

**Description préliminaire de quelques espèces
et genres nouveaux de Crabes d'eau douce
de l'Amérique tropicale
(Crustacea, Decapoda, Pseudothelphusidae)**

par Gilberto RODRIGUEZ *

Résumé. — Description préliminaire de quatorze espèces et d'une sous-espèce nouvelles de crabes d'eau douce Pseudothelphusidae provenant d'Amérique tropicale. Quatre genres nouveaux sont également établis. Un travail d'ensemble sur les Pseudothelphusidae est en cours de publication.

Abstract. — Preliminary description of fourteen new species and one new subspecies of freshwater crabs from tropical America belonging to the family Pseudothelphusidae. Four new genera are also established. A general work on this family will be soon published.

Au cours de l'étude des collections de Pseudothelphusidae déposées au Muséum national d'Histoire naturelle, à Paris, et de quelques collections mineures d'autres musées, ont été trouvés des représentants de quatorze espèces et d'une sous-espèce nouvelles pour la science. Le classement systématique de ces espèces, et d'autres de la même famille, a exigé l'établissement de plusieurs genres nouveaux. Des descriptions détaillées et des dessins de ces espèces, ainsi que de tous les autres Pseudothelphusidae, seront présentés dans un travail d'ensemble qui sera prochainement publié.

Par ailleurs, pour le second volume d'un ouvrage consacré à la biologie des eaux douces de l'Amérique latine, actuellement sous presse à l'Université de San Diego (Californie, USA), j'ai fourni une contribution incluant une liste de toutes les espèces présentement connues de l'Amérique du Sud tropicale. L'objet de la présente note est de valider les noms des formes nouvelles qui seront mentionnées dans cette liste, et d'éviter ainsi que des *nomina nuda* y figurent. Les descriptions préliminaires sont aussi concises que possible.

Les abréviations utilisées dans le texte pour désigner les musées sont les suivantes : Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (MP) ; British Museum, Londres (BM) ; Muséum d'Histoire naturelle La Salle, Bogota (LSB) ; Muséum d'Histoire naturelle La Salle, Caracas (LSC) ; Muséum de Biologie, Université centrale du Vénézuéla, Caracas (MBC) ; Muséum de Genève (MG).

* *Laboratoire de Zoologie (Arthropodes), Muséum national d'Histoire naturelle, et laboratoire de Carcinologie et d'Océanographie biologique, École Pratique des Hautes Études, 61, rue de Buffon, 75005 Paris. Actuellement : Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Apartado 1827, Caracas, Venezuela.*

Strengeriana foresti sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace porte des petites dents papilliformes ; les lobes postfrontaux sont petits et arrondis ; le sillon médian est absent. Le bord supérieur du front est bien défini, avec une rangée de tubercules. L'exopodite du 3^e maxillipède dépasse le bord latéral de l'ischion. L'apex du gonopode porte un grand lobe mésial recourbé au-dessus du champ d'épines.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de 19,5 mm × 12,7 mm, de Manzanares, Caldas Dept., Colombie (LSB).
Espèce dédiée au Pr Jacques FOREST.

Strengeriana restrepoi sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace est divisé en environ 15 petites dents aiguës ou papilliformes ; les lobes postfrontaux sont petits et arrondis ; le sillon médian est absent. Le bord supérieur du front est droit, marqué par une rangée de petits tubercules. L'exopodite du 3^e maxillipède dépasse le bord latéral de l'ischion. L'apex du gonopode porte deux saillies digitiformes sur le bord caudal, la plus interne couverte de petites épines, sans lobe mésial.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de 16,6 mm × 11,3 mm, de Santa Rosa Cabal, 25 km au sud-sud-ouest de Manizales, Caldas Dept., Colombie (MG).
Espèce dédiée au Frère Jesus RESTREPO, Institut La Salle, Bogota.

Chaceus motiloni sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace porte des petites papilles et dents pointues ; les lobes postfrontaux sont absents. Le front est très déprimé, sa surface et son bord inférieur n'étant visibles qu'en vue ventrale. Le sommet du gonopode porte près de son centre un processus long et apparent et, au-dessous, une expansion allongée triangulaire.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de 21,8 mm × 12,5 mm, de Kunana, Rio Negro, Sierra de Perija, Vénézuéla (LSC).
Le nom spécifique évoque les Indiens Motilones qui habitent la région de récolte.

