

BOLLETTINO

dei

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 15 pubblicato il 23 Ottobre 1886

Vol. I

D.^r DANIELE ROSA

Nota preliminare sul *CRIODRILUS LACUUM*

Questa nota riassume una memoria da pubblicarsi fra breve sul *C. lacuum Hoff.*

La memoria contiene una descrizione esterna ed un esame della anatomia del *Criodrillus* esteso soprattutto riguardo all'apparato sessuale.

Le due metà simmetriche di quest'apparato risultano ciascuna di:

A) Due *testes* ai segmenti 10, 11 (= segm. setigeri 9, 10) contro al disseppimento anteriore;

B) Un *ovarium* al 14° seg. (stessa posizione che per i *testes*);

C) Quattro *vesiculæ seminales* ai seg. 9, 10, 11, 12; le due prime contro al disseppimento posteriore, le altre all'anteriore;

D) Un *receptaculum ovarum* nel 14° seg. aperto nel 13°;

E) Un *vas deferens* biforcuto nel 12° segm. aperto anteriormente con due padiglioni liberi nei segm. 10, 11, ed esteriormente nel 15° con grosso *atrium* globoso ghiandolare;

F) Un *oviductus* aperto interiormente nel 13° segm. ed esteriormente nel 14°.

Receptacula seminis mancano come pure (ciò che è per me una conseguenza) il *clitellum* ed i *tubercula pubertatis*.

Negli altri apparati i fatti nuovi più importanti sono:

A) Nel canal digerente la presenza del *typhlosolys* (negato da Vejdovsky) e la mancanza delle ghiandole di Morren;

B) Nell'apparato circolatorio due vasi (omologhi ai vasi intestino-tegumentari?) che partono dal vaso dorsale nel 13° segm. e risalgono sino al 5° contro la parete del corpo esternamente alle anse pulsanti;

C) Nell'integumento la mancanza di *pori dorsales* e di cellule ghiandolari (eccetto per queste la regione degli orifizi sessuali).

La conclusione della memoria è la seguente:

« Il *Criodrilus* ha i suoi più prossimi parenti nelle *Allolobophora* (« *A. turgida* Eisen e simili); esso appartiene allo stesso *phylum* dei « veri *lumbricidae* (str. senso) dei quali però è una forma estremamente modificata. »

Si propone però di creare pel *Criodrilus* una sottofamiglia *Criodrilinae*, fam. *Lumbricidae*, ordine *Oligochaeta*.

Torino, Museo Zoologico 12 ottobre 1886.