

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire  
naturelle de Belgique

Tome XVIII, n° 13.

Bruxelles, mars 1942.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch  
Museum van België

Deel XVIII, n° 13.

Brussel, Maart 1942.

---

NOTE SUR LES ISOPODES TERRESTRES  
DE LA FAUNE BELGE.

I. — Liste des espèces connues actuellement en Belgique,  
par André CAPART (Bruxelles).

---

Au cours du siècle dernier, deux listes critiques des isopodes terrestres belges ont été publiées, l'une par F. PLATEAU en 1870, l'autre par A. PREUDHOMME DE BORRE en 1886. Ces listes, comprenant en tout 14 espèces différentes, ont d'ailleurs été reprises dans le tome I de la « Faune de Belgique » publié par A. LAMEERE en 1895.

Depuis lors, la littérature ne contient que des listes fragmentaires ou le signalement d'espèces rares. R. LERUTH (1937-1939) a fait le relevé des espèces trouvées dans les grottes et les cavernes du pays; A. LAMEERE (1938) cite, dans le tome II « Les animaux de la Belgique », quelques isopodes terrestres caractéristiques; enfin, tout récemment, W. ADAM et E. LELOUP (1940) ont publié une note sur la distribution en Belgique de *Platyarthrus hoffmannseggii* Brandt.

L'important matériel récolté lors des explorations terrestres du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique et les renseignements donnés par les auteurs, permettent d'allonger notablement la liste des espèces trouvées jusqu'à présent en Belgique.

L'ordre suivi pour la classification est celui adopté par W. WÄCHTLER dans « *Isopoda* », Die Tierwelt Mitteleuropas (1937).

I. — TABLEAU DES ESPÈCES RÉCOLTÉES PAR LE M. R. H. N.  
OU SIGNALÉES PAR LES PRINCIPAUX AUTEURS.

	M. R. H. N.	A. LAMERE 1888	R. LERUTH 1937 (1)	A. PREUDHOMME DE BORNE 1886 (2)	F. PLATEAU 1870
<i>Ligidium (Ligidium) hypnorum</i> (CUVIER) 1792 ... ..	×	×	×	×	×
<i>Trichoniscus pusillus</i> SARS, 1889 ...	×	?	×	×	
<i>Trichoniscus roseus</i> KOCH, 1835 ... ..					
* <i>Trichoniscus pygmaeus</i> SARS, 1889.	×				
<i>Trichoniscoides albidus</i> BUDDE-LUND, 1908 ... ..	×		×		
<i>Androniscus Androniscus dentiger</i> (VERHOEFF, 1908) ... ..	×		×		
<i>Haplophthalmus mengei</i> (ZADDACH, 1844) ... ..	×		×		
<i>Philoscia (Philoscia) muscorum</i> (Scopoli) BUDDE-LUND, 1908 ... ..	×	×	×	×	×
<i>Oniscus asellus</i> LINNÉ, 1758 ... ..	×	×	×	×	×
<i>Platyarthrus hoffmannseggii</i> BRANDT, 1833 ... ..	×	×		×	
<i>Metoponorthus pruinosus</i> (BRANDT) BUDDE-LUND, 1908 ... ..	×			×	
<i>Porcellio (Mesoporcellio) laevis laevis</i> (LATREILLE) BUDDE-LUND, 1908	×			×	×
<i>Porcellio (Porcellio) pictus</i> BRANDT, 1833 ... ..	×		×	×	×
<i>Porcellio (Porcellio) scaber</i> LATREIL- LE, 1814 ... ..	×	×	×	×	×
<i>Porcellio (Porcellio) dilatatus</i> BRANDT, 1833 ... ..	×		×	×	×
<i>Tracheoniscus rathkei</i> (BRANDT, 1833)	×			×	
* <i>Porcellium conspersum</i> (KOCH, 1835)	×			×	
<i>Cylisticus convexus</i> BUDDE-LUND, 1885 ... ..	×		×		
<i>Armadillidium (Duplocarinatum)</i> <i>pictum</i> BRANDT, 1833 ... ..			×		?
<i>Armadillidium (Duplocarinatum)</i> <i>pulchellum</i> BRANDT, 1833 ... ..				×	
<i>Armadillidium (Armadillidium) vulgare</i> (LATREILLE, 1804) ... ..	×	×		×	×
* <i>Armadillidium (Pseudosphaerium)</i> <i>nasutum</i> (BUDDE-LUND, 1879) ... ..	×				
<i>Armadillidium (Pseudosphaerium)</i> <i>opacum</i> KOCH, 1835 ... ..				?	

