

BOLLETTINO

dei

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

N. 35 pubblicato il 18 Febbraio 1888

Vol. III

Dr. DANIELE ROSA

Sulla struttura dell'*HORMOGASTER REDII* mihi

RIASSUNTO

Nella nota N. 32, vol. II di questo Bollettino ho dato brevemente i caratteri esterni dell' *H. Redii*. (1)

Nella seduta del 22 gennaio fu presentato alla R. Accademia delle Scienze di Torino per essere stampato nelle « Memorie » un mio lavoro sulla struttura di questa specie.

La presente nota è un riassunto della parte anatomica di questo lavoro; per i caratteri esterni vedasi il citato N. 32 del Bollettino.

I caratteri anatomici più importanti sono:

Integumento ricco di cellule ghiandolari, pori dorsali mancanti.

Cervello al 3° segmento fatto come quelli dei *Lumbricus*.

Dissepimenti anteriori molto spessi e infundibuliformi, dissepimenti dall'8-9 al 15-16 obliqui.

Canal digerente con tre ventrigli o *gésiers* ai segmenti 6, 7, 8, esofago terminato da piccolo ringonfiamento al 20° segmento, intestino con ciechi laterali nei segmenti 21-29 (inclusi), intestino normale dal 30° in poi; *typhlosolis* anteriormente diviso in 7 grandi pieghe longitudinali, posteriormente semplice.

Apparato circolatorio con vaso dorsale, ventrale e sottonerveo, 7 paia di anse pulsanti anteriori.

Apparato riproduttore con due paia di testicoli liberi ai segmenti 10 e 11 e un paio d'ovarii al segmento 13, due paia di vesicole seminali

(1) Aggiunta ai caratteri esterni dati nel Boll. N. 32. Numero dei segmenti 300-380, setole normali brevi della forma comune, setole copulatrici (non peniali) sotto il clitello e anteriormente ad esso, molto più lunghe, ricurve in un solo senso, con punta lanceolata.

all'11 e 12, due paia di padiglioni dei vasi deferenti al 10 e 12 liberi come i testicoli cioè non chiusi in capsule seminali (Bergh), vasi deferenti di ogni lato fusi insieme al 12-13 con orificio esterno all'intersegimento 15-16 esternamente alla 2° setola, senza prostate, sete peniali o altro; 2 ovidotti con apertura interna nel 13°, esterna nel 14° esternamente alla 2° setola e muniti di *receptaculum ovarum*; *receptacula seminis* o spermateche semplici agli intersegmenti 9-10, 10-11, 11-12 in direzione delle setole dorsali.

Nefridii presenti dopo il 4° segmento, con cieco sboccante nel mezzo della porzione muscolosa terminale, apertura esterna davanti alla 2° setola un po' dorsalmente.

Affinità. Sta fra i pre- ed intracelitelliani ma è più vicina a questi ultimi. Non è strettamente affine a nessuna forma nota ma si accosterebbe al genere *Urobenus* (Benham) se la posizione assegnata dal Benham alle vesicole seminali e ai padiglioni per questo genere potesse considerarsi inesatta.

N. B. La posizione che abbiamo data per gli organi riproduttori è relativa ai segmenti interni. Ora i dissepimenti in questa regione sono obliqui per cui i segmenti interni corrispondono ai segmenti esterni solo ventralmente, ma dorsalmente no. Indicando con cifre romane i segmenti interni e con cifre arabiche i segmenti esterni contati sul dorso risulta che il segmento interno IX corrisponde dorsalmente ai segmenti esterni 9 e 10, il X corrisponde all'11, l'XI al 12, il XII al 13, il XIII alla prima metà del 14, il XIV alla seconda metà del 14 ed a parte del 15. Questa osservazione è molto importante perchè chi apre l'animale dal dorso trova p. es. le vesicole seminali ai segmenti 12 e 13, mentre in realtà esse occupano i segmenti interni 11 e 12.