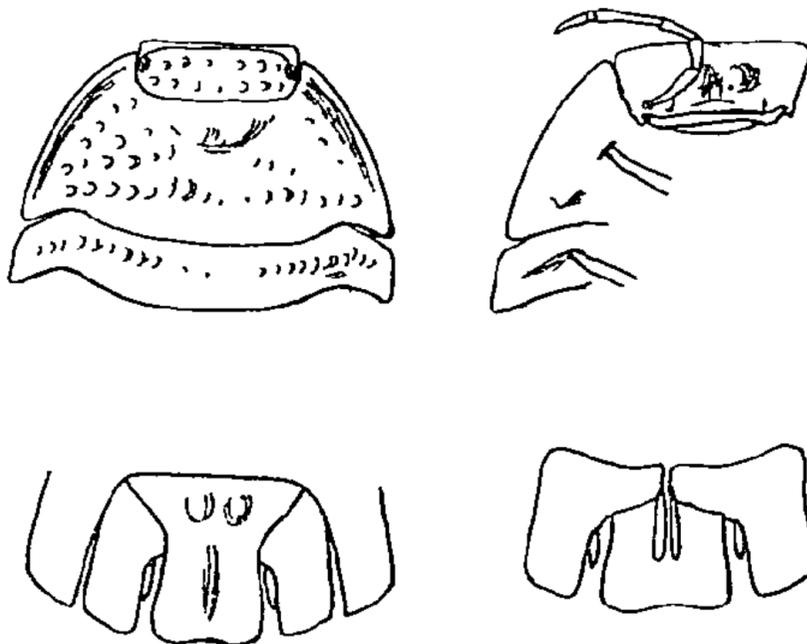


Fig. 8. — *Armadillo cordatus* Dollfus.

sommet cordiforme, le pleotelson est muni vers la base de deux fortes granulations et vers le sommet d'un relief caréniforme longitudinal; uropodes à exopodite petit mais bien visible, à endopodite dépassant un peu la moitié du pleotelson. Couleur: gris-brun, uropodes roux. — Dimension: 4^{mm} sur 1^{mm}75.

Localité: Bloemfontein (République Orange).

9. PORCELLIO SCABER Latreille.

Localité: Cape-Town.

Rappelons que cette espèce, déjà signalée au Cap par Budde-Lund, paraît aussi commune dans les régions tempérées et froides de l'hémisphère austral que dans nos pays du Nord.

10. METOPONORTHUS RUINOSUS Brandt (*Porcellio*).

Localité : Cape-Town; Hebron (Griqualand); Hamman's Kraal (Transvaal).

11. METOPONORTHUS CAPENSIS, *nova species*.

Corps ovale, rétréci postérieurement, couvert d'écaillés sétacées. Cephalon : ligne frontale non reportée sur le bord inférieur; prosépistome sétacé, plan; mésépistome très développé. Yeux moyens.

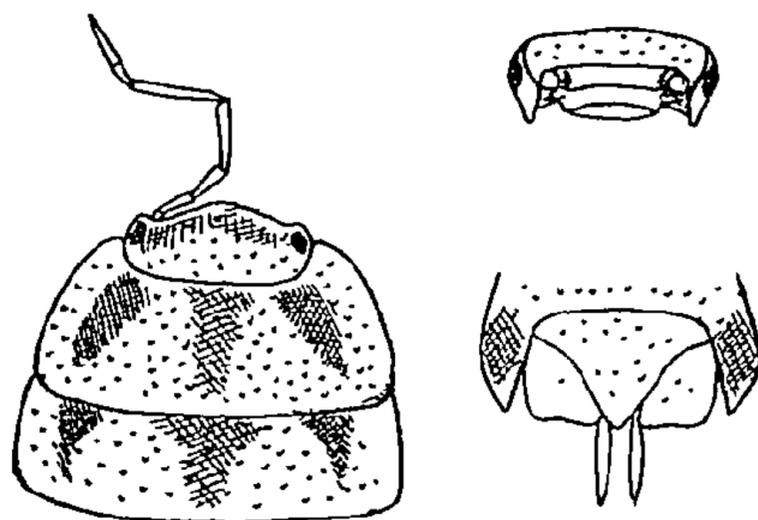


Fig. 9. — *Metoponorthus capensis* Dollfus.

Fouet des antennes à premier article de moitié plus court que le second. Pereion : premier segment à bord postérieur régulièrement courbé, sans sinuosité latérale. Pleon en retrait assez marqué sur le pereion; pleotelson à peu près aussi long que large, triangulaire, à côtés faiblement incurvés; uropodes à

base égalant presque la longueur du pleotelson; endopodites linéaires allongés, exopodites? Couleur : jaunâtre avec trois bandes longitudinales brunes. Dimensions : 8^{mm} sur 4^{mm}.

Localité : Un exemplaire de Cape-Town.

12. LEPTOTRICHUS TRUNCATUS Brandt (*Porcellio*).

Localité : Cape-Town. — Exemplaires jeunes, de Pretoria.

13. PHILOSCIA ELONGATA Dollfus.

Localité : Cape-Town.

Cette espèce européenne a été sans doute amenée au Cap par des navires.

14. DETO ECHINATA Guérin, *Mag. Zool.*, 1836.

Localité : Cape-Town.

OBSERVATION. — Il y a un certain dimorphisme entre le ♂ et la ♀. Celle ci est couverte de granulations mais ne présente pas les reliefs épineux du ♂.

