

- RATHBUN, M., 1906: Les Crabs DEau Douce. Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris 4, 8, 33.
SMITH, S.I. 1870: Notes on American Crustacea. I: Ocypodoidea. Trans. Conn. Acad. Arts Sci 2, 152.

Eine neue Trichodactylus-Art aus Kolumbien

(Vorläufige Mitteilung)

Waldo L. SCHMITT, Washington, und Gerhard PRETZMANN, Wien.

Trichodactylus (Valdivia) niceforei nov. spec.

Diagnose: VSR mit 8 Zähnen (incl. Exorbitalzahn). Sehr breit. Stirn stark bilobig, 2 Dörnchen in der Mitte. Abdomen des ♂ breit, alle Segmente getrennt.

Beschreibung: SR-Bewehrung eher zahnförmig, in Dörnchen ausgehend. Cpx von vorne nach hinten stark gewölbt, seitlich geringer. Oberfläche kaum skulpturiert; feingranuliert. Stirn(bis auf die beiden Mitteldörnchen) und oberer Orbitalrand glatt, unterer Orbitalrand bedornt. Letztes Abdominalsegment stark eingebuchtet. Doppelter Buccalkiel. Starke Scherendifferenz. Große Schere wenig klaffend, mit großem Tuberkel an der Fingerbasis. Finger der kleinen Schere schlank, mit Punktreihen und Längsfurchen und ebenfalls Tuberkel an der Fingerbasis.

Typus: ♂? 32.1 mm Cpxlg, Museum Paris.

Fundort: Pamplona. M.NICEFORE coll. 1936.

Mexikanische Süßwasserkrabben der Gattung Pseudothelphusa

(Vorläufige Mitteilung)

Gerhard PRETZMANN, Wien.

Pseudothelphusa (Pseudothelphusa) americana septemtrionalis
nov. subspec.

Diagnose: Auricularlobus (lappenförmiger Ansatz nach BOTT 1968) des Gonopodenapex ähnlich americana s.str., sein Secundärlobus fehlt. Vexillarlobus (innerer Anhang nach BOTT 1968) schlanker, Apicalrand mit feinen Dörnchen. Epibrachialzahn stärker ausgeprägt, Merus der MXP III breiter, Scherenfinger kürzer als bei americana s.str. Furchung etwas deutlicher.

Holotypus: ♂, 20.8 mm Cpxlg, Mus. Wien Nr. 3784.
Fundort: Rancho Guirocoba, Southern Sonora, Howard SCOTT coll. 1938.
Allotypus: ♀, 27.1 mm Cpxlg, vom gleichen Fundort.
Paratypen: 2 ♂, 20.8, 14.4 mm Cpxlg, 3 ♀, 16.9, 16.8, 14 mm Cpxlg.
Weiteres Material: 4 juv. vom gleichen Fundort.

Pseudothelphusa (Pseudothelphusa) dilatata morelosis nov. subspec.

Diagnose: Vexillarlobus stark cephalad gekrümmt, lang, mit vier Dornen die cephalad gerichtet sind, ungefähr gleichgroß und in zwei Gruppen distal und proximal angeordnet.

Unterschied zu dilatata s.str.: Auricularlobus länger. Cervicalfurche stärker gekrümmt. Exorbitalzahn spitz vorragend. Stirn fast gerade. VSR-Zähnelung feiner. Stirnrand und Orbitalränder glatt. Merus der MXP III weniger ausgebaucht. Abdomen des ♂ spitz endend. Scherenfinger schlanker. Beine zarter.

Unterschied zu dilatata sulcifrons: Gestalt des Vexillarlobus: Cervicalfurche stärker gekrümmt, Stirn nicht geknickt, keine Andeutung eines Zwischenzahnes, Mittelfurche tiefer eingeschnitten, Unterrand des Merus der MXP III stärker gekrümmt.

Holotypus: ♂, 28.1 mm Cpxlg, Rijksmuseum Leiden, Nr. 7568.
Allotypus: ♀, 32.7 mm Cpxlg, Rijksmuseum Leiden, Nr. 7568.
Fundort: La⁺ Estacas, Morelos, M.CARDENAS 1941.

Pseudothelphusa (Pseudothelphusa) lamellifrons gruneri nov. subspec.

Diagnose: Auricularlobus groß, bogenförmig gekrümmt, sodaß seine Spitze wieder senkrecht zur Gonopodenachse zurückweist. Ein spitzer Höcker an seiner Basis. Vexillarlobus sehr klein, dreieckig, in einen nach innen gekrümmten Dorn auslaufend. Carapax flach, obere Stirnkante vorspringend.

Unterschiede zu lamellifrons s.str.: Cervicalfurche viel stärker gekrümmt, vorderste Abschnitte fast parallel zur Körperachse. Urogastrical-region kürzer. Stirn- und Stirnoberrand von vorne gesehen fast gerade. Stirn etwas höher. Außenränder des Ischiums der MXP III weniger divergierend, Carapax noch flacher, Exorbitalzahn stumpf, Epibrachialzahn stärker ausgeprägt. Stirnrandloben von oben nicht sichtbar.

Holotypus: ♂, 30.4 mm Cpxlg, Museum Wien Nr. 7568.
Allotypus: ♀, 26.2 mm Cpxlg, Museum Wien Nr. 7568.
Paratypen: 1 ♀, 19 mm Cpxlg, 1 juv. 12 mm Cpxlg.
Fundort: Mexico⁺, BILIMEK coll. 1883.
Ableitung des Namens: Herrn Dr. H.E.GRUNER gewidmet.

Literatur:

- BOTT, R., 1968: Fluß-Krabben aus dem östlichen Mittel-Amerika und von den Großen Antillen. *Senk. biol.* 48: 365.
- PRETZMANN, G., 1965: Vorläufiger Bericht über die Familie Pseudothelphusidae. *Anzeiger Österr. Akad. Wiss.* 1965 (1):1.
- RATHBUN, M., 1905: Les Crabs D'Eau douce. *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* 7: 159.
- SMALLEY, A., 1964: Terminology for the Gonopods of the American river crabs. *Syst. Zool.* 13:28.