

# BOLLETTINO

DEI

## Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 204 pubblicato il 10 Maggio 1895

VOL. X

Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay

XV.

DR. DANIELE ROSA

### OLIGOCHETI TERRICOLI

(Inclusi quelli raccolti nel Paraguay dal Dr. Paul Jordan).

Fra le specie qui sotto enumerate quelle nuove sono state più estesamente descritte in una Memoria intitolata « Contribuzioni allo studio dei terricoli neotropicali » da me presentata alla R. Accademia delle Scienze di Torino il 21 dello scorso Aprile, e che è ora in corso di stampa, perciò mi limiterò qui ad un'enumerazione delle specie raccolte con qualche cenno sui caratteri più importanti ed all'indicazione delle loro località.

1. *Allolobophora caliginosa* Sav. sbsp. *trapezoides*. Cordillera de S. Pablo (Prov. di Tucuman, Rep. Arg.), moltissimi es<sup>ti</sup>: Dr. A. Borelli.

2. *Criodrilus Jheringi* Michaelsen 1895. Valenzuela (Paraguay centrale) e Rio Apa (alto Paraguay): Dr. Borelli.

3. *Anteus papillifer* Michaelsen 1892. S. Bernardino (Paraguay): Dr. P. Jordan.

4. *A. Jordani* n. sp. S. Bernardino (Paraguay): Dr. P. Jordan; Paraguay centrale, Dr. Borelli: *Lungh.* 6-7 cm., *setole normali lisce, copulatrici poco differenziate, clitello 15-24=10, dissepimenti sottilissimi, 7 paia di ghiandole di Morren, 2 paia di cuori intestinali, 2 (sole?) paia di spermateche.*

5. *A. paraguayensis* n. sp. S. Bernardino (Paraguay): Dr. P. Jordan; Villarica, Rio Apa (Paraguay): Dr. Borelli. *Lungh.* 32-33 cm., *setole ornate, copulatrici molto differenziate, clitello 17-26=10, setti anteriori spessi, 3 paia di gh. di Morren, 4 paia di cuori intestinali,*

3-4 paia di spermateche la cui prima parte è una massa ovale formata da acini sboccanti nel condotto.

6. *A. parvus* n. sp. Resistencia (Chaco Argentino): A. Borelli. Lungh. 6 cm., setole ornate, copulatrici poco differenziate, clitello 14-20=7, dissepimenti anteriori spessi, 3 paia di gh. di Morren.

7. *Opisthodrilus Borellii* n. gen. n. sp. Luque (Paraguay centrale) e Resistencia (Chaco): A. Borelli. Geoscolicide postclitelliano con clitello ai segm. 14, 15-24 e tubercula pubertatis sui segmenti 32-36 portanti sul segmento 34 (o sui suoi margini) le aperture maschili, setole geminali parallele, ventriglio al 6° segmento seguito da 3 paia di gh. di Morren, un paio di vesc. seminali lunghe circa 20 segmenti, 3 paia di spermateche a grappolo. Affine al gen. *Pontoscolex*.

8. *Tykonus truncatus* n. sp. Paraguay centrale e dintorni di Asuncion: A. Borelli. Distinto dal *T. grandis* Michaelsen 1894 per minor lunghezza (8-16 cm.) aperture maschili al segm. 17 e un paio di vescicole seminali estese per 7 segmenti.

9. *Microscolex dubius* (Fletcher 1884). Paraguay centr., A. Borelli.

10. *M. Beddardi* n. sp. Cordillera de S. Pablo (prov. di Tucuman): A. Borelli. Simile al *M. dubius* da cui si distingue per i testes e vasi deferenti in un sol paio (al 10° segmento) e le vescicole seminali collocate nei segmenti 9 ed 11.

11. *M. modestus* Rosa 1887 Dintorni di Asuncion: A. Borelli.

12. *Benhamia octonephra* n. sp. S. Bernardino (Paraguay): P. Jordan; Asuncion (Paraguay) e Resistencia (Chaco): A. Borelli. Affine alla *B. Bolavi* Michaelsen da cui si distingue soprattutto pei nefridii in 8 serie invece che in 6.

13. *Kerria Garmani* n. sp. Paraguay centrale: A. Borelli. Lungh. 5 cent. papille prostatiche sublaterali, aperture delle spermateche un po' ventrali alle setole esterne (3-4), ventriglio poco sviluppato, spermateche spirali senza diverticolo, prostate lunghissime.

14. *K. eiseniana* n. sp. Paraguay centrale, Asuncion e Rio Apa: A. Borelli. Lungh.  $2\frac{1}{2}$ - $3\frac{1}{2}$  cm., papille prostatiche sublaterali, aperture delle spermateche dorsalmente alle setole esterne, ventriglio rudimentale, spermateche a sacco con condotto breve rigonfio senza diverticolo, prostate lunghissime.

15. *K. subandina* n. sp. Salta (Ovest della Rep. Arg.): A. Borelli. Lungh. 3-4 cm., pori prostatici ventrali con solchi longitudinali, aperture delle spermateche equidistanti dalle setole ventrali e dorsali, grosso ventriglio, spermateche claviformi senza diverticolo, prostate mediocri.

16. *K. Asuncionis* n. sp. Asuncion: A. Borelli. Lungh.  $3\frac{1}{2}$ - $4\frac{1}{2}$  cm. pori prostatici come nella sp. preced., aperture delle spermateche davanti alle setole ventrali, grosso ventriglio, diverticoli esofagei (al

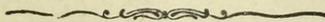
9° segm.) piriformi, mentre nella sp. preced. sono tubulari e simili a un paio di cuori, spermateche piriformi senza diverticolo, prostate minute.

17. *K. papillifera* n. sp. Paraguay centrale: A. Borelli. Affine alla *K. Spegazzinii* Rosa, ma lunga solo 5,5-6 cm., con grandi papille prostatiche ventrali acetabuliformi e 3 papille sottoclitelliane impari, prostate lunghissime coi condotti muniti come nella *K. Spegazzinii* di un bulbo muscolare.

18. *K. Spegazzinii* (Rosa 1890) Buenos-Aires: A. Borelli.

19. *Ocnerodilus Borellii* n. sp. Asuncion: A. Borelli. Ha, come l'*O. occidentalis* Eisen un solo paio di testes e vasi deferenti mancando come quello di vescicole seminali nei segm. 9 e 11, ma se ne distingue facilmente per clitello esteso sui segm.  $^{13}_2$ - $^{20}_2$  presentante solo una stretta area non ghiandolare mediana al 17°, e per la presenza di spermateche che sono qui biloculari senza diverticolo.

20. *Ocnerodrilus paraguayensis* n. sp. Asuncion: A. Borelli. Clitello 14-18 incompleto ventralmente per tutta la lunghezza, apparato maschile normale, spermateche biloculari, quasi sessili, senza diverticolo.





Rosa, Daniele. 1895. "[Viaggio del dottor Alfredo Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay, XV]. Oligocheti Terricoli." *Bollettino dei musei di zoologia ed anatomia comparata della R. Università di Torino* 10(204), 1-3.

**View This Item Online:** <https://www.biodiversitylibrary.org/item/137837>

**Permalink:** <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/218705>

**Holding Institution**

University Library, University of Illinois Urbana Champaign

**Sponsored by**

University of Illinois Urbana-Champaign

**Copyright & Reuse**

Copyright Status: Not provided. Contact Holding Institution to verify copyright status.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.