

Les séries-types de quelques Charançons décrits par Adolphe Hoffmann des îles Crozet, Terres australes et antarctiques françaises (Coleoptera, Curculionidae)

par Jean-François VOISIN*, Jean-David CHAPELIN-VISCARDI** & Philippe PONEL***

* Muséum national d'Histoire naturelle, Entomologie, C. P. 50, 57 rue Cuvier, F – 75231 Paris cedex 05
<jfvoisin@mnhn.fr>

** Laboratoire d'Éco-entomologie, 5 rue Antoine-Mariotte, F – 45000 Orléans <d.chapelin-viscardi@hotmail.fr>

*** Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Écologie marine et continentale (IMBE), Université d'Aix-Marseille, Université d'Avignon, CNRS, IRD, Technopôle de l'Environnement Arbois-Méditerranée, BP 80, F – 13545 Aix-en-Provence cedex 04 <Philippe.ponel@univ.u-3mrs.fr>

Résumé. – Les séries-types de *Neocanonopsis dreuxi* Hoffmann, 1964, *N. suorum* Hoffmann, 1966, *Xanium affinis* Hoffmann, 1966, *Bothrometopus variabilis* Hoffmann, 1966, et *Antarctonesiotes dreuxi* Hoffmann, 1966, ont été recherchées dans la collection générale ainsi que dans les collections A. Hoffmann et Ph. Dreux, conservées au Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, et reconstituées. Des lectotypes sont désignés pour chacune d'elles, sauf pour *N. dreuxi*.

Abstract. – The type-series of a few weevil species described by Adolphe Hoffmann from the Crozet Islands, French Austral and Antarctic possessions (Coleoptera, Curculionidae). The type-series of *Neocanonopsis dreuxi* Hoffmann, 1964, *N. suorum* Hoffmann, 1966, *Xanium affinis* Hoffmann, 1966, *Bothrometopus variabilis* Hoffmann, 1966, and *Antarctonesiotes dreuxi* Hoffmann, 1966, were searched in the general collection as well as in the collections of A. Hoffmann and Ph. Dreux, now in the Muséum national d'Histoire naturelle, in Paris, and were reconstituted. Lectotypes are designated for all species, except *N. dreuxi*.

Keywords. – Ectemnorhinini, taxonomy, type-series, lectotype designation, sub-antarctic islands.

Lors d'un travail sur les Curculionides de l'archipel Crozet, nous avons remarqué que certaines imprécisions régnaient dans la désignation des types de certaines espèces décrites par HOFFMANN (1964, 1966), ce qui nous a incités à rédiger la présente note. Le sigle MNHN y désigne le Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, qui abrite désormais les collections d'Adolphe Hoffmann et de Philippe Dreux.

HOFFMANN (1964) a décrit *Neocanonopsis dreuxi* sur quatre spécimens de l'île de la Possession, dont un "type" (holotype), déposé dans les collections du MNHN. Tous ces spécimens sont actuellement dans la collection Hoffmann, l'un portant une étiquette rouge de type, les autres des étiquettes rouges de paratypes. Un seul porte une étiquette de la main de Ph. Dreux, indiquant qu'il a été capturé au col du Bivouac, les étiquettes des autres, y compris celles de l'holotype, ont été refaites, mentionnant Ph. Dreux comme récolteur. La lecture des notes de terrain de ce dernier laisse à penser que tous ont bien été aussi capturés au col du Bivouac. Cette série-type semble être restée toute entière dans la collection Hoffmann depuis la description du taxon.

Neocanonopsis suorum, synonyme junior de *Christensenia antarctica* Brinck, 1945, a été décrit par HOFFMANN (1966) sur neuf spécimens recueillis à l'île aux Cochons, archipel Crozet, par Ph. Dreux le 3 janvier 1964, le mâle-type ayant été indiqué être déposé dans les collections du MNHN. Trois de ces spécimens ont été retrouvés dans la collection Hoffmann. Ils portent tous une étiquette de la main d'A. Hoffmann "*Neocanonopsis / suorum* m. / A. Hoffmann det.", qui pourrait aussi bien passer pour une simple étiquette de détermination, ainsi qu'une

autre étiquette, de la main de Ph. Dreux “Île aux Cochons / W, *Pringlea*, 3.1.64”. Un seul de ces spécimens porte une étiquette rouge, imprimée “PARATYPE”. Il doit s’agir de celui que HOFFMANN (1966) désignait comme “type”. Six autres spécimens existent aussi dans la collection Dreux, avec les mêmes étiquettes que les précédents ; aucun ne porte d’indication qu’il soit un type ou un paratype. La mention “*Pringlea*” sur ces étiquettes indique que les insectes qui les portent ont été trouvés sur, ou à proximité immédiate de choux de Kerguelen *Pringlea anti-scorbutica* R. Br. ex Hook. f.