Chaceus nasutus sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace porte des petites papilles mal définies ; les lobes postfrontaux sont presque obsolètes ; le sillon médian est absent. Le bord supérieur du front est doté d'une petite encoche en son milieu et obsolète vers les côtés. Le sommet du gonopode porte un processus bien développé et dirigé vers la partie mésiale et, au-dessous, une expansion rudimentaire.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de 20,8 mm × 12,5 mm de San Sebastian, Sierra de Santa Marta, Colombie (MBC).

Martiana gen. nov.

L'exognathe du 3^e maxillipède a une longueur égale aux sept dixièmes environ de celle du bord externe de l'endognathe. L'orifice du canal branchial est fermé latéralement par l'extrémité externe de l'épistome. L'apex du gonopode est étranglé, en forme d'entonnoir, avec un processus digitiforme au centre.

ESPÈCE-TYPE. — *Pseudothelphusa clausa* Rathbun, 1915.

Hypolobocera riveti sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace porte papilles arrondies et denticules distincts ; les lobes postfrontaux sont hauts, nettement délimités en avant ; le sillon médian est absent. Le bord supérieur du front est bien défini avec quelques tubercules distincts. Le lobe latéral du gonopode est rudimentaire ; la crête caudale est proéminente ; le contour du sommet du gonopode est subtriangulaire.

TYPES. — L'holotype est un spécimen mâle de 61,8 mm × 40,8 mm, de l'Équateur (MP).
Espèce dédiée à la mémoire du Pr Paul RIVET qui a recueilli le type.

Hypolobocera bouvieri stenolobata ssp. nov.

Le lobe latéral du gonopode est petit, son bord distal aminci et denté ; l'apex est rebordé ; son contour est arrondi en vue apicale ; sa surface mésiale n'est pas plate et triangulaire mais a la forme d'un bourrelet arrondi.

TYPE. — L'holotype est un mâle de 43,5 mm × 28,6 mm, de Pitalito, Huila Dept., Colombie (LSB).

Hypolobocera chocoensis sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace porte environ 10 dents larges en forme de lobes ; les lobes postfrontaux sont limités antérieurement par des sillons transverses ; le sillon médian est peu apparent. Le bord supérieur du front est bien défini, avec des tubercules irréguliers. Le gonopode a la crête caudale longue et irrégulière ; le lobe latéral est grand et fortement étranglé proximale, l'apex en forme d'entonnoir et élargi.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de 31,5 mm × 18,8 mm, de Guntas, Rio Tamana, Chocó Dept., Colombie (BM 1910. 3. 4. 3-4).

Neostrengeria boyacensis sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace porte des petites papilles ; les lobes postfrontaux sont petits et bas, arrondis, mal définis ; le sillon médian est absent. Le front n'a pas

de bord supérieur défini. Le lobe latéral du gonopode est presque parallèle à l'axe principal ; le bord latéro-caudal de l'apex présente une forte expansion dentée.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de 23,9 mm × 14,6 mm, de La Uvita, Boyacá Dept., Colombie (LSB).

Neostrengeria lasallei sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace présente quelques larges lobes mal définis ; les lobes postfrontaux sont petits et arrondis ; le sillon médian est absent. Le front n'a pas de bord supérieur. Le lobe latéral du gonopode est presque parallèle à l'axe principal ; le bord de l'apex est en forme de fer à cheval, denticulé.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle, de 27,5 mm × 16,6 mm, de Sutatenza, entre Guateque et Tenza, Boyacá Dept., Colombie (LSB).

Neostrengeria libradensis sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace présente des dents mal définies ; les lobes postfrontaux sont peu élevés, mais nettement définis ; le sillon médian est obsolète. Le bord supérieur du front forme une crête aiguë dépourvue de tubercules. Le lobe latéral du gonopode est presque parallèle à l'axe principal ; le bord de l'apex est entier, sans épine sur le côté céphalique.

TYPE. — L'holotype est un spécimen mâle de Santa Librada, entre le Département de Boyacá et celui du Nord Santander, Colombie (LSB).

Microthelphusa barinensis sp. nov.

