

Martadamsonius duponti n. gen., n. sp. et
M. moramangiensis n. sp. (Ransomnematodea; Nematoda)

Daniel VAN WAEREBEKE*

Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, 61, rue de Buffon, 75005 Paris, France.

RÉSUMÉ

Martadamsonius n. gen., dont l'espèce type est *Martadamsonius duponti* n. sp., est proche de deux genres, l'un sud-américain (*Urucuia*) et l'autre africain (*Waerebekeia*) ce qui confirme les rapports existant entre les Carnoyidae des deux continents. Le nouveau genre se distingue des genres sud-américains par l'existence des projections buccales hypertrophiées chez le mâle, et des genres africains par les spicules, courts et robustes, la forme et la disposition des papilles caudales du mâle. La seconde espèce du genre, *Martadamsonius moramangiensis* n. sp. diffère de l'espèce type par le nombre, la forme et la disposition des épines cuticulaires.

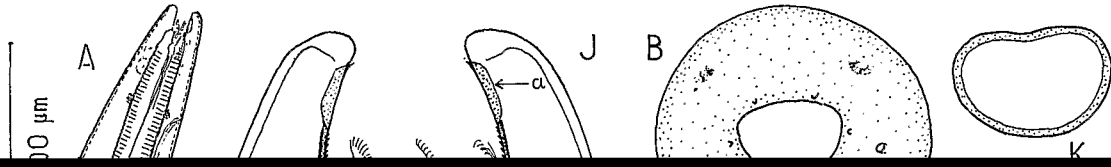
Martadamsonius duponti n. gen. n. sp. and *M. moramangiensis* n. sp. (Ransomnematodea; Nematoda)

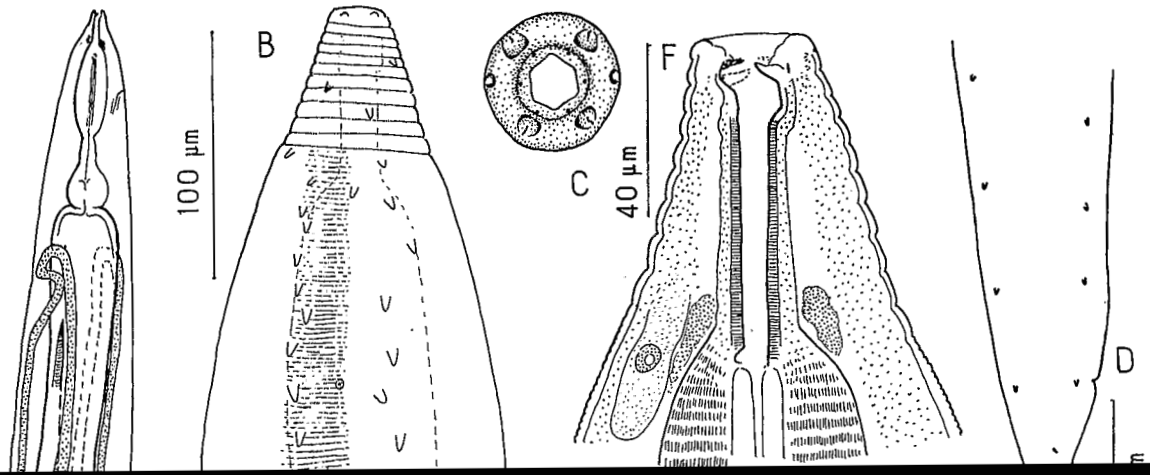
corpus = 368 (354-378) × 53 μm (47-58); longueur isthme + bulbe = 164 μm (157-175); diamètre isthme = 26 μm (23-29); diamètre bulbe = 91 μm (85-97); queue = 299 μm (255-342); c = 9,5 (8,5-10,2); spicules = 255 μm (241-264); gubernaculum = 96 (90-103) × 28 μm (25-31); anneau nerveux = 152 μm (144-157); pore excréteur = 186 μm (178-204).

Femelles (n = 9) : L = 3,52 mm (3,40-3,63); largeur = 413 μm (398-448); distance extr. ant.-vulve

les. Gubernaculum enflé dont l'épaisseur dépasse le tiers de la longueur, muni d'une extrémité distale bifide (Fig. 2 L). Phasmides visibles au niveau du rétrécissement caudal.

Femelle : Ouverture buccale circulaire bordée de six papilles labiales internes, de quatre papilles externes saillantes et des deux amphides bien visibles. Cuticule finement striée (distance entre deux stries consécutives variant de 1,3 à 2 μm) formant, en arrière de deux petits





