

Terra Typica: Rio Santiago, Südecuador-Nordperu. Nur von der Terra typica bekannt.

Anmerkung: Im Jahre 1962 konnte ich den Holotypus NOBILI's in Turin untersuchen und photographieren. Das Exemplar war in schlechtem Zustand, fast völlig ausgetrocknet. Anscheinend ist es später völlig zerfallen, denn auf mehrfache Anfrage wurde mir mitgeteilt, daß das Material in Turin nicht mehr vorhanden sei; auch sei keine Verleihung erfolgt.

Entsprechung zu Art. 75 der Internationalen Regeln für die Zoologische Nomenklatur:

Ad (a) Die Festlegung erfolgt im Zuge einer Revision der Pseudothelphusiden von Ecuador und Peru (Manuskript zum Druck eingereicht).

(i) Die Gattung *Hypolobocera* enthält viele Arten, die, vor allem wenn es sich um ♀ handelt, nur sehr schwer zu unterscheiden sind. Darüber hinaus sind viele Arten in Rassen aufgespalten, was auch für *H. conradi* zu erwarten ist. Daher ist die Bezugsmöglichkeit auf den Neotypus von hoher taxonomischer Bedeutung.

Ad (b)

H. conradi wurde mehrfach in den letzten Jahren zitiert, z. T. auch irrtümlich infolge von Fehlbestimmungen.

Ad (c)

(1) siehe oben

(2) siehe oben, sowie Abbildungen

(3) Mehrfache Auskunft seitens der zuständigen Instanzen des Museo e Instituto di Zoologia Sistemica dell'Università di Torino; Zustand des Materials im Jahre 1962.

(4) Siehe oben, sowie PRETZMANN, Die Pseudothelphusiden von Ecuador, Ann. Naturhist. Mus. Wien, in Druck.

(5) Fundortangabe des Holotypus: Valle de Rio Santiago; Fundortangabe des Neotypus: Rio Santiago.

(6) Der Neotypus ist Eigentum des Naturmuseums und Forschungsinstitutes Senckenberg, Frankfurt, Nr. 3901.

Überdies ist das Stück gegenwärtig der einzige bekannte Vertreter der Art, der in einer wissenschaftlichen Sammlung vorhanden ist; da es sich um ein ♂ handelt, ist es für die Praxis wertvoller als der verschwundene Holotypus.

Hypolobocera (Lindacatalina) latipenis latipenis PRETZMANN 1968, Abb. 5, 6, 11.

1968 *Hypolobocera (Hypolobocera) latipenis* PRETZMANN

1971 *Hypolobocera (Hypolobocera) conradi latipenis* PRETZMANN

1972 *Hypolobocera (Hypolobocera) conradi latipenis* PRETZMANN

1978 *Hypolobocera (Lindacatalina) latipenis latipenis* PRETZMANN

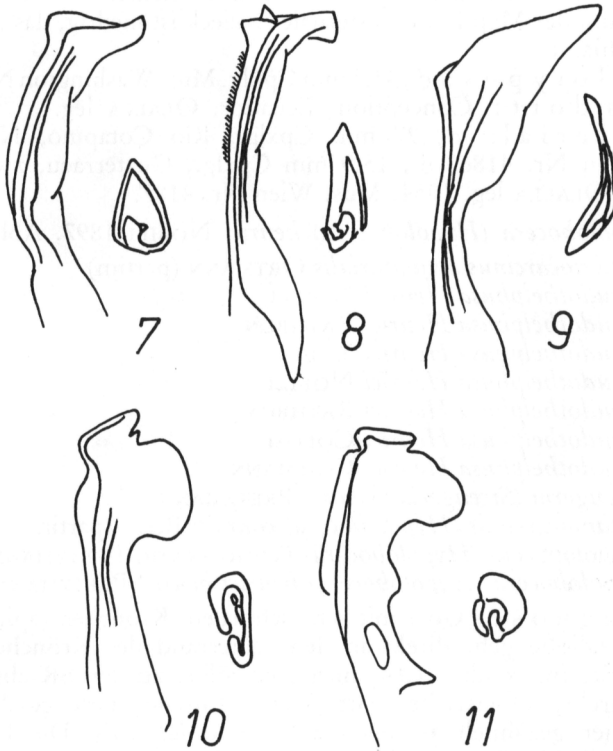


Abb. 7. *Hypolobocera (Hypolobocera) conradi*, Holotypus, li. Go I caudal und apical

Abb. 8. *Hypolobocera (Hypolobocera) exuca*, nov. spec., li. Go I caudal und apical

Abb. 9. *Hypolobocera (Hypolobocera) henrici*, von Conception, li. Go I caudal und apical

Abb. 10. *Hypolobocera (Lindacatalina) hauserae*, nov. spec., Holotypus, li. Go I caudal und apical

Abb. 11. *Hypolobocera (Lindacatalina) latipenis*, Holotypus, li. Go I caudal und apical.