(1) Les isopodes terrestres, dont la liste a été publiée par R. LERUTH (1937), ont été déterminés par A. ARCANGELI (Turin).

(2) Cette liste a été reprise par P. PELSENEER (1886) et par A. LAMERE (1895).

(\*) Les espèces marquées d'une astérisque sont signalées pour la première fois en Belgique.

II. — QUELQUES REMARQUES AU SUJET DES ESPÈCES DOUTEUSES  
OU NOUVELLES POUR LA FAUNE BELGE.

*Trichoniscus pusillus* SARS, 1889.

Jusqu'à présent aucun mâle de cette espèce, appartenant au groupe « *pusillus* », n'a été trouvé en Belgique.

Aussi je n'ose déterminer avec certitude les exemplaires du Musée comme *Trichoniscus elisabethae* (Herold), espèce à laquelle ils semblent bien appartenir.

Cette espèce a été signalée par la plupart des auteurs belges.

*Trichoniscus roseus* KOCH, 1835.

Signalée par A. LAMEERE (1938, p. 87), cette espèce n'a été trouvée par aucun autre auteur. N'y aurait-il pas eu confusion avec *Androniscus dentiger* (Verhoeff), espèce fort semblable et difficile à distinguer de *Trichoniscus roseus* ?

\* *Trichoniscus pygmaeus* SARS, 1889.

Quelques exemplaires seulement ont été récoltés par G. GILSON, au cours des années 1901 à 1916, dans la grotte de Rochefort.

C'est la première fois que cette espèce est signalée en Belgique.

*Platyarthrus hoffmannseggii* BRANDT, 1833.

En plus des auteurs figurant au tableau, cette espèce a été signalée par : I. MAC LEOD (1880, p. LXXIV) ; R. MONIEZ (1886, p. CLXXXV) ; H. SCHOUTEDEN (1901, p. 164) ; J. MASSART (1912, p. 214) ; W. ADAM et E. LÉLOUP (1940, p. 6).

*Porcellio (Porcellio) dilatatus* BRANDT, 1883.

C'est par erreur que F. PLATEAU (1870, p. 118) a signalé cette espèce comme très commune ; les mêmes exemplaires, revus par A. PREUDHOMME DE BORRE (1886, p. LXXVII), ont été déterminés comme *Porcellio scaber* Latreille.

Cette espèce a néanmoins été retrouvée quelques fois en Belgique.

\* *Porcellium conspersum* (KOCH, 1835).

Cette espèce a été trouvée pour la première fois en Belgique le 1<sup>er</sup> septembre 1941, sous des pierres, près de Laroche-en-Ardenne.

*Armadillidium (Duplocarinatum) pictum* BRANDT, 1833.

F. PLATEAU (1870, p. 116) a signalé *Armadillidium pictum* Brandt; mais, revoyant le même matériel, A. PREUDHOMME DE BORRE (1886, p. LXXVIII) l'a déterminé comme *Armadillidium pulchellum* Brandt.

R. LERUTH (1937, p. 12) a cependant retrouvé *Armadillidium pictum*.

*Armadillidium (Duplocarinatum) pulchellum* BRANDT, 1833.

Cette espèce n'a été signalée que par A. PREUDHOMME DE BORRE (1886, p. LXXVI).

\* *Armadillidium (Pseudosphaerium) nasutum*  
(BUDE-LUND, 1879).

Cette espèce a été trouvée en août 1941, la première fois, dans le parc Léopold, à Bruxelles, où elle vivait dans un tas de vieilles briques.

*Armadillidium (Pseudosphaerium) opacum* KOCH, 1835.

A. PREUDHOMME DE BORRE (1886, p. LXXVI) a signalé *Armadillidium sulcatum*; mais le même exemplaire a été déterminé par P. PELSENER (1886, p. 217) comme étant *Armadillidium opacum*.

