

SYRINGANOETUS VANDENBERGHI N.G., N.S. (ACARI, ASTIGMATA)

Nous décrivons ici un nouvel Anoetidae connu seulement d'après sa nymphe hypope, et représentant un nouveau genre et une nouvelle espèce. Nous dédions cette nouvelle espèce en témoignage de sympathie, à Monsieur Walter Van den bergh, directeur honoraire de la Koninklijke Maatschappij voor Dierkunde d'Anvers.

Définition : Ce genre se distingue des autres genres connus d'Anoetidae par la présence à l'intérieur du corps, de chaque côté de l'appareil pilicole, d'un organe très sclérifié en forme de bouteille et qui communique par un très fin canal avec le canal médian unique des ventouses postérieures. Ventouses antérieures pédonculées. Ventouses postérieures fortement déplacées en arrière. Plaque suctoriale avec une paire de conoïdes latéraux et sans conoïdes paramédians. Poils coxaux I et III et *gp* transformés en conoïdes. Dorsalement le propodosoma est très court. Palposoma et tarse I très longs. Tarses I à III terminés par une longue griffe presque droite. Tarse IV sans griffe. Une ventouse est présente au tarse I, autres tarses sans ventouse.

Espèce type : *Syringanoetus vandenberghi* nov.spec.

La présence de volumineux organes internes communicant avec le canal unique des ventouses postérieures de la plaque suctoriale est un caractère unique chez les Anoetidae et suffit à séparer ce genre des autres genres connus d'Anoetidae.

Hypope (fig. 1-3) : Holotype long de 237 μ , large de 157 μ . *Face dorsale* complètement et finement ponctuée. Propodotum très court. Tous les poils dorsaux sont fins et ne dépassent pas 20 μ en

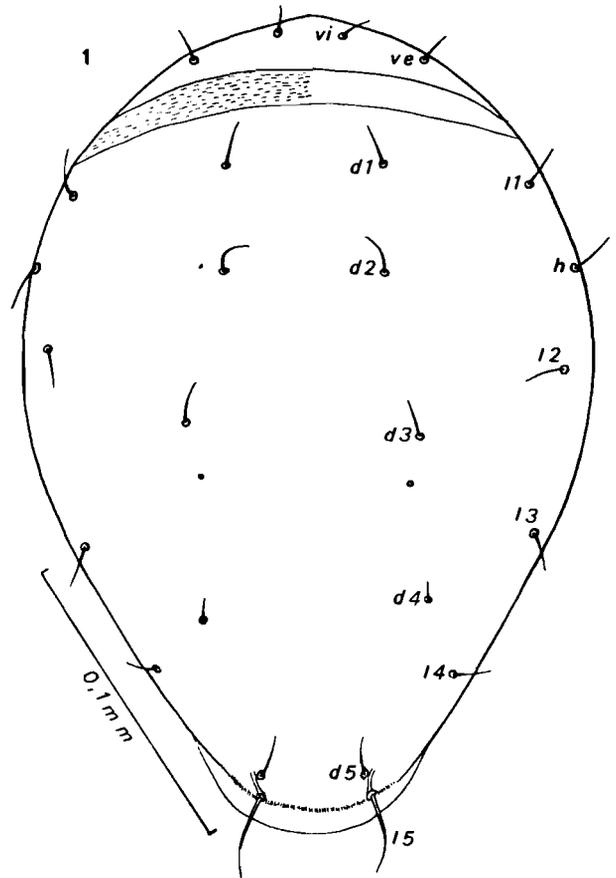
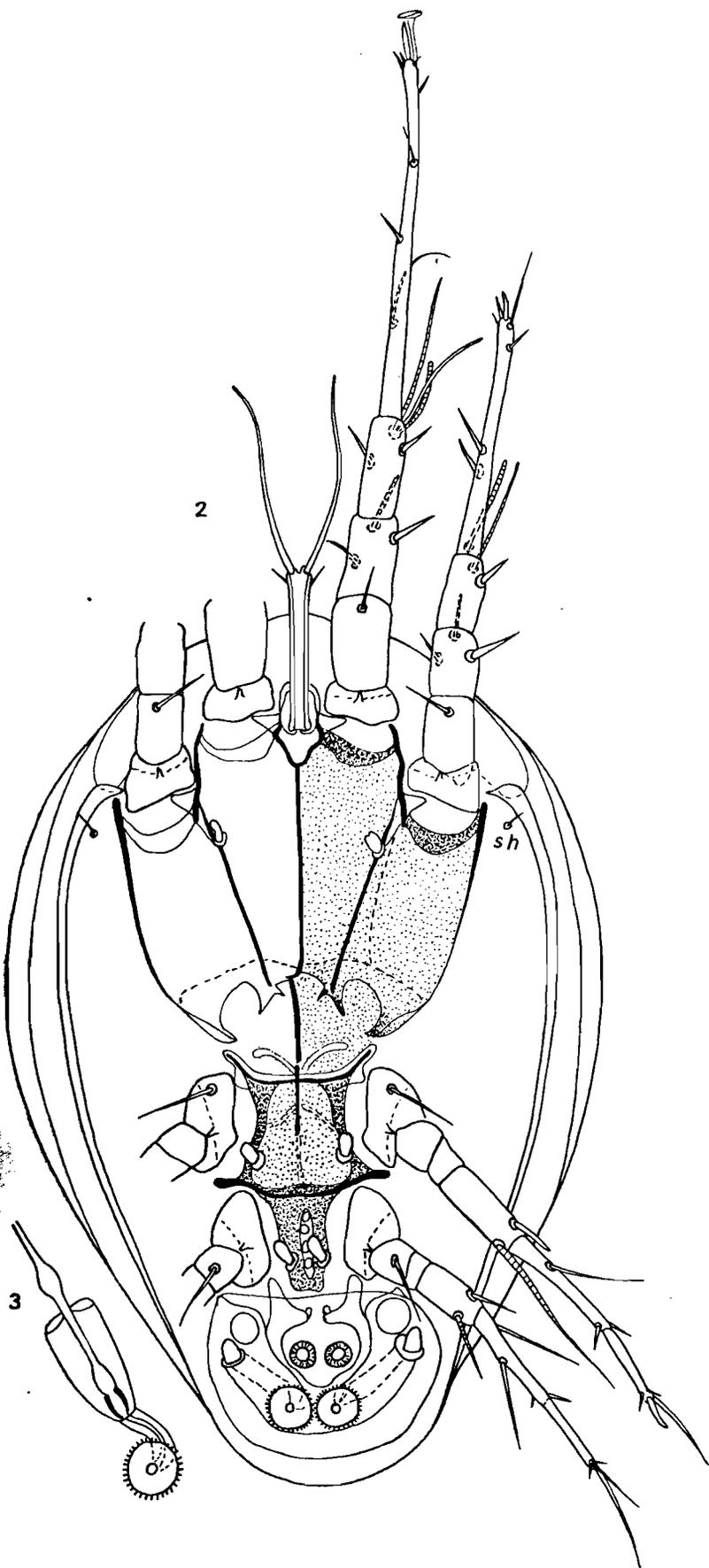