D i a g n o s e : Go I mit in der Aufsicht fast kreisrundem Krönchen. Laterallobe breit gerundet, mit zusätzlicher halbkreisförmiger, cephal ragender Ausbuchtung. Caudale Längslamelle lang. Carapax breit (Index d. Adulten 1.64), flach, Cervicalfurche wenig geschwungen. VSR deutlich gezähnt. Die Exognathe erreichen die $\frac{1}{2}$ SR-Länge des Ischium der Mxp III. Das sternale Dreieck ist niedrig, das Abdomen des ♂ schlank.

H o l o t y p u s : ♂, 33.3 mm Cpxlg. Mus. Washington Nr. 98043.

F u n d o r t : Conception, Ecuador, OLALLA leg.

M a t e r i a l : ♂, 27 mm Cpxlg., Rio Cotapino, NO Tena, Mus. Wien Nr. 4186. ♂, 15,9 mm Cpxlg., Guaterracu, zw. Loreto u. Tena, OLALLA leg. 1954, Mus. Wien Nr. 4187.

- Hypolobocera (Hypolobocera) henrici* NOBILI 1897, Abb. 3, 4, 9
 1897 *Potamocarcinus aequatorialis* ORTMANN (partim)
 1897 *Pseudothelphusa Henrici* NOBILI
 1898 *Pseudothelphusa Henrici* RATHBUN
 1900 *Pseudothelphusa Henrici* YOUNG
 1901 *Pseudothelphusa Henrici* NOBILI
 1905 *Pseudothelphusa Henrici* RATHBUN
 1920 *Pseudothelphusa Henrici* COLOSI
 1939 *Pseudothelphusa Henrici* COIFMANN
 1965 *Strengeria (Strengeria) henrici* PRETZMANN
 1967 *Potamocarcinus (Hypolobocera) conradi* BOTT (partim)
 1971 *Hypolobocera (Hypolobocera) henrici henrici* PRETZMANN
 1972 *Hypolobocera (Hypolobocera) henrici henrici* PRETZMANN

D i a g n o s e : Go I mit sehr schmalen Krönchen (apical flach). Die Laterallobe geht direkt in den Unterrand des Krönchens über. Cpx. breit, Index über 1,64, mäßig gewölbt, zu den SR abgerundet, tief gefurcht, Oberfläche glatt, Cervicalfurche stark geschwungen, VSR feiner gezähnt als bei *conradi* und *latipenis*. Die Exognathe überragen $\frac{1}{3}$ der Seitenrandlänge des Ischiums.

B e s c h r e i b u n g : VSR-Krümmungsradius etwas kleiner als bei *conradi*. Zwischenzahn nur wenig angedeutet, Exorbitalzahn stumpf. VSR fein gezähnt, Cpx. gut skulpturiert, weniger gewölbt als bei *conradi*. Cervicalfurche stark geschwungen, bis zum Vorderrand eingeschnitten. Mittelfurche scharf. Epigastricalloben gerade begrenzt, Postorbitalleisten schwach angedeutet. H-Furche schmal. Orbita, von oben gesehen flach, Stirn von oben gerade, von vorne leicht gewellt. Stirnoberkante nicht vorspringend, nicht sehr scharf. Stirn- und Orbitalränder glatt, nur Seitenrand der Orbita granuliert, vorragend, oben und unten deutlich eingekerbt. Abdomen mäßig breit, Außenrand fast gerade, im letzten Segment etwas nach innen geknickt, spitz endend.

Sternales Dreieck flach, mit geradem Unterrand. Meren der Mxp. III mit wenig ausgeprägter Außenecke. Außenrand der Ischia fast gerade, bis $\frac{1}{3}$ der Länge von Exognathen begleitet. Scheren mit großen Zähnen, große Schere ohne Zwischenzähnchen, kleine Schere mit drei einzelnen Zwischenzähnchen am beweglichen, einem am unbeweglichen Finger. Vorderkante des Merus der PI mit großen Dornen, zur Basis kleiner werdend. Carpaldorn mäßig groß, von kleinen Zähnchen gefolgt. Beine breit.

