

Mise en synonymie du genre *Chitwoodia*
Le Van Hoa et al. 1971 avec *Oceanicucullanus*,
Schmidt et al. 1969.

par LE-VAN-HOA

Institut Pasteur du Viet-Nam, Laboratoire de Microbiologie animale
(Directeur général: P^r NGUYEN-VAN-AI), B.P. G-6, Saïgon, Viet-Nam

Résumé

Oceanicucullanus pacifica, Schmidt et Kuntz 1969, présente en réalité une bouche formée par 3 lèvres réduites et une capsule buccale munie de 3 petites dents, comparables à *Chitwoodia chitwoodae*, Lê vãn Hoà et al. 1971. Par conséquent, nous considérons le genre *Chitwoodia* synonyme de l'*Oceanicucullanus* et rangeons ce dernier dans la famille *Oceanicucullanidae*, *nomen novum pro Chitwoodidae* Lê vãn Hoà et al. 1971. Le genre contient actuellement 2 espèces: *O. pacifica* et *O. chitwoodae*.

Summary

Synonymy of the genus *Chitwoodia* Le Van Hoa and al., 1971 and *Oceanicucullanus* Schmidt and al., 1969.

Additional informations on the morphology of *Oceanicucullanus* Schmidt and Kuntz 1969 show that the genus is similar to *Chitwoodia* Lê vãn Hoà et al. 1971 in various characteristics which include the presence of three reduced lips and three minute teeth in the buccal capsule. Consequently, these two genera are considered synonymous. *Oceanicucullanus* is now placed in the family *Oceanicucullanidae nomen novum pro Chitwoodidae* Lê vãn Hoà et al. 1971. The specific differences between *O. pacifica* Schmidt and Kuntz 1969 and *O. chitwoodae* Lê vãn Hoà et al. 1971 are discussed.

Le travail de Schmidt et Kuntz (1969) contenant la description de l'*Oceanicucullanus pacifica* n. g. n. sp. n'est parvenu à notre laboratoire qu'en 1971 et nous ne pouvons pas incorporer ce nouvel élément dans notre note sur *Chitwoodia chitwoodae* n.g.n. sp. qui est à l'impression.

Grâce à l'amabilité de ces auteurs et du D^r Ralph Lichtenfels, nous avons la possibilité d'examiner le spécimen paratype d'*Oceanicucullanus pacifica* (U.S.N.M. Helminthological collection N° 71.390). Quelques détails méritent d'être signalés :

Schmidt et al. ont décrit la bouche en fente dorso-ventrale ; en réalité elle présente 3 lèvres réduites, une dorsale et 2 latéro-ventrales. Seules, les pulpes labiales échappent à nos observations car nous n'avons pu obtenir qu'un schéma rudimentaire de l'extrémité céphalique au faible grossissement (fig. I, B).

— Il existe en outre une capsule buccale réduite, mais assez chitineuse et munie à sa face interne de trois petites dents (Fig. I, A). D'ailleurs, il n'y a pas d'autres dents « sclerotized pocket with pair of teeth present in each radius of lumen near anterior end of oesophagus, each 21-29 long ».

— Les papilles cervicales se trouvent au niveau de la terminaison œsophagienne (Fig. I, C).

— La queue présente en plus une paire de papilles adanales. Il semble qu'il existe une variation du nombre et de l'arrangement des papilles préanales, six paires d'après Schmidt et al., cinq seulement sur le paratype (Fig. I, D).

— Les spicules présentent une structure particulière à leur terminaison distale (Fig. I, E).

Sauf les pulpes labiales, les nématodes trouvés aux Philippines paraissent très proches de ceux du Sud-Vietnam. Comme ils ont les mêmes hôtes, les Cyprinidés et appartiennent à la même faune orientale, leur identité générique ne semble pas faire de doute. Dans ce cas, le genre *Chitwoodia*, Lê-văn-Hoà et Pham-ngoc-Khuê 1971 tombe en synonymie de l'*Oceanicucullanus*, Schmidt et Kuntz 1969.

La différenciation des 2 espèces peut se baser sur les caractères suivants :

O. pacifica a la taille du corps et des spicules plus courts (mâles 4 - 7 mm, spicules 133-135 μ ; *O. chitwoodae* 9,1-9,75 mm ; spicules 192-194 μ et 200-210 μ). L'œsophage est plus long par rapport à la taille du corps. Il est moins dilaté antérieurement. La largeur du renflement antérieur est sensiblement égale à celle du postérieur (chez nos spécimens, renflement antérieur plus développé : 220 μ - 290 μ , renflement postérieur 180 μ - 200 μ). Les diérides sont plus antérieures. La deuxième paire de papilles postanales est en position plus ventrale (fig. I, D).

En conclusion, nous proposons une modification systématique suivante :

Fam. *Oceanicucullanidae*, nomen novum pro *Chitwoodidae*, Lê-văn-Hoà et al., 1971.

Genre : *Oceanicucullanus*, Schmidt et Kuntz, 1969 (Syn. : *Chitwoodia*, Lê-văn-Hoà et Pham-ngoc-Khuê, 1971).

