

Prof

Célio Magalhães
Pesquisador
INPA CPBA

dz

Österreichische Akademie der Wissenschaften

Sitzung der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse
vom 9. März 1978

Sonderabdruck aus dem Anzeiger der math.-naturw. Klasse der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Jahrgang 1978, Nr. 2

(Seite 51 bis 54)

Das wirkl. Mitglied Wilhelm Kühnelt legt für den Anzeiger
eine Arbeit vor:

„Neue Potamocarcinini, Poglayan-Neuwall leg. 1975
(vorläufige Mitteilung).“ Von Gerhard Pretzmann.

Ptychophallus (Ptychophallus) exilipes lavallensis nov.
subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Der subapicale mesiale
Fortsatz der Go I ist etwas kleiner, basalwärts gekrümmt, der
apicale Mesialfortsatz kürzer und breiter. Die laterale Begren-
zung des apicalen Borstenfeldes ist gerade. Basaler und apicaler
Abschnitt der Laterallobe noch ähnlicher, Gesamtform etwa
dreieckig.

Holotypus: ♂, 18,9 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4002,

Allotypus: ♀, 19 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4002,

Paratypen: 3 ♀, NHMW Nr. 4002,

Fundort: Bach oberhalb El Valle Cocle, Panama.

Ptychophallus (Ptychophallus) tumimanus ingae nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Subapicaler Mesial-
fortsatz der Go I mit S-förmig geschwungenem Oberrand, nach
unten gezogen. Apicaler Rand des Borstenfeldes ohne Einkerbung,
mesialer Rand breit, Laterallobe mit deutlich schlankerem
basalen Teil, apicaler Teil nicht am Cephalrand lateral umge-
bogen.

Holotypus: ♂, 21 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4009,

Allotypus: ♀, 16,7 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4010,

Paratypen: 4 ♂, NHMW Nr. 4010,

Fundort: Monteverde, Costa Rica.

Ptychophallus (Allacanthos) pittierei (Rathbun 1893) nov. comb.

Eine genauere Analyse des Gonopodenbaues bestätigt die Ansicht Smalleys, daß diese Art nicht in nähere Beziehung zu *Achlidon* zu stellen ist. Die Art der Abkrümmung des Borstenfeldes in cephaler Richtung legt jedoch eine Verwandtschaft zu *Ptychophallus* nahe.

Potamocarcinus (Megathelphusa) magnus hondurensis nov. subspec.

Unterschiede zu *magnus* s. str. u. *guatemalensis*: Apicallobus breiter, sein Mesialrand nicht gerade, sondern weit mesiad ausgebaucht. Mesialzipfel breiter. Lateralbuckel stark entwickelt.

Holotypus: ♂, 31,2 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4035,
Fundort: 2 Meilen N La Venta, Honduras.

Potamocarcinus (Raddaus) parasilchi mexicanus nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Oberrand des Go I mit lateraler Vorragung, die so weit wie der mittlere Teil des Oberrandes vorspringt. Mesiale Vorragung höher, mit schrägem Unterrand. Cephaler Zahn gut entwickelt.

Holotypus: ♂, 16,1 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4055,
Allotypus: ♀, 30,5 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4056,
Paratypen: 2 ♀, NHMW Nr. 4056,
Fundort: Rio Frio, 8 km SSE Villa de Acala, Chiapas.

Potamocarcinus (Zilchia) poglayeneuwalli nov. spec.

Diagnose: Mesialer Apicalzipfel breit, Oberrand S-förmig. Apicaler Fortsatz annähernd halbkreisförmig hochragend. Kein Cephalzahn.

Holotypus: ♂, 14,4 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4058,
Allotypus: ♀, 57 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4059,
Paratypen: 2 ♀, NHMW Nr. 4060,
Fundort: Rio Sabinal W Tuxtla Guiterrez, Chiapas.