L e c t o t y p u s : ♀, 54 mm Cpxlg. Mus. Turin Nr. G 1377.

P a r a t y p u s : ♀, 48 mm Cpxlg. Mus. Turin Nr. G 1377.

F u n d o r t : Rio Santiago.

M a t e r i a l : ♂, 46,3 mm Cpxlg., Mus. Wien Nr. 4188.

Arajuno River, NO Puyo. – 1 ♂, 50,4 mm Cpxlg., Mus. Washington Nr. 98032 (Abb. Nr. 260, 261, 294, 295, 296 in PRETZMANN, 1972), Conception, Ecuador, mit spitzen Scherenfingern. – 1 ♂, 25 mm, 1 ♀, 28,7 mm Cpxlg., Rio Pucayabu (Nebenfluß des Rio Pastaza), ♂ mit spitzen, ♀ mit verdickten Scherenfingern, OLALLA leg. 1957, Mus. Wien Nr. 4189. – 4 ♂, 14,5–28,8 mm Cpxlg., 1 ♀ 23 mm Cpxlg., St. Clara, ca. 36 Km N. Puyo (Rio Challuyacu), PRETZMANN leg. 1977, nur spitze Scherenfinger. Mus. Wien Nr. 4190. – 1 ♀, 25,5 mm Cpxlg., O. Puyo, spitze Scherenfinger, Mus. Wien Nr. 4191. – 1 ♂, 30,9 mm Cpxlg., Mx verdickte Scherenfinger, 5 Km S. Mendez, PRETZMANN leg. 1977, Mus. Wien Nr. 4192. – 1 ♂, 26,6 mm Cpxlg., spitze Scherenfinger, ohne Fundort (Ecuador), Mus. Wien Nr. 4193. – 1 ♀, 44,1 mm Cpxlg., ohne Fundort (Ecuador), verdickter Scherenfinger, Mus. Wien Nr. 4194. – Vermutlich auch: ♀, Paramba, Mus. Hamburg Nr. 3610.

A n m e r k u n g : Da von der terra typica bisher nur die ♀♀ vorliegen, ist die Zuordnung des Materials, sowie die Gonopodenform nicht völlig sicher. *H. pesuviana* ist sicherlich nicht als Jugendform dieser Art anzusehen (vgl. PRETZMANN 1972).

Einteilung der mittelländischen Hypolobocerini

Gattung *Hypolobocera* ORTMANN 1897

1897 *Hypolobocera* ORTMANN

1905 *Pseudothelphusa* RATHBUN (partim)

1965 *Strengeria* PRETZMANN

1968 *Hypolobocera* PRETZMANN

Subgenus *Hypolobocera*

1965 *Strengeria* (*Strengeria*) PRETZMANN (partim)

1968 *Hypolobocera* (*Hypolobocera*) PRETZMANN (partim)

D i a g n o s e : Krönchen der Go I von oben gesehen spindel- oder tropfenförmig mit spitzem laterad gerichtetem Winkel.

T y p u s s u b g e n e r i s : *Pseudothelphusa chilensis* H. MILNE EDWARDS et LUCAS 18.

Hypolobocera (Hypolobocera) [chilensis] chilensis chilensis H. MILNE EDWARDS et LUCAS 18

Westrand der Anden vom Rio San Juan bis Chimbote. Terra typica: Lima
Hypolobocera (Hypolobocera) [chilensis] chilensis eigenmanni PRETZMANN

Westrand der Anden südlich Chimbote, Provinz Piura, Cajamarca, Amazonas, Libertad. Terra typica: Rio Jequetepeque
Hypolobocera (Hypolobocera) [chilensis] chilensis gracilignatha PRETZMANN

Terra typica: Vermutlich Tambillo

Hypolobocera (Hypolobocera) [chilensis] caputtii caputtii NOBILI

Rio Daule und Rio Vinces-Einzug. Terra typica: Rio Peripa
Hypolobocera (Hypolobocera) [chilensis] caputtii rathbunae PRETZMANN