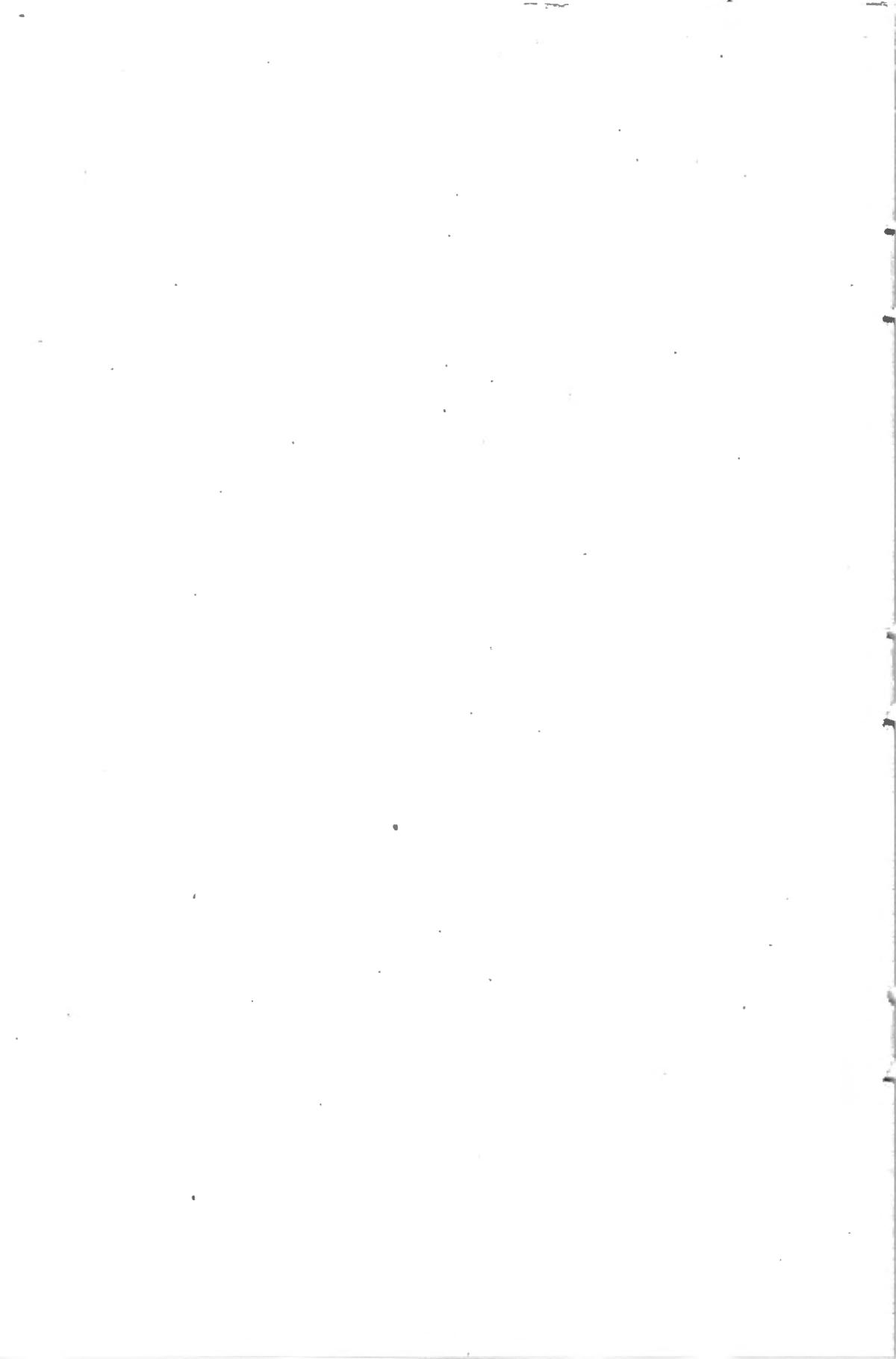
Depuis cette époque, l'espèce n'a plus été trouvée.