Cette étiquette rouge “PARATYPE”, attribuée à un seul spécimen de la série, est curieuse ; peut-être Hoffmann l’a-t-il utilisée parce qu’il n’en avait plus d’autres sous la main afin de désigner ses “types”, mais nous n’en avons aucune preuve. Ce fait, allié au manque de renseignements que nous avons sur la constitution de la série-type, nous conduit à désigner comme LECTOTYPE (**présente désignation**) le spécimen portant déjà une étiquette de paratype, les autres spécimens devenant *ipso facto* des paralectotypes.

Xanium affinis (ou plutôt *X. affine*, le nom de *Xanium* est neutre) a été décrit par HOFFMANN (1966) dans la même publication sur une série de 25 spécimens collectés les 2 et 3 janvier 1964 par Ph. Dreux sur le littoral est de l’île aux Cochons, et le mâle-type aurait été déposé dans les collections du MNHN. Nous avons retrouvé cinq de ces spécimens dans la collection Hoffmann. Ils portent une étiquette de la main d’A. Hoffmann “*Xanium / affinis* m / A. Hoffmann det.”, qui pourrait passer pour une simple étiquette de détermination, et un seul porte en outre une étiquette rouge imprimée, marquée “PARATYPE”, et il doit s’agir de celui qu’Hoffmann qualifie de “type”. Si trois de ces spécimens, dont celui avec l’étiquette rouge, ont bien été capturés le 2 janvier 1964, les deux autres l’ont été le 29 décembre 1963. Dans la collection Dreux, conservée également au MNHN, se trouvent vingt autres spécimens de cette espèce, plus un édéage préparé collé sur une paillette. Tous portent la même étiquette de détermination de la main d’Hoffmann, et seulement 15 ont été capturés sur le littoral est de l’île les 2 et 3 janvier 1964. Les autres l’ont été le 29 décembre 1963 ou bien 7 janvier 1964 en divers autres points. S’il est tout-à-fait logique de considérer les spécimens capturés les 2 et 3 janvier 1964 comme appartenant à la série-type de *X. affine*, cela l’est moins pour les autres. Il n’est guère possible de savoir ce que sont devenus les sept spécimens manquants. Il est probable qu’ils figurent parmi les exemplaires donnés par Ph. Dreux lui-même à divers collègues, mais là aussi nous n’avons aucune preuve. Pour les mêmes raisons que pour *N. suorum*, nous désignons comme LECTOTYPE (**présente désignation**) de *Xanium affine* Hoffmann, 1966, le spécimen portant déjà une étiquette rouge “PARATYPE”, et une étiquette de la main d’Hoffmann “*Xanium / affinis* m / A. Hoffmann det.”. Il porte en outre l’étiquette de localité suivante, de la main de Ph. Dreux : “Île aux Cochons / littoral E, 2. I. 1964”. La mention “littoral E.” est assez vague, et désigne la zone côtière entre la pointe Sud et les Cinq-Géants. Les autres spécimens capturés les 2 et 3 janvier 1964 deviennent donc des paralectotypes.

Bothrometopus variabilis Hoffmann, 1966, a été décrit d’après 26 exemplaires récoltés par Ph. Dreux à l’île aux Cochons les 28 décembre 1963 et 3 janvier 1964, y compris un “type” déposé dans les collections du MNHN. Nous avons retrouvé onze de ces spécimens dans la collection Hoffmann. L’un d’entre eux porte une étiquette de la main d’A. Hoffmann “*Bothrometopus / variabilis* m. / A. Hoffmann det.” et une étiquette rouge de paratype, identique à celles mentionnées précédemment. Son étiquette de localité, de la main de Ph. Dreux, porte “Île aux Cochons / W camp 29.XII.63”. Il doit s’agir du “type” désigné par HOFFMANN (1966). Les 10 autres spécimens se partagent entre huit exemplaires capturés à l’ouest du camp le 29.XII.1963 et deux pris dans la même zone le 3.I.1964. Dans la collection Dreux se trouvent 17 spécimens, dont deux possèdent la même étiquette de détermination de la main d’A. Hoffmann que les