Terra typica: Paramba, 120 Km N. Quito

Hypolobocera (Hypolobocera) [aequatorialis] aequatorialis aequatorialis ORTMANN

Vermutlich bei Naranjal. Fundortangabe des Holotypus: Ecuador
Hypolobocera (Hypolobocera) [aequatorialis] aequatorialis nigra PRETZMANN

Westrand der Anden nordwestlich Machala

Hypolobocera (Hypolobocera) [aequatorialis] delsolari delsolari PRETZMANN

Westlich Machala. Terra Typica: Puerto Bolivar

Hypolobocera (Hypolobocera) [aequatorialis] delsolari isabella PRETZMANN

Östlich Machala, Rio Jiron-Einzug. Terra typica: Bei Isabell

Hypolobocera (Hypolobocera) [aequatorialis] guayaquilensis BOTT

Terra typica: Babahoyo, Östlich Guayaquil

Hypolobocera (Hypolobocera) [henrici] henrici henrici NOBILI

Ostabhang der Anden in Ecuador zwischen Baeza und Puyo. Rio Santiago (Terra typica)

Hypolobocera (Hypolobocera) [henrici] henrici nora PRETZMANN

Ostabhang der Anden in Ecuador zwischen Puyo und Mendez. Terra Typica: Mendez

Hypolobocera (Hypolobocera) [henrici] peruviana RATHBUN

Rio Mayo Einzug. Terra typica: Moyobamba

Hypolobocera (Hypolobocera) [conradi] conradi NOBILI
Rio-Zamora-Rio-Santiago-Einzig (Prov. Bagua?) Terra typica: Rio Santiago

Hypolobocera (Hypolobocera) [conradi] exuca nov. spec. (Abb. 8)

D i a g n o s e : Oberrandfläche des Krönchens, von oben gesehen, laterocaudad gekrümmt. Laterale Spitze abgerundet und nach unten (basalwärts) gekrümmt. Mesialer Oberrand bildet eine annähernd rechtwinkelige Ecke Cephalo-mesial. Im mesialen Teil ein apical gerichteter dreieckiger Lappen, aus dem eingedrehten Cephalrand der Gonopodenfurche. Cpx. flach.

H o l o t y p u s : ♂, 41,3 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4272.

F u n d o r t : Ecuador, Cordillere.

Subgenus *Lindacatalina* nov. Subgen.

D i a g n o s e : Krönchen von oben (apical) gesehen gerundet, kreisförmig bis längsoval.

T y p u s s u b g e n e r i s : (*Lindacatalina*) *hauserae* nov. spec.

Hypolobocera (Lindacatalina) hauserae nov. spec. (Abb. 10)

D i a g n o s e : Go I mit gerundetem Krönchen, in der Aufsicht längsoval, laterad stärker ausgebaucht als mesial. Breite apicale Laterallobe mit senkrecht zur Gonopodenlängsachse verlaufendem Unterrand. Gonopode schlank, basalwärts langsam verbreiternd. Caudale Längsleiste nur wenig gekrümmt. Exognathe der Mxp. III überragen $\frac{1}{2}$ SR-Länge des Ischiums. Stirnoberkante fehlt. Starke Scherendifferenz. Kleine Art.

H o l o t y p u s : ♂, 15,1 mm Cpxlg., NHMW Nr. 4157.

F u n d o r t : 2 Km O. Mendez, Ecuador. Quellenbächlein.

P a r a t y p e n : 5 ♂ 3 ♀ 9,5–15,1 mm Cpxlg., vom gleichen Fundort.

Hypolobocera (Lindacatalina) nobilii RATHBUN

Terra Typica: Zamora, Gualaquiza, Ecuador

Hypolobocera (Lindacatalina) [plana] plana plana SMITH

Fundort des Holotypus: Paita, Peru. Vermutlich Fundortverwechslung
Neotypus: Mindo Ecuador

Hypolobocera (Lindacatalina) [plana] plana orientalis PRETZMANN
Ostkordillere zw. Baeza und Puyo

Hypolobocera (Lindacatalina) [plana] plana olallai PRETZMANN
Rio Peripa Einzug. Terra typica: Bei Aurora

Hypolobocera (Lindacatalina) [plana] orcesi PRETZMANN
Einzug des Rio Toachi, Terra Typica: 14 Km W. St. Domingo

Hypolobocera (Lindacatalina) latipenis latipenis PRETZMANN
Zwischen Loreto und Conception, Ostabhang der Anden. Terra typica: Conception