DIAGNOSE DE CINQ ESPÈCES NOUVELLES D'HYDRACARIENS DE VENEZUELA

PAR

T. ORGHIDAN et MAGDALENA GRUIA

Les auteurs présentent les diagnoses de 5 espèces nouvelles d'Hydracariens de Venezuela.

Sous-Fam. ANISITSIELLINAE Koenike

Gen. **Rutacarus** Lundblad

Sous-Gen. ***Neorutacarus*** n.s.gen.

Bouclier dorsal unique, bordé par de grands pores glandulaires. Yeux disposés latéralement et soudés au bouclier ventral. Bouclier ventral incomplet ayant à sa partie postérieure une bande de tégument mou, rappelant le mâle de *Mamersopsides*. Pore anal, placé à la partie postérieure sur le bouclier ventral. Les épimères de type *Eorutacarus*, avec la précision que les épimères de la IV^{e} paire se développent vers la direction antéro-latérale dans un plan dorsal par rapport à celui des épimères I—III, jusqu'au niveau de la I^{re} épimère. Trois paires de cupules. Palpe typique de *Mamersella*. Pas de soies natatoires. Les pattes de la IV^{e} paire dépourvues de griffe, mais possédant une soie sous-terminale longue. Les griffes des pattes I—III simples.

Neorutacarus angelieri n.sp.

Matériel: 2 ♀♀, 17.XI.1982, Rancho Grande, hyporhéique du ruisseau en arrière de la Station de Recherche de la Faculté agronomique de Maracay; leg. T. Orghidan.

Femelle. Corps ovale, faiblement élargi vers la partie postérieure, long de 637 µ et large de 500 µ. Bouclier dorsal pourvu de poils postoculaires ainsi que de trois paires de pores glandulaires. Il est entouré de 6 paires de pores glandulaires grands. Palpe présentant outre les poils dorsaux 3 poils externes, disposés en triangle, sur le III^{e} article.

Sous-Fam. NILOTONIINAE Viets

Gen. **Nilotonia**

Sous-gen. ***Bolivartonia*** n.s.gen.

Ce sous-genre — dédié à la mémoire de Simon Bolivar — se caractérise premièrement par le manque de denticules sur les griffes des pattes I—III. Corps mou, pourvu de boucliers dorsaux caractéristiques de *Nilotonia*. Epimères I, II et III avec leurs marges médianes rapprochées entre elles (comme chez *Mamersonia amazonica*). L'épimère de la IV^{e} paire bordé en arrière — chez le mâle du côté latéral aussi — par une bande chitineuse. Organe génital renforcé à sa partie postérieure par un support

chitineux en forme de croissant qu'on peut considérer comme un reste du bouclier ventral. La IV^e paire de pattes dépourvue de poils terminaux. Palpe typique du genre *Nilotonia*

Bolivartonia simoni n.sp.

Matériel: 2 ♂♂, 2 ♀♀, 3 ny., 17.XI.1982, Rancho Grande: hyporhéique du ruisseau en arrière de la Station de Recherches de la Faculté d'Agronomie de Maracay. Leg. T. Orghidan.

Mâle. Corps tronqué à sa partie frontale, long de 535 μ et large de 500 μ. Epimère de la IV^e paire soudé en arrière à une bande de tégument chitinisé jusqu'au niveau de l'articulation de la IV^e patte; après, les deux plaques se séparent, la bande chitinisée avançant latéro-dorsalement en longeant la limite du bouclier épiméral; elle s'arrête au niveau du II^e épimère.

Femelle. Corps tronqué, long de 688 μ et large de 569 μ. L'épimère de la IV^e paire soudé par sa partie postérieure à la bande de tégument chitinisé, le tout formant une seule plaque qui avance latéralement mais dorsalement par rapport au III^e épimère. Les épimères de la III^e paire un peu plus distancés entre eux que chez le mâle.

Sous-Fam. PROTOLIMNESIINAE Viets

Rheolimnesia tronchoni n.sp.

Matériel: 4 ♂♂, 2 ♀♀, 1 ny., 17.XI.1982, Rancho Grande: hyporhéique du ruisseau en arrière de la Station de Recherches de la Faculté d'Agronomie de Maracay. Leg. T. Orghidan.

Mâle: Corps ovale faiblement dilaté en arrière. Bouclier dorsal long de 510 μ et large du 390 μ. Bouclier ventral long de 595 μ et large de 429 μ. L'épimère de la IV^e paire occupe une position dorsale par rapport aux autres trois épimères. Il n'est pas délimité sur la ligne médiane. Les épimères I—III bordent avec leurs marges médianes l'ouverture génitale. Celle-ci, ainsi que la constitution de l'organe entier, rappelant le genre *Siboneyacarus*, est composée de deux clapets mobiles dissimulant deux rangées de cupules. Les clapets sont fixés sur un support chitineux de forme ovoïde.

Femelle. Bouclier dorsal long de 569 μ et large de 433 μ. Elle ressemble à celle de *R. motasi* par beaucoup de caractères mais diffère par la forme de l'aire épimérale, ainsi que par la précision de l'individualisation des pores épiméro-glandulaires II.

Sous-Fam. HYGROBATINAE Koch

Atractidella magniacetabulae n.sp.

Matériel: 3 ♀♀, 4.XII.1982, Cascade de Ciorelon à 3 km de la grotte de Guacharo, dans le Parc National de Guacharo. Leg. T. Orghidan.

Femelle. Corps ovale. Distance entre la marge antérieure des épimères et celle postérieure de l'aire génitale très grande (510 μ). Sinus

maxillaire profond de 172 μ. La longueur du premier groupe épiméral remarquable (239 μ). Les plaques acétabulaires très grandes ayant le grand diamètre de 110 μ. Chacune porte 3 cupules. L'ouverture génitale très grande représentant 1/4 de la longueur du corps. Chélicère plus courte que l'organe maxillaire.

Sous-Fam. ARRENURINAE Wolcott

Arrenurus (Megaluracarus) andrewfieldi n.sp.

Matériel: 1 ♂, 19.XI.1982, Rancho Grande près de la Station de Recherches de la Faculté d'Agronomie de Maracay. Leg. Andrew Field sur les aquariums de la Broméliacée *Viresia platynoma*, épiphyte sur *Gyganthea sp.*

Mâle. Corps long de 705 μ et large de 518 μ, faiblement élargi à la partie antérieure. Le bouclier dorsal et l'aire épimérale ressemblent beaucoup par leur forme à ceux de *Micruracaropsis phytotelmaticola*. Le palpe onqué ressemble à celui de *A. bromeliacearum* mais s'en distingue par la présence sur la face interne du II^e^ article d'une seule épine puissante. En même temps les pattes de la IV^e^ paire présentent sur l'article IV une prolongation tronquée avec des soies natatoires.

Quand nous avons séparé l'individu de la prise il avait des mouvements vifs, tandis que les femelles de *A. bromeliacearum* de Cuba étaient très apathiques.

Institut de Spéologie «E. Racovitza»
Bucarest

Reçu le 27 février 1983