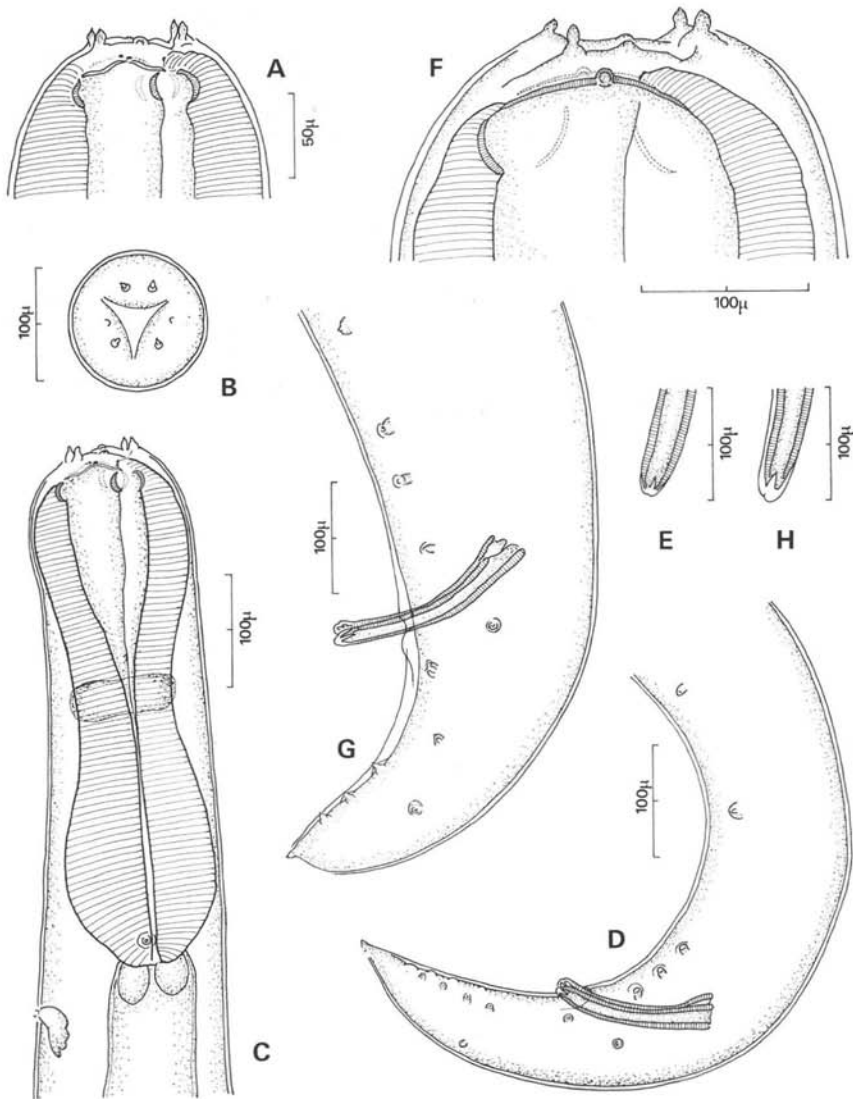


FIG. 1.

Oceanicucullanus pacifica, Schmidt et al. 1969: A) Mâle, extrémité céphalique, vue latérale. B) Mâle, extrémité céphalique, vue apicale. C) Mâle, extrémité antérieure, vue latérale. D) Mâle, queue, vue latérale. E) Spicule, extrémité distale.

Oceanicucullanus chitwoodae (Lê-van-Hoà et al. 1971): F) Mâle, extrémité céphalique, vue latérale. G) Mâle, queue, vue latérale. H) Spicule, extrémité distale.

Espèce type : *Oceanicucullanus pacifica*, Schmidt et Kuntz, 1969, femelle inconnue, parasite de *Puntius binotatus* (Cuvier et Valenciennes, 1842) aux Philippines.

Autre espèce : *Oceanicucullanus chitwoodae* (Lê-văn-Hoà et Pham-ngoc-Khuê, 1971), parasite de *Puntius bramoides*, nom vulgaire « Cá Trầ-vinh » au Sud Viet-Nam. (Récemment nous avons trouvé ce même parasite chez *Spinibarbus denticulatus* « Cá Chày » ; 2 cas positifs sur 81 poissons disséqués : 1 ♂ le 10-03-1972, 1 ♀ le 26-05-1972).

Bibliographie

- LÊ-VAN-HOA et PHAM-NGOC-KHUÊ, 1971. — Relation taxonomique entre *Gendria*, Baylis, 1930 et *Cucullanus*, Mueller 1777. (Remarques sur la super-famille *Seuratoidea* Chaubaud, Campana-Rouget et Brygoo, 1959). *Ann. Parasit. hum. comp.*, 46 (5), 595-604.
- SCHMIDT (G. D.) et KUNTZ (R. E.), 1969. — Nematode parasites of Oceanica, V. Four new species from fishes of Palawan, P.I., with a proposal for *Oceanicucullanus* Gen. nov. *Parasitology*, 59, 389-396.
-