

I LOMBRICHI RACCOLTI NELLE ISOLE MENTAWEI

DAL Dr. ELIO MODIGLIANI

PER DR. DANIELE ROSA

Le Isole Mentawei sono collocate di fronte alla costa occidentale di Sumatra fra le Isole Nias ed Engano. I lombrichi raccolti dal Dr. Modigliani in queste tre ultime località formarono già l'oggetto di tre mie note pubblicate in questi Annali (¹). Nelle Isole Mentawei il Modigliani raccolse le seguenti specie:

Perichaeta hippocrepis, n. sp.

Perichaeta fasciata, Rosa.

Perichaeta coa, Rosa.

Perionyx excavatus, E. Perrier.

Perichaeta hippocrepis, n. sp. — Loc. Sereim.

Dimensioni: rispettivamente 7; 7,5; 9; 11 cm.; diametro 5 mm.

Segmenti 120-130.

Colore bruno-ardesiaco sul dorso, clitello concolore al dorso, ventre carneo.

Prostomio largo intaccante solo per metà il 1.^o segmento, il cui margine è crenulato e grossolanamente granuloso.

Setole in cicli continui, un po' meno fitte sul dorso che sul ventre, in numero di circa 80 all'8.^o segmento, di 70 al 25.^o

Clitello occupante per intero i tre segmenti 14, 15, 16, con tracce dei cicli di setole, soprattutto distinte sulla regione ventrale del 16.^o segmento.

(¹) ROSA: I Lombrichi raccolti nell'Isola Nias dal Dr. E. Modigliani, questi Annali, Ser. 2.^a, Vol. VII (XXVII) 1889. — Id.: I Lombrichi raccolti nell'Isola di Engano dal Dr. E. Modigliani; ibid., vol. XII (XXXII) 1892. — Id.: I Lombrichi raccolti a Sumatra dal Dr. E. Modigliani; ibid., vol. XVI (XXXVI) 1896.

Aperture ♂ circondate ciascuna dal lato anteriore, interno (ventrale) e posteriore da 4-5 piccoli tubercoli ventosiformi (simili nell'aspetto alle aperture ♂ stesse) che col loro complesso formano sul 18.^o segmento un ferro di cavallo aperto verso l'esterno; fra le due aree di tubercoli stanno 10-12 setole; le aperture ♂ stesse sono in direzione dell'8.^a setola contata sul 17^o segmento.

Apertura ♀ al 14.^o segmento entro a piccola aureola chiara.

Aperture delle spermateche in 3 paia agli intersegmenti 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, piuttosto ventrali, pressapoco sulla 12.^a setola.

Primo poro dorsale all' intersegmento 12-13.

Papille copulatrici oltre a quelle citate del 18.^o segmento mancano.

CARATTERI INTERNI.

Dissepimenti tutti mediocri, mancanti agli intersegmenti 8-9 e 9-10.

Ghiandole salivari poco sviluppate, ciuffi ghiandolari abbondanti alla faccia anteriore dei setti 6-7 e 7-8. *Ventrighio* doliforme fra i setti 7-8 e 10-11. *Ciechi intestinali* semplici giungenti anteriormente sin quasi a metà delle prostate.

Ultimo cuore nel 13.^o segmento.

Vescicole seminali linguiformi, con due grandi lobi basali pari e un lobo impari terminale piccolo, collocate nei segmenti 11 e 12 e connesse con capsule seminali nei segmenti 10 e 11.

Prostate occupanti i quattro segmenti 16, 17, 18, 19, alquanto ovali allungate con contorno diviso in pochi larghi lobi da alcune incisioni poco profonde; il loro condotto è breve, ricurvo a cappio e non sbocca in alcun bulbo; non si vedono ghiandole accessorie.

Spermateche in 4 paia nei segmenti 6, 7, 8, 9 composte da una tasca globulosa ben distinta dal condotto che è più breve di essa e con un diverticolo che, dopo un tratto diritto lungo al più come il condotto della spermateca, si ripiega poche volte a zig-zag formando una massa triangolare che giunge coll'apice solo a $\frac{2}{3}$ della spermateca. L'estremità di questo diverticolo è leggermente globosa.

Questa n. sp. sembra intermedia fra la *P. Modiglianii*, Rosa di Nias e la *P. glandulosa*, Rosa di Sumatra.

P. fasciata, Rosa : Lombrichi di Engano, l. c., 1892.

Loc. Sereinu.

P. eoa, Rosa : Lombrichi di Sumatra, l. c., 1896.

Loc. Si Oban ; Sereinu (id.).

Peronyx excavatus, E. Perrier : Nouv. Arch. Mus. 1872.

Loc. Sereinu.