Le processus marginal du gonopode est droit, avec son extrémité arrondie ; la lame apicale a son bord distal nettement sinueux et s'avance mésialement en une dent triangulaire. La plage d'épines présente une encoche sur son bord caudal. Le processus mésial porte une grande épine implantée normalement à l'axe principal de l'appendice et légèrement recourbée vers l'arrière.

TYPE. — L'holotype est un mâle de 20,8 mm × 12,9 mm, d'un ruisseau entre La Soledad et Barinitas, État de Barinas, Vénézuéla (MBC).

Microthelphusa bolivari sp. nov.

Le processus marginal du gonopode est simple, droit et mal défini ; la lame apicale a son bord distal anguleux, prolongé mésialement en une épine grêle. La plage d'épines présente une encoche subdistale, prolongée vers l'arrière par un petit sillon, et une petite dent pointue sur son bord caudal. Le processus mésial est large, plutôt carré, avec un angle

proximal arrondi et un angle distal prolongé en une épine triangulaire qui est recourbée mésialement.

TYPE. — L'holotype est un mâle de 31,0 mm × 19,0 mm, d'un ruisseau sur la route El Dorado à Santa Elena de Guiren, État de Bolivar, Vénézuéla (LSC).

Microthelphusa turumikiri sp. nov.

Le lobe marginal du gonopode est bien développé, simple et arrondi. La plage d'épines se termine dans la partie distale en deux cornes, la plus longue étant celle située en avant ; elle présente une petite dent triangulaire sur le bord caudal. Le processus mésial est bien développé, plutôt carré ; son angle distal s'avance en une épine subterminale.

TYPE. — L'holotype est un mâle de 25,9 mm × 15,2 mm, de Cerro Turumiquiri, État de Sucre, Vénézuéla (MBC).

Orthothelphusa gen. nov.

Le processus marginal du gonopode est simple, son apex incurvé latéralement. La lame apicale et le processus mésial ont un bord distal continu. La plage d'épines est étroite et élevée, avec des bords épaissis et une étroite encoche apicale.

ESPÈCE-TYPE. — *Pseudothelphusa holthuisi* Rodríguez, 1967.

Oedothelphusa gen. nov.

Le processus marginal du gonopode est simple, droit et large. Le champ d'épines est indépendant du processus mésial et sans encoche apicale. Le processus mésial est globuleux ; il va au-delà du champ d'épines. Il y a une plage de soies, située dans la partie subapicale, sur le côté caudal du gonopode.

ESPÈCE-TYPE. — *Oedothelphusa orientalis* sp. nov.

Oedothelphusa orientalis sp. nov.

Le bord antéro-latéral de la carapace présente quelques papilles éparses ; les lobes postfrontaux sont petits, bas et mal définis ; le sillon médian est absent. Le bord supérieur du front est mal défini, très proche du bord inférieur. Le gonopode est droit, large et fort.

TYPE. — L'holotype est un mâle de 22,3 mm × 14,3 mm, de La Toma, Sabana de Piedra, État de Monagas, Vénézuéla (LSC).

Prionothelphusa gen. nov.

Le processus marginal du gonopode est simple, recourbé latéralement. L'apex consiste en une simple languette formée de la fusion de la lame distale et du processus mésial, bien

que son bord distal ne soit pas continu. Le champ d'épines est étroit et haut, avec une encoche subapicale. Il y a une bande de soies éparses le long de la portion médiane de la surface caudale.

ESPÈCE-TYPE. — *Prionothelphusa eliasi* sp. nov.

***Prionothelphusa eliasi* sp. nov.**

Le bord antéro-latéral de la carapace présente des petites dents pointues, de taille et de forme sensiblement uniformes ; les lobes postfrontaux sont petits et arrondis ; le sillon médian est absent. Le bord supérieur du front est fin, caréné, avec de petits tubercules. Le gonopode est droit et s'amincit à l'extrémité.

TYPE. — L'holotype est un mâle de 36,0 mm × 24,5 mm, de San Carlos de Rio Negro, Territoire Fédéral d'Amazonie, Vénézuéla (MBC).

Espèce dédiée au jeune naturaliste vénézuélien Elias RODRIGUEZ.

Manuscrit déposé le 28 juillet 1980.