précédents, les autres simplement étiquetés “*variabilis* m. / A. Hoffmann det” sur des étiquettes rognées. Huit d’entre eux ont été capturés le 29 décembre 1963, et 6 autres le 3 janvier 1964. Enfin, trois ont été capturés le 1^{er} janvier 1964 et n’entrent donc pas dans la série-type. La mention “28 décembre” par HOFFMANN (1966) doit être un lapsus pour “29 décembre” car, le 28, Ph. Dreux écrit dans ses notes que le temps fut très mauvais toute la journée, avec de la pluie et des vents entre 80 et 130 km/h et qu’il n’a pu faire qu’une petite sortie entre le camp et la mer, donc vers l’est, et dans un secteur où *B. variabilis* ne se rencontre pas (JFV, obs. pers.). Par “W camp”, Ph. Dreux entendait la région au-dessus des pelouses côtières à l’ouest du cap Verdoyant, près duquel son camp était installé, et en allant vers la crête du Nouvel-An. Cette imprécision s’explique par le fait qu’à cette époque l’île aux Cochons était encore peu connue et sa toponymie encore mal établie, lorsqu’elle existait. Toujours pour les mêmes raisons, nous désignons comme LECTOTYPE (**présente désignation**) de *Bothrometopus variabilis* Hoffmann, 1966, le spécimen portant une étiquette rouge de paratype, une étiquette de la main d’Hoffmann “*Bothrometopus / variabilis* m. / A. Hoffmann det.”, ainsi qu’une étiquette de la main de Ph. Dreux “Île aux Cochons / W camp / 29.XII.1963”, les autres spécimens de la série devenant autant de paralectotypes.

Toujours dans le même travail, HOFFMANN (1966) décrit *Antarctonesiotes dreuxi* d’après huit spécimens capturés par Ph. Dreux à l’île aux Cochons, dont un “type” dans les collections du MNHN. Trois de ces spécimens sont dans les collections du MNHN, dont un portant comme précédemment une étiquette rouge de paratype et une étiquette de la main d’Hoffmann “*Antarctonesiotes / dreuxi* m. / A. Hoffmann det.” qui pourrait passer pour une simple étiquette de détermination. Il porte en plus une étiquette de l’écriture de Ph. Dreux “Île aux Cochons / W, Pringlea, 3.I.64”, ainsi qu’une étiquette manuscrite de la main de J.-F. Voisin, rouge sur fond blanc, “Lectotype”. Il a en effet été désigné comme tel par DREUX & VOISIN (1987) et les deux autres sont de ce fait des paralectotypes. Trois autres paralectotypes (et non deux) capturés le 29 décembre 1963 ainsi que les 3 et 5 janvier 1964 à l’île aux Cochons se trouvent dans la collection Dreux. A l’heure actuelle, la série-type d’*A. dreuxi* se compose donc de 6 spécimens et nous ignorons ce que sont devenus les deux manquants.

REMERCIEMENTS. – Nous tenons à remercier ici Mlle Hélène Perrin, du Muséum national d’Histoire naturelle (Entomologie), pour ses commentaires constructifs et grâce à qui nous avons pu consulter les riches collections de cet établissement, ainsi que MM. Axel Falquier et Cedric Marteau, du Service de la Conservation du Patrimoine culturel des Terres australes et antarctiques françaises, qui nous ont communiqué un intéressant matériel de Curculionides de l’archipel Crozet.

AUTEURS CITÉS

- DREUX Ph. & VOISIN J.-F., 1987. – Sur le genre *Antarctonesiotes* Jeannel et sur le genre *Diskar* nov., et description d’*Antarctonesiotes villiersi* n. sp. (Coleoptera : Curculionidae). *Nouvelle Revue d’Entomologie*, (N. S.) 4 : 313-322.
- HOFFMANN A. 1964. – Un nouveau Curculionide de l’île de la Possession (archipel Crozet). *Revue française d’Entomologie*, 31 : 36-39.
- 1966. – Curculionidés nouveaux de l’île aux Cochons (archipel Crozet) (Coléoptères). *Comité national français des Recherches antarctiques*, 15 (6) : 57-64.