

**SUR UN NOUVEAU PORCELLION PRIMITIF  
DE LA GRAN CANARIA,  
PORCELLIO STRINATII N. SP.  
(Crustacés ; Isopodes terrestres)**

Par A. VANDEL,  
ASSOCIÉ DU MUSÉUM.

Les îles Atlantides ont été visitées, à maintes reprises, par des naturalistes habiles et compétents. On pourrait croire que le zoologiste, pas plus que le botaniste, n'ont plus aucune chance d'y découvrir du nouveau. Deux séjours à Madère m'ont convaincu du contraire. Les îles Atlantides ont été profondément transformées sous l'action de l'homme, et les reliques atlantidiennes sont aujourd'hui confinées pour la plupart en des emplacements fort restreints, et parfois presque inaccessibles.

La preuve de l'état imparfait de nos connaissances sur la faune atlantidienne vient d'être apportée par M. P. STRINATI qui, au cours d'un bref séjour à la Gran Canaria, a découvert une nouvelle espèce de Porcellion ; découverte d'autant plus surprenante que la faune isopodologique de l'archipel canarien a déjà donné lieu à d'importantes études (la liste en est donnée dans les mémoires de VANDEL, 1954, 1956, 1957 et d'ARCANGELI, 1958).

Ce Porcellion est intéressant, car il représente un nouvel exemple du caractère archaïque de la faune atlantidienne et de ses ressemblances avec les faunes fossiles<sup>1</sup>.

**Porcellio strinatii** n. sp.

STATION. — Gran Canaria ; Cruz de Tejeda ; sous des pierres. — 1-X-1959. P. Strinati leg. : 3 ♂, 1 ♀.

DESCRIPTION.

TAILLE : 4,5 × 1,3 mm.

COLORATION. — Couleur viola et brunâtre ; un trait blanc à la limite du pleurépimère ; pleurépimères et telson de couleur claire.

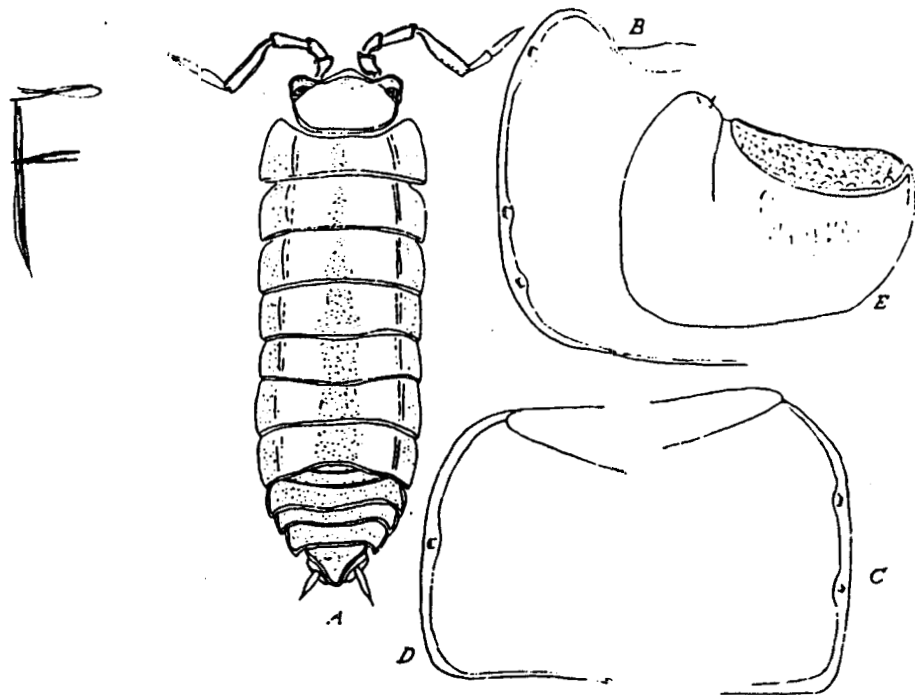
1. Cette conclusion est développée dans un mémoire, actuellement à l'impression dans les *Mémoires du Muséum National d'Histoire Naturelle* : A. VANDEL, Les Isopodes terrestres de l'Archipel madérien.

CARACTÈRES TÉGUMENTAIRES. — a) Téguments parfaitement lisses, soyeux.

b) Carapace recouverte d'écaillés nombreuses, régulièrement imbriquées, et de soies-écaillés grandes, à base et à pointe longues.

c) Noduli laterales constitués par une forte tige, amincie à son extrémité.

d) La région glandulaire s'étend tout le long du champ pleurépimère ; elle se renfle en une série de petits champs glandulaires, chacun



d'eux ne renfermant qu'un seul pore. La région glandulaire du premier péréionite (fig. B) renferme trois champs, l'un antérieur, un autre médian, et un troisième postérieur ; la région glandulaire du second et du troisième (fig. C) péréionites renferme deux champs ; le quatrième péréionite (fig. D) ne renferme qu'un seul champ qui est médian ; il en est de même pour le cinquième péréionite, mais le champ glandulaire est situé au tiers antérieur du segment ; enfin, les sixième et septième péréionites sont dépourvus de champ glandulaire.

CARACTÈRES SOMATIQUES. — *Forme générale du corps* (fig. A). — Corps étroit, allongé, à côtés parallèles.

*Céphalon*. — Lobe frontal médian en triangle obtus, à sommet largement arrondi. Lobes latéraux médiocres, arrondis.

*Péréion*. — Bord postérieur du premier péréionite droit, non sinué.  
*Pléon*, continuant le péréion, sans aucune interruption.

*Telson*, à côtés arrondis, à pointe courte et obtuse.

