



HAL
open science

LES BATHYNELLES DE FRANCE ET D'ESPAGNE AVEC DIAGNOSES D'ESPÈCES ET DE FORMES NOUVELLES (Note préliminaire)

Cl. Delamare Deboutteville, P. A. Chappuis

► **To cite this version:**

Cl. Delamare Deboutteville, P. A. Chappuis. LES BATHYNELLES DE FRANCE ET D'ESPAGNE AVEC DIAGNOSES D'ESPÈCES ET DE FORMES NOUVELLES (Note préliminaire). Vie et Milieu , 1953, pp.114-115. hal-02559163

HAL Id: hal-02559163

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-02559163v1>

Submitted on 30 Apr 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

LES BATHYNELLES DE FRANCE ET D'ESPAGNE
AVEC DIAGNOSES D'ESPÈCES
ET DE FORMES NOUVELLES

(Note préliminaire) (1)

par Cl. DELAMARE DEBOUTTEVILLE et P. A. CHAPPUIS

Le renouveau d'intérêt porté aux Crustacés du domaine souterrain au cours de ces récentes années n'a pas été sans porter des fruits. Plusieurs collecteurs ont eu la bonne fortune de récolter des Bathynelles, animaux qui n'étaient encore connus de France que par les captures qu'en fit HERTZOG dans les nappes souterraines de Strasbourg.

Nous donnons ici les diagnoses différentielles préliminaires de quelques-unes des formes que nous avons eu la bonne fortune de pouvoir étudier.

BATHYNELLA VANDELI n. sp.

Station. Grotte de Haount Santo, Ariège, IX-51 (Coiffait rec.).

Diagnose. Se différencie de toutes les autres formes du genre, actuellement connues par le fait qu'elle ne possède qu'une seule griffe à l'apex du palpe mandibulaire. Cette griffe est, d'ailleurs, très longuement ciliée et très caractéristique. Comme autre caractère significatif signalons que le péréiopode 8 du ♂ est pratiquement réduit à la zone du sympodite, l'exopodite et l'endopodite étant très réduits, l'exopodite étant formé en cuilléron.

(1) Le Mémoire définitif paraîtra prochainement dans les *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, comme partie d'un volume intitulé « Recherches sur les Crustacés souterrains ».

BATHYNELLA GALLICA n. sp.

Station. Sables de l'Allier près de Cournon-Dallet, printemps 1948 (L. OLIVIER rec.).

Diagnose. Espèce appartenant au groupe de *natans* (nous connaissons cette espèce de Strasbourg, grâce à l'amabilité de notre collègue HERTZOG).

B. gallica se différencie très nettement de toutes les autres espèces du genre, à l'état adulte, par le grand développement de l'un des poils des bras furcaux qui est plus de quatre fois plus long que les autres et très finement cilié. Rappelons que cette morphologie furcale se trouve chez les jeunes de *Bathynella Chappuisi* de Roumanie, mais jamais chez les adultes. Les deux poils mandibulaires semblent glabres.

BATHYNELLA NATANS forma *PYRENAICA* nov.

Station. Salat, Saint-Girons (CHAPPUIS rec.).

Diagnose. Griffes du palpe mandibulaire allongées et glabres. Périopode 8 du ♂ avec vésicule externe nette au sympodite. Les deux bras du périopode 8 de la femelle largement inégaux ; l'exopodite avec l'un des poils apicaux très long.

BATHYNELLA CHAPPUISI forma *HISPANICA* nov.

Station. Cueva de la Febro (COIFFAIT et VANDEL rec.).

Diagnose. Du groupe de *B. Chappuisi* dont elle se distingue par la possession d'un épipodite bien développé au périopode 8 du ♂ et par l'inégalité structurale des poils du palpe mandibulaire dont l'un porte de nombreuses barbes tandis que l'autre est pratiquement glabre et plus trapu. Ce dernier caractère peut ne pas s'observer chez certains exemplaires de petite taille.