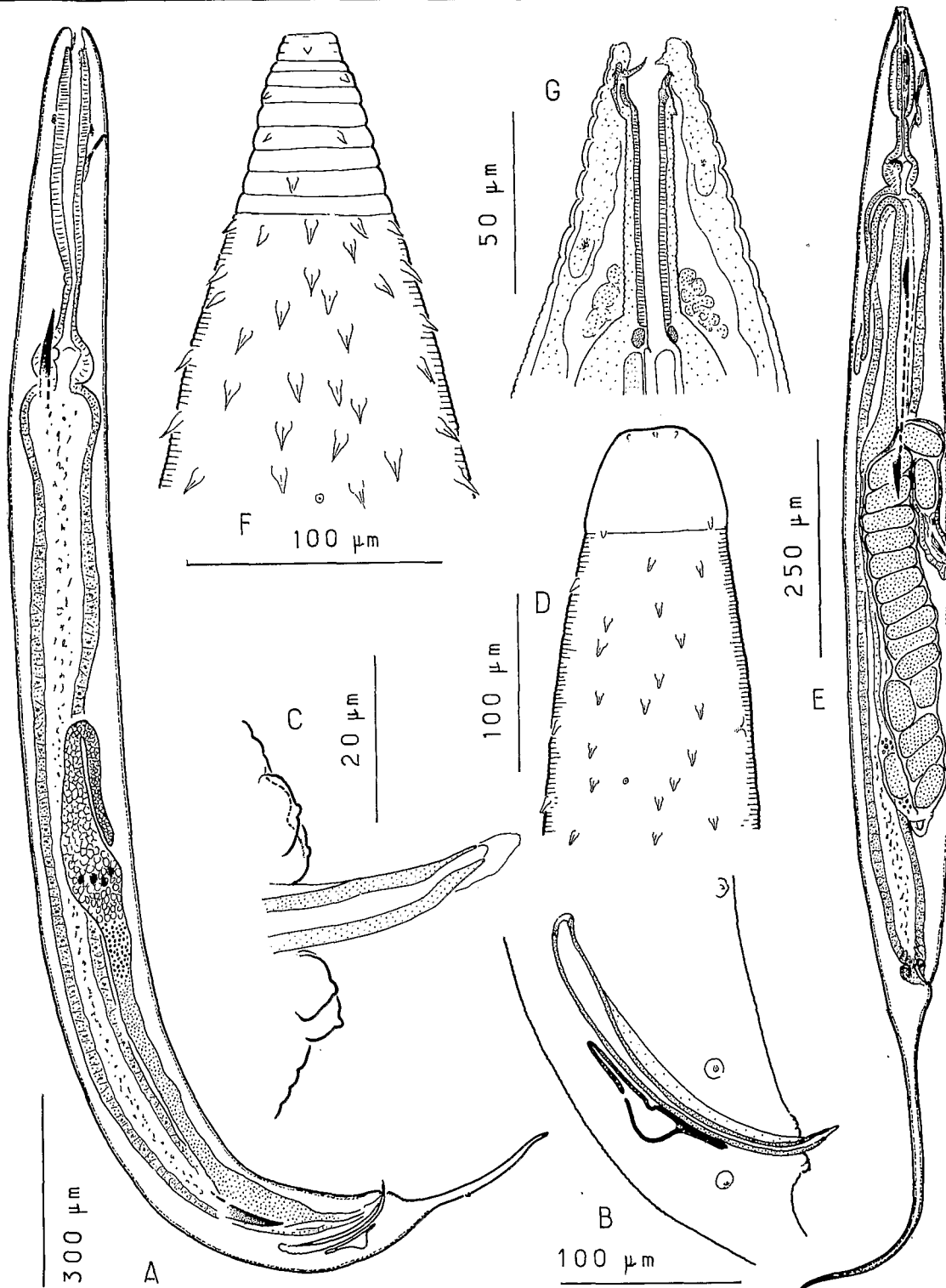


Fig. 3. *Martadamsonius moramangiensis* n. sp. Mâle; A : entier; B : région postérieure; C : région anale, vue latérale; D : région antérieure, vue latérale. Femelle; E : en entier; F : région antérieure, vue latérale; G : schéma de la région antérieure.

Martadamsonius moramangiensis n. sp. Male; A : entire; B : posterior region; C : anal region, lateral view; D : anterior region, lateral view. Female; E : entire; F : anterior region, lateral view; G : diagram of the anterior region.

gubernaculum = $97 \times 23 \mu\text{m}$; anneau nerveux = $136 \mu\text{m}$; pore excréteur = $165 \mu\text{m}$.

Femelle (n = 2) : L = 3,33-3,23 mm; distance extr. ant.-vulve = 1,89-1,93 mm; V = 43,2-40,3; distance extr. ant.-jonction cesoph. int. = 421-421 μm ; b = 7,9-7,7; portion étroite du corpus = $64 \times 15-60 \times 14 \mu\text{m}$; portion élargie du corpus = $179 \times 60-175 \times 64 \mu\text{m}$; longueur isthme + bulbe = 167-167 μm ; diamètre isthme = 27-25 μm ; diamètre bulbe = 83-85 μm ; anneau nerveux = 68-66 μm ; pore excréteur = 145-145 μm ; queue = 842-913 μm ; nombre d'œufs dans l'utérus = 24-18; dimension des

les, les Rhigonematoidea (Sánchez, 1947) Adamson & Van Waerebeke 1985 et les Ransomnematoida Adamson & Van Waerebeke, 1985. Les Ransomnematoida comprennent trois familles, les Ransomnematidae (Travassos, 1930) Travassos & Kloss, 1960, les Hethidae Travassos & Kloss, 1960 et les Carnoyidae Travassos & Kloss, 1960. Sept genres ont été rangés parmi les Carnoyidae, mais deux d'entre eux sont très mal connus. En effet,

— le genre *Clementeia* Artigas, 1930 renferme la seule espèce *C. clementei* Artigas, 1930. Mais il semble que l'auteur a décrit sous ce nom, succinctement, le mâle et la femelle de deux espèces appartenant à deux

projections plumeuses analogues à celles de *Max* entre les deux genres *Urucua* et *Wazababa* Caci