CARACTÈRES SEXUELS MALES. — a) Péréiopodes I, II et VII dépourvus de différenciation sexuelle.

b) Pas de dimorphisme sexuel antennaire.

c) Premier pléopode : Exopodite (fig. E) à pointe interne très courte, arrondie ; champ trachéen fortement transversal.

#### AFFINITÉS.

Cette nouvelle espèce appartient incontestablement au groupe atlantique. Sa petite taille a entraîné une réduction des caractères somatiques et sexuels qui rend difficiles les comparaisons avec les autres espèces atlantidiennes ou les types ibériques.

Le système glandulaire dérive par réduction et simplification du type primitif, à sillon glandulaire complet, tel qu'il se rencontre chez *P. laevis* Dollfus et *P. septentrionalis* Vandel. Cependant, le type réalisé chez *P. strinati* était jusqu'ici inconnu dans l'Archipel canarien ; il est, par contre largement répandu aux Madères (VANDEL, 1960).

De toutes les espèces de *Porcellio* décrites jusqu'ici, c'est incontestablement de *P. dispar* Verhoeff, propre au Portugal, que la nouvelle espèce se rapproche le plus. Elle lui ressemble par la disposition du champ glandulaire (cf. VANDEL, 1946, p. 290), et aussi par la forme de l'exopodite du premier pléopode mâle. Par contre, le dimorphisme sexuel antennaire, caractéristique de *P. dispar*, fait défaut chez *strinati*.

#### BIBLIOGRAPHIE

- ARCANGELI (A.), 1958. — La Fauna isopodologica terrestre degli Archipelagi di Madera e delle Canarie : la sua importanza per la sistematica e la biogeografia. — *Mem. Est. Mus. Zool. Univers. Coimbra*, N<sup>o</sup> 225, pp. 1-108.
- VANDEL (A.), 1946. — Crustacés Isopodes terrestres (Oniscoidea) épigés et cavernicoles du Portugal. — Étude des récoltes de M. A. de Barros Machado. — *Anais. Faculd. Cienc. Porto*, XXX, pp. 135-427.
- 1954. — Étude des Isopodes terrestres recueillis aux Iles Canaries par M. J. Mateu en mars-avril 1952. — *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. N. S. Sér. A. Zoologie*, VIII, pp. 1-60.
- 1956. — Sur un nouveau sous-genre de *Metoponorthus* et son intérêt biogéographique (Crustacés, Isopodes terrestres). — *Rev. franç. Entomol.*, XXIII, pp. 21-30.
- 1957. — Étude d'une espèce polymorphe, *Porcellio lamellatus* (Uljanin) Budde-Lund, suivie de considérations sur le rôle des glandes tégumentaires chez les Isopodes terrestres. — *Bull. Soc. Zool. France*, LXXXI, pp. 359-368.
- 1960. — Les Isopodes terrestres de l'Archipel madérien. — *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. (à l'impression)*.

## PLANTES NOUVELLES, RARES OU CRITIQUES DES SERRES DU MUSÉUM

(NOTULES SUR QUELQUES ORCHIDÉES D'INDOCHINE. XXII).

Par A. GUILLAUMIN.

373. *Obsronia trullaeiabr*is Cuilaurn. sp. nov.

*Acaulis*, foliis 4, lineari-loratis (usque ad 16 cm x 2 cm), apice acutis, sal tenuibus, pallide luteo viridibus. Inflorescentia sat gracilis, 18 cm longa, inflexu, rachis parte sterili (4 cm longa) ancipiti, florifera cylindrica, floribus verticillatis, luteis, bracteis ovatis, apice truncatis denticulatisque, ovarium arcte amplectantibus et aequilongis, sepalis anguste triangularibus, 1 mm longis, integerrimis, petalis similibus sed leviter brevioribus, ut sepalis demum reflexis, labello trullaeiformi, 1 nim longo, apice retuse truncato et utroque latere 1-dentato, marginibus denticulatis.

Annam : Nhatrang, Suoi Giao, piste Yersin (C.R.S.T., n<sup>o</sup> 292/Sig, f. 225, 1956).

L'aspect général rappelle celui d'*O. integerrima* Guillaum. mais les feuilles sont plus minces, les fleurs sont disposées en verticilles nettement espacés, de plus le labelle est denticulé sur les bords.

L'*O. iridifolia* en est plus voisin à cause de son labelle denticulé mais cette forme différente, de plus les pétales, ici, sont entiers et la bractée n'est denticulée qu'au sommet.

169. *Dendrobium Farmeri* Paxt. var. *albiflorum* Hort. — Annam : Dalat (HACK, *Dendrobium*, n<sup>o</sup> 7, f. 69, 1958).

264. *D. hemimelanoglossum*, Guillaum. — Annam : Manline, forêt dense et humide (TIXIER, n<sup>o</sup> 3, 59, f. 258, 1959).

Ressemble beaucoup à *U. Bonianum* Gagnep. innis fleurs à périanthe vert sauf la moitié antérieure du labelle noire, à sépales et pétales étroitement lancéolés et très aigus et un menton très court tandis que *U. Bonianum* a les fleurs blanc verdâtre sauf l'extrémité du labelle carminé, les sépales et les pétales obtus, le sépale supérieur étant linéaire-ovale et les latéraux triangulaires, formant un menton long de 4 mm.

374. *D. heterocarpum* Lindl. — Annam : Dalat (HACK *Dendrobium*, n<sup>o</sup> 5, f. 69, 1958).

375. *Bulbophyllum cauliflorum* Hook. f. — Annam : Dalat (de SIGALDI, n<sup>o</sup> 221/Sig, f. 180, 1955).

Espèce du Sikkim et de l'Assam pas encore signalée en Indochine. La plante ressemble quelque peu à *B. concinnum* Hook. f. mais les pétales sont lancéolés et non ovales-obtus.