15. LIGIA GLABRATA Brandt.

Localité : Cape-Town.

En ajoutant aux espèces rapportées par M. Eugène Simon de son voyage en Afrique australe, celles qui ont été recueillies par d'autres voyageurs et qui sont citées dans l'important ouvrage de Budde-Lund (*Crustacea Isopoda terrestria*, 1885), nous arrivons à dresser la liste suivante :

1. *Armadillo flavescens* Brandt (*Cubaris*). — Le Cap (Musées de Berlin et de Pétersbourg (Brandt et Drege, d'après Budde Lund).
2. *Armadillo nigricans* Brandt (*Cubaris*). — Le Cap (Musées de Berlin et de Pétersbourg (Brandt, d'après Budde-Lund).
3. *Armadillo orbicularis* Budde Lund. — Le Cap ? (d'après Budde-Lund). — Vryburg (E. Simon).
4. *Armadillo mucidus* Budde-Lund. — Le Cap (Musée de Pétersbourg (Drege, d'après Budde-Lund).
5. *Armadillo liliputanus* Dollfus. — Pretoria, Transvaal (E. Simon).
6. *Armadillo oraniensis* Dollfus. — Bloemfontein, République Orange. — Hamman's Kraal, Transvaal (E. Simon).
7. *Armadillo griseo-albus* Dollfus. — Matjesfontein, Col. du Cap (E. Simon).
8. *Armadillo stricticauda* Dollfus. — Grottes de Makapan, Transvaal (E. Simon).
9. *Armadillo pretoriensis* Dollfus. — Pretoria, Vryburg (E. Simon).
10. *Armadillo cordatus* Dollfus. — Bloemfontein, Rép. Orange (E. Simon).
11. *Armadillo pubescens* Budde-Lund. — Le Cap (Musée de Berlin (Drege, d'après Budde-Lund).
12. — *Porcellio scaber* Latreille. — Le Cap (Musée de Berlin, d'après Budde-Lund). Le Cap (E. Simon).
13. — *Metoponorthus pruinosis* Brandt (*Porcellio*). — Le Cap, Griqualand, Transvaal (E. Simon).
14. — *Metoponorthus capensis* Dollfus. — Le Cap (E. Simon).
15. — *Leptotrichus truncatus* Brandt (*Porcellio*). — Le Cap (Musée de Berlin, d'après Budde Lund). Le Cap, Transvaal (E. Simon).
16. — *Philoscia elongata* Dollfus. — Le Cap (E. Simon).
17. — *Philoscia vilis* Budde-Lund. — Le Cap (Musée de Pétersbourg (Drege, d'après Budde-Lund).
18. — *Philoscia mina* Budde Lund. — Le Cap (Musée de Pétersbourg (Drege, d'après Budde-Lund).
19. — *Deto echinata* Guerin. — Le Cap (Musée de Pétersbourg (Krauss)). — Le Cap (Expédition de la Novara). — Le Cap (E. Simon).

20. — *Ligia dilatata* Brandt. — Le Cap (Musées de Berlin et de Pétersbourg (Krauss, Drege, d'après Budde-Lund).

21. — *Ligia glabrata* Brandt. — Le Cap (Krauss). — Le Cap (Musée de Berlin, d'après Budde-Lund). — Le Cap (E. Simon.)

22. — *Tylos granulatus* Krauss. — (Musée de Pétersbourg, Krauss).

23. — *Tylos Capensis* Krauss. — Le Cap (Musée de Pétersbourg) (Krauss).

Ce qui caractérise surtout cette faune, c'est l'abondance des espèces du genre *Armadillo*. Elles sont presque toutes de petite taille et très localisées. La présence d'espèces du genre *Deto* et du genre *Tylos* est aussi à noter. Les formes européennes sont au nombre de trois : *Porcellio scaber*, *Metoponorthus pruinus* et *Philoscia elongata*.

8. ANNÉE

N° 3

MÉMOIRES
DE LA
SOCIÉTÉ ZOOLOGIQUE
DE FRANCE
POUR L'ANNÉE 1895

DEPART. SCIENCES
N° 1091
1895

TOME VIII
TROISIÈME PARTIE
Feuilles 22 à 32. — Planche IX.

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

1895

Les Mémoires paraissent tous les trois mois

Le Secrétaire général, gérant,
D^r R. BLANCHARD.

SOMMAIRE :

	Pages
Ad. DOLLFUS. — <i>Voyage de M. E. Simon dans l'Afrique Australe (Janvier-Avril 1893). Crustacés isopodes terrestres</i>	345
P. DECHAMBRE. — <i>Nouveaux principes de classification des races Gallines.</i>	353
Ph. DAUTZENBERG. — <i>Campagne de la Melita, 1892. Mollusques recueillis sur les côtes de la Tunisie et de l'Algérie.</i>	363
R. KOEHLER — <i>Catalogue raisonné des Échinodermes recueillis par M. Korotnev aux Iles de la Sonde (Planche IX)</i>	374
Ed. CHEVREUX. — <i>Les Amphipodes des premières campagnes de la Princesse Alice.</i>	424
R. F. SCHARFF. — <i>Étude sur les Mammifères de la région Holarctique et leurs relations avec ceux des régions voisines.</i>	436
E. ANDRÉ. — <i>Mutillides d'Australie nouvelles ou imparfaitement connues.</i>	475

Les planches I à V de l'année 1895 paraîtront ultérieurement, la publication du Mémoire auquel elles se rapportent ayant été ajournée.
