

III.

EINE NEUE OPISTHODRILUS-ART AUS BRASILIEN

VON

DR. LUIGI COGNETTI DE MARTIIS,
ASSISTENTEN AM K. ZOOLOGISCHEN MUSEUM IN TURIN.

Mit 1 Textfigur

VORGELEGT IN DER SITZUNG AM 21. JUNI 1906.

Am Rio Preto, südlich von Santa Rita in 13° s. Br. und 44° w. L., wurde am 25. April außer einigen Exemplaren des nahezu kosmopolitischen *Pontoscolex corethrurus* (Fr. Müller), dessen Urheimat zweifellos das tropisch-südamerikanische Gebiet ist, eine neue *Opisthodrilus*-Art aufgefunden. Bisher war von dieser *Glossoscoleciden*-Gattung nur eine einzige Art, *O. Borellii* Rosa¹ bekannt.

***Opisthodrilus rhopalopera* n. sp.**

Äußeres: Das einzige vorliegende Exemplar, dem vielleicht das hintere Ende fehlt, ist 58 mm lang und bis 3.5 mm breit; 130 Segmente. Der Körper ist vorn zylindrisch, nach hinten etwas abgeplattet. Die Färbung ist vor dem Gürtel gelblich, hinter demselben am Rücken bräunlich-schwarz, am Bauche gelblich; der Gürtel ist braun-bläulich.

Die ventralen sowie die lateralen Borsten beginnen am 2. Segmente. Die Borsten sind gepaart, aber nicht sehr eng; am Mittelkörper ist $aa = bc$, $ab = cd$, $aa = 2ab$, $dd < \frac{1}{2}$ u.¹ Sie sind glatt, etwa 0.28 mm lang und 0.02 mm dick, s-förmig.

Der Gürtel ist sattelförmig und erstreckt sich über die Segmente 13. bis $\frac{1}{2}$ 23.; vielleicht ist er noch nicht vollkommen entwickelt.

Die Pubertäts-Tuberkeln erscheinen als zwei stark erhabene Längswülste, die sich jederseits oberhalb der Borstenlinie *b* über die Segmente 31. bis 35. erstrecken und von den Intersegmentalfurchen nur wenig betroffen werden.

¹ D. Rosa, Contributo allo studio dei Terricoli neotropicali. Mem. R. Acc. Sc. Torino (2) Vol. 45, 1895, p. 130.

² $aa = mm$ 1.16; $ab = 0.6$; $bc = 1.3$; $cd = 0.5$; $dd = 6.2$.

Die ventralen Borsten der Gürtelregion stehen einzeln auf sehr kleinen weißlichen Papillen, ebenso die ventralen Borsten am 10., 11. und 12. Segmente. Diese Borsten, mindestens die der Gürtelregion, sind zu Geschlechtsborsten umgewandelt. Sie sind etwa 0.52 mm lang und 0.03 mm dick, sehr leicht s-förmig gebogen, mit tiefen, distal bogenförmig begrenzten Narben, die fast regelmäßig zu je 6 in vier Längsreihen stehen, versehen.

5 Paare Samentaschen-Poren liegen in den Intersegmentalfurchen 6/7, 7/8, 8/9, 9/10 und 10/11 in den Borstenlinien *d*. Ein Paar unsichtbare männliche Poren liegt in der Intersegmentalfurche 32/33 von den Pubertäts-Tuberkeln umfaßt. Die Nephridialporen liegen in den Borstenlinien *d*.

Innere Organisation: Die Dissepimente 6/7 bis 11/12 sind ziemlich verdickt und trichterförmig, 10/11 und 11/12 sind am distalen Rande zusammengelötet. Ein kräftiger Muskelmagen liegt im 6. Segmente. In den folgenden 3 Segmenten 7., 8. und 9. trägt der Oesophagus je ein Paar fingerförmige Morrensche Drüsen (Oesophagealtaschen), die ventral entspringen und seitlich an den Oesophagus angelegt nach oben ragen. Der weite Mitteldarm beginnt im 15. Segmente.

Drei Paare Lateralherzen liegen im 7., 8. und 9. Segmente, am äußeren Rande der Morrenschen Drüsen verwachsen. Zwei Paare Intestinalherzen finden sich im 10. und 11. Segmente. Das Rückengefäß ist einfach, vom 13. bis etwa zum 16. Segmente segmental besonders stark ampullenartig angeschwollen, intersegmental eingeschnürt.

Ein Paar Hoden und ein Paar Samentrichter im 11. Segmente, nicht in eigentlichen Samenkapseln eingeschlossen, aber in Folge der peripherischen Verwachsung der Dissepimente 10/11 und 11/12 in einem Samenraum liegend.

Ein Paar Samensäcke erstrecken sich zu Seiten des Darmes von Dissepiment 11/12 bis etwa in das 33. Segment. Sie erscheinen als weiße, zylindrische Schläuche, die intersegmental nur wenig einge-

Fig. 1.

Eine Samentasche $\times 22$.

schnürt sind. Die Samentaschen (Fig. 1) sind einfach keulenförmig, etwa 2.4 mm lang, proximal erweitert. Je ein Paar dieser Organe findet sich im 6., 7., 8., 9. und 10. Segmente.

Von *Opisthodrilus Borellii* Rosa unterscheidet sich *O. rhopalopera* n. sp. leicht durch die Form und Zahl der Samentaschen.



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Denkschriften der Akademie der Wissenschaften.Math.Natw.Kl.](#)
[Frueher: Denkschr.der Kaiserlichen Akad. der Wissenschaften. Fortgesetzt:](#)
[Denkschr.oest.Akad.Wiss.Mathem.Naturw.Klasse.](#)

Jahr/Year: 1926

Band/Volume: [076](#)

Autor(en)/Author(s): Cognetti de Martiis Luigi

Artikel/Article: [Eine neue Opisthodrilus-Art aus Brasilien \(mit 1 Textfigur\). 41-42](#)