

**SUR UNE HALOPHILOSCIA NOUVELLE
DES ILES CANARIES :
(*H. HALOPHILOSCIA*) *CANARIENSIS* N. SP.
(Isopoda, Oniscoidea).**

par H. DALENS

Un tube contenant des récoltes effectuées par le Dr H. WILKENS de Hambourg m'ayant été communiqué pour détermination, il est apparu que les Isopodes récoltés appartenaient tous au genre *Halophiloscia* Verhoeff, 1908, mais ne correspondaient à aucune des espèces précédemment décrites et constituaient donc une nouvelle espèce.

Station : Bords du lac souterrain de « Jameo de Agua » dans l'île de Lanzarote (Canaries) : 5 ♂ et 5 ♀.

Taille : ♂ de 3,2 à 4,3 mm; ♀ de 5,2 mm.

Coloration : Pigment brun violacé colorant les pleurépimères, le pléon et aussi au moins partiellement les péréiopodes.

Caractères tégumentaires : Téguments lisses parsemés de quelques courtes soies.

Appendices :

— Maxillipèdes portant une forte tige sur la face sternale de l'endite.

— Antennes du mâle atteignant le bord postérieur du sixième péréionite.

— Présence d'un organe dactylien aux péréiopodes

Caractères sexuels mâles :

— Péréiopodes I (*fig. 1*) très différenciés. Le basis porte une crête hyaline, le mérus présente une rangée d'écailles à l'extrémité distale de son bord sternal, le carpos est élargi et montre sur sa face rostrale de nombreuses écailles de même que le propodos.

— Les péréiopodes II présentent des différenciations analogues, mais beaucoup plus atténuées.

— L'apophyse génitale est bifurquée.

— La première paire de pléopodes (*fig. 2*) montre un endopodite dont l'extrémité rétrécie présente une pointe antero-externe mais se caractérise par l'absence de talon interne.