Fig. 1 : *Syringanoetus vandenberghi* n.sp. Hypope en vue dorsale.

longueur. *Face ventrale* : Palposoma étroit, long de 50 μ , portant apicalement 2 solénidions longs de 50-60 μ et subapicalement une paire de courts poils. Sternum fusionné en arrière avec le sclérite pré-génital. Epimères II réunis par une bande peu sclérifiée. Epimères III très courts, se continuant en dedans par une bande peu sclérifiée soudée sur la ligne médiane avec la bande opposée; cette bande se continue en dehors par une zone peu sclérifiée formant un grand cadre ovalaire allongé transversale-



ment. Trochanters III réunis par une bande sclérifiée. Plaque suctoriale bien développée. Ventouses antérieures striées radiairement et plus petites (diamètre $8,5 \mu$) que la paire de ventouses postérieures (diamètre 12μ) lesquelles sont garnies de très petites dents sur tout leur pourtour. Le canal central des ventouses postérieures se continue vers l'intérieur du corps et de chaque côté du corps avec une volumineuse formation chitineuse en forme de bouteille. La plaque suctoriale porte encore 2 conoïdes latéraux situés à hauteur des ventouses antérieures. Il n'y a pas de conoïdes postérieurs paramédians. Pattes très longues, surtout les pattes I. Tarses I longs de $100-110 \mu$. Tarses I-III terminés par une longue griffe peu courbée; tarse I avec en plus une ventouse pédonculée. Solenidiotaxie : Patte I : *omega I*, *phi* et *famulus* longs, à bases très rapprochées situées près de l'apex du tibia I. Solenidion du tibia III très épais à sa base et très effilé apicalement, long de 50μ .

Localité et habitat

Les acariens, tous des hypopes (holotype et 4 paratypes) ont été récoltés par l'auteur sur une bouse d'éléphant, dans la forêt de Rugege, de la Crête Congo-Nil, altitude 2500 m , à environ 75 Km de Butare, Rwanda, 15.III.1968. Holotype au Musée de Tervuren.

A. Fain

Références

Fain, A., 1974 : Notes sur quelques hypopes d'Anoetidae (Acarina : Sarcoptiformes). Bull. Ann. Soc. r. Belge Ent., 110 : 58-68.

Fig. 2-3 : *Syringanoetus vandenberghi* n.sp. 2. Hypopus en vue ventrale; 3. Organe profond communicant avec le canal de la ventouse postérieure (agrandi).