Potamocarcinus (Zilchia) zilchi ivis nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Apicaler Fortsatz der Go I wie bei *aspoeckorum* ausgebildet. Cephalzahn lang, überragt Go-Rand. Apicaler Lappen wenig abgesetzt, glatt.

Holotypus: ♂, 16 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4061,
Paratypen: 6 ♂ 4 ♀, NHMW Nr. 4062,
Fundort: 19 km E Nueva Ocotepeque, Honduras.

Potamocarcinus (Zilchia) zilchi germani nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Apicaler Lappen mit buckelförmiger apicaler Vorwölbung. Unter Cephalzahn halbkugelige, bedornete Erhebung, Cephalzahn nicht vorragend. Ohne gerundetem Apicalfortsatz.

Holotypus: ♂, 16,1 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4063,
Fundort: Rio Guyamas, NE El Progreso, Honduras.

Isabellagordonia (Phrygiopilus) acanthophalla ibarrae nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Apicallobus der Go I fast gerade, kaum mesiad geneigt, stärker cephalad gekrümmt, apical leicht zugespitzt. Apicalzipfel mit cephalen Zähnen. Caudale Längseindellung des Apicalfortsatzes. Die genaue Analyse der Gonopodenform läßt an eine Ableitung von *Phrygiopilus* vom *Potamocarcinus*-Typus denken.

Holotypus: ♂, 15,9 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4065,
Fundort: 14 km S Guatemala City.

Pseudothelphusa (Tehuana) lamellifrons poglayenorum nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Auricularlobus langgestreckt, mit geradem Unterrand. Apicaler Sekundärlobus überschneidet zum größten Teil mit dem Auricularlobus. Vexillarlobus apical gerundet, Zähnen an den oberen Ecken.

Holotypus: ♂, 25 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4066,
Paratypen: 2 ♀, NHMW Nr. 4067,
Fundort: Rio Basura, 17 km NW Catemaco, Veracruz.

Pseudothelphusa (Tehuana) lamellifrons diabolis nov. subspec.

Unterschiede zur Nominatform: Auricularlobus klein, wenig größer als Vexillarlobus. Knoten an der Basis des Auricularlobus. Vexillarlobus mesial gesehen stark nach oben gewölbt. Sekundärlobus nach innen relativ groß.

Holotypus: ♂, 15,1 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4068,
Paratypen: 2 ♂ 2 ♀, NHMW Nr. 4069,
Fundort: Laguna de Catemaco, Veracruz.

Avotrichodactylus Pretzmann, 1968, nov. gen.

Im Hinblick auf das Vorkommen in Mexico und dem stark von *Trichodactylus* abweichenden Bau der Go I wird *Avotrichodactylus* als selbständige Gattung aufgefaßt.

Literaturhinweise

Bott, R., 1967: Die Flußkrabben aus dem westlichen Mittelamerika. — *Senckenbergiana Biol* 48, 373.

Bott, R., 1968: Flußkrabben aus dem östlichen Mittelamerika und den großen Antillen. — *Senckenbergiana Biol* 49, 39.

Pretzmann, G., 1972: Die Familie Pseudothelphusidae. — *Zoologica* 120.

Rathbun, M., 1905: Les Crabs D'Eau Douce. — *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* 7, 151.

Rodriguez, G., Smalley, A., 1968: Los Cangrejos de agua dulce de Mexico de la Familia Pseudothelphusidae. — *An. Inst. Biol. Mexico*.

Smalley, A., 1964: The River Crabs of Costarica and the Subfamilies of the Pseudothelphusidae. — *Tulane Stud. Zool.* 12, 5.

Smalley, A., 1970: A new Genus of Freshwater Crabs from Guatemala, with a Key to the Middle American Genera. — *Amer. Midland Naturalist* 83: 96.

Anmerkung: Ausführliche Beschreibungen mit zahlreichen Abbildungen erscheinen in der in den Annalen des Naturhistorischen Museums in Vorbereitung befindlichen Arbeit: „Von Dr. Ivo Poglayen-Neuwall 1975 in Mittelamerika gesammelten Krabben“.