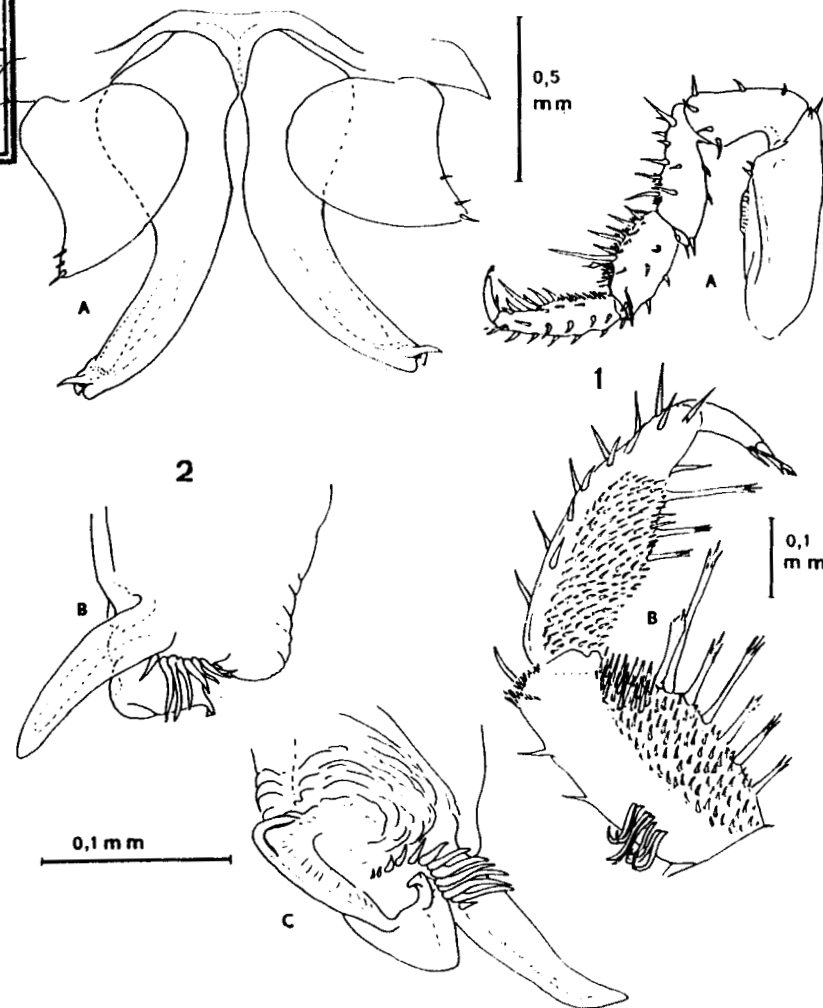


FIG. 1. — Péréiopode I; A : en vue caudale; B : carpos et propodos en vue rostrale.

FIG. 2. — Première paire de pléopodes ♂; A : ensemble des pléopodes; B et C : détails de l'apex des endopodites.

— La seconde paire de pléopodes ne présente aucune caractéristique particulière la différenciant de celle des autres espèces d'*Halophiloscia*.

Ecologie : Cette espèce a été récoltée sur les bords du lac souterrain « Jameo de Agua » situé dans l'île volcanique de Lanzarote, la plus orientale des îles Canaries. Selon FAGE et MONOD [1936], il s'agit d'un lac situé à environ 500 mètres de l'océan

avec lequel il est en contact par des canaux souterrains. Il renferme de l'eau de mer dont la salinité serait cependant plus faible qu'en mer libre. Toujours selon ces mêmes auteurs, la lumière du jour bien que très atténuée y pénètre toutefois par l'orifice d'entrée de la grotte et par un orifice de la voûte; mais selon WILKENS (communication personnelle) l'obscurité est cependant sub-totale. L'espèce vit là dans la zone d'environ 1 mètre située au-dessus des eaux et également à l'entrée des canaux souterrains qui relient le lac à la mer. Les conditions dans lesquelles semble vivre *Halophiloscia canariensis* sont certainement quelque peu différentes de celles régnant sur les bords de la mer libre où il est toutefois possible qu'elle se trouve également, ce qu'une prochaine mission du Dr. WILKENS dans cette île devrait vérifier. Il s'agit toutefois d'une espèce endémique. Dans les Canaries Orientales formées par les îles de Lanzarote et de Fuerteventura et les îlots avoisinants, l'endémisme est très prononcé et la faune y est nettement différente de celle du reste des îles. En ce qui concerne les seuls Oniscoïdes, VANDEL [1954] cite cinq espèces propres au groupe oriental des Canaries et que l'on ne retrouve pas ailleurs.

Affinités : cette espèce apparaît proche de *Halophiloscia couchi*; elle me paraît cependant s'en distinguer par les caractères suivants :

— Chez le mâle de *H. canariensis*, la longueur de l'antenne est inférieure à celle du péréion, alors que chez *H. couchi* elle atteint presque la longueur du corps.

— Toujours chez *H. canariensis*, l'endopodite 1 mâle va en s'amincissant à sa partie distale et présente une extrémité non tronquée et sans talon nettement individualisé. Chez *H. couchi* au contraire, ce même endopodite montre des bords parallèles et son extrémité obliquement tronquée présente un talon interne bien individualisé.

BIBLIOGRAPHIE

- FAGE (L.), MONOD (Th.), 1936. La faune marine du Jameo de Agua, lac souterrain de l'île de Lanzarote (Canaries); *Arch. Zool. expér. gén., Fr.*, 78, n° 2, 97-113.
- VANDEL (A.), 1954. Etude des Isopodes terrestres recueillis aux îles Canaries par J. Mateu en mars-avril 1952. *Mém. Mus. nat. Hist. nat.*, sér. A, 8 n° 1, 1-60.
- VANDEL (A.), 1962. Isopodes terrestres (Deuxième partie). *Faune de France*, 66, P. Lechevalier, Paris, 417-931.
- VERHOEFF (K. W.), 1908. Ueber Isopoden. 15. Isopoden Aufsatz. *Arch. f. Biontol.*, 2, 335-387.

(C. E. A. R. N., Laboratoire de Zoologie,
Université Paul-Sabatier,
118, route de Narbonne
31077 TOULOUSE CEDEX.)