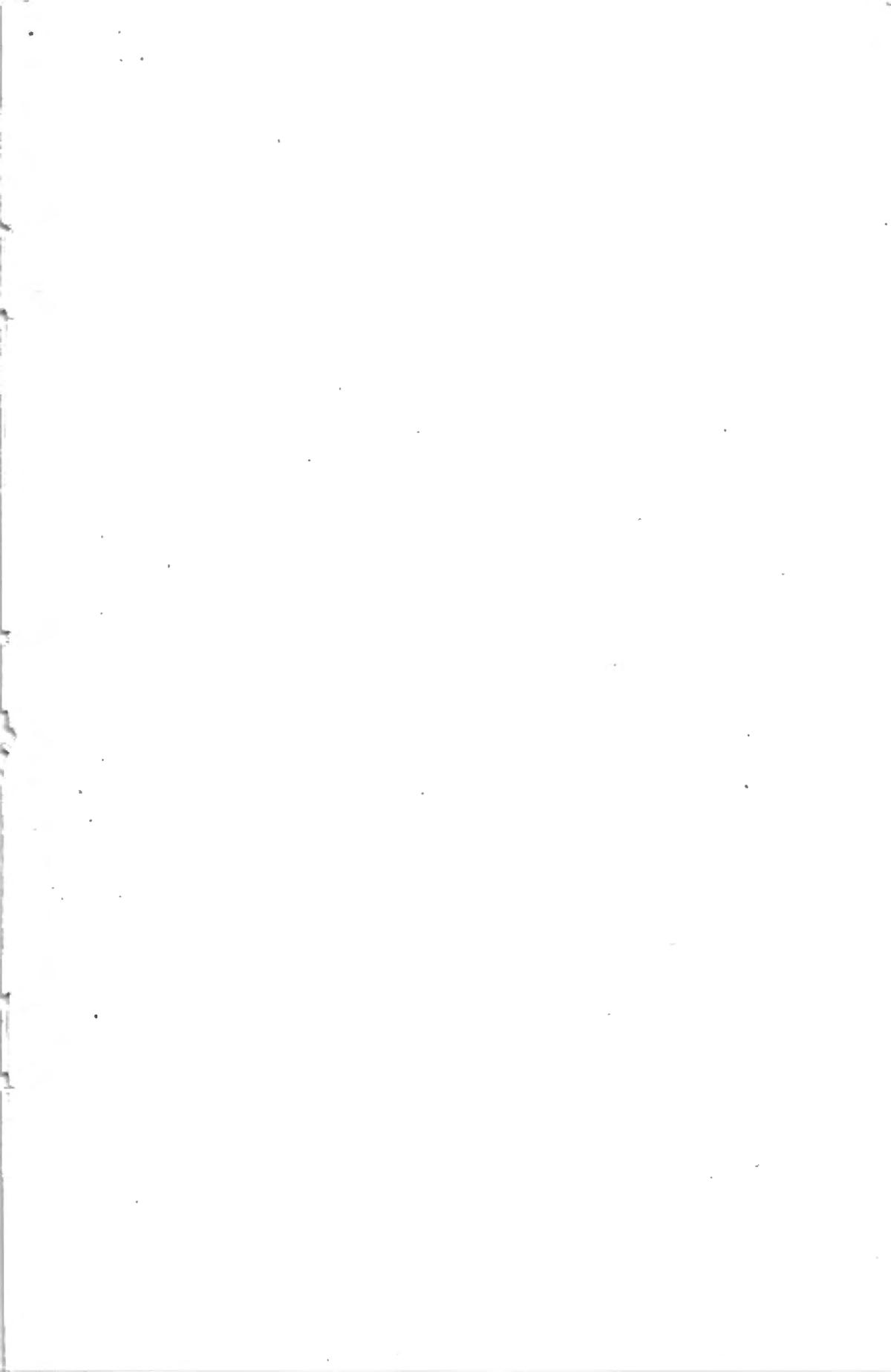
*Armadillidium triviale* PLATEAU, 1870.

F. PLATEAU (1870, p. 114) signale cette espèce, mais elle est considérée avec raison par A. PREUDHOMME DE BORRE (1886, p. LXXVI) comme étant *Armadillidium vulgare* (Latreille).

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- ADAM, W. et LELOUP, E., 1940. — *La distribution en Belgique de: Leucochloridium paradoxum, Rhyncodemus terrestris, Arion intermedius, Platyarthrus hoffmannseggi et Atyaephyra desmaresti.*  
— Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., T. XVI, n° 21.
- LAMEERE, A., 1895. — *Isopodes.* — Manuel de la Faune de Belgique, T. I.  
— 1938. — *Isopodes.* — Les animaux de la Belgique, T. II.
- LERUTH, R., 1937. — *Etudes biospécologiques, I. Isopoda (Crustacea).*  
— Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Bel., T. XIII, n° 2.  
— 1939. — *La biologie du domaine souterrain et la faune cavernicole de la Belgique.* — Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., n° 87.
- MAC LEOD, J., 1880. — *Deux crustacés nouveaux pour la faune belge.*  
— Ann. Soc. Ent. Belg., T. XXIII.
- MASSART, J., 1912. — *Pour la protection de la nature en Belgique.* — (Bruxelles).
- MONIEZ, R., 1886. — *Comptes rendus des séances.* — Bull. Soc. Ent. Belg., T. XXX.
- PELSENER, P., 1886. — *Liste générale des crustacés actuels de Belgique.* — Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg., T. IV.
- PLATEAU, F., 1870. — *Matériaux pour la faune belge: Crustacés. Isopodes terrestres.* — Bull. Acad. Roy. Belg., 2<sup>me</sup> série, T. XXIX.
- PREUDHOMME DE BORRE, A., 1886. — *Note sur les crustacés Isopodes de Belgique.* — Ann. Soc. Ent. Belg., T. XXX.
- SCHOUTEDEN, H., 1901. — *Crustacea isopoda* — Ann. Soc. Ent. Belg., T. XLV.
- WACHTLER, W., 1937. — *Isopoda.* — Die Tierwelt Mitteleuropas, Bd. II, Lief. 2 b.
-





GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.