© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

3. Descrizione di una nuova specie di Gnathostomidae (Nematodes).

Di Antonio Porta.

(Laboratorio di Zoologia ed Anat. Comp. dell' Università di Camerino.)

(Con 2 figure.)

eingeg. 19. Februar 1908.

Gnathostoma paronai n. sp.

Corpo cilindrico ristretto in avanti, gradatamente allargato all' indietro, terminante in punta all' estremità posteriore; armato nei due terzi anteriori di lamelle avvicinate fra loro, in modo da ricoprire fittamente il tegumento; dette lamelle sono tridentate, col dente mediano più lungo, misurano 0,5—0,8 mm (× 135) e decrescono posteriormente;

Fig. 1.

Fig. 2.

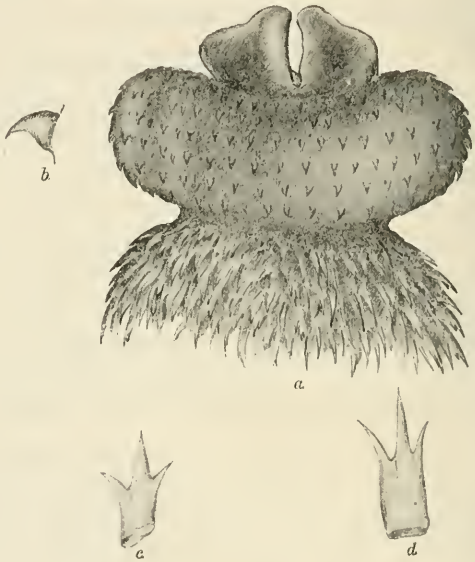

Fig. 1. *Gnathostoma paronai* × 3 (visto di fronte; l'esemplare è rimasto un pò schiacciato per le manipolazioni a cui, per meglio studiarlo, è stato sottoposto).
Fig. 2. *a*, Parte anteriore del corpo × 30 (visto da lato per mostrare le due labbra) *b*, *c*, *d*, × 100; *b*, aculeo del capo; *c*, *d*, lamelle tridentate del corpo. (Le figure sono state disegnate dal Dott. Belardinelli.)

l'ultima terza parte del corpo è inerme, ed offre delle rugosità trasversali.

L'estremità cefalica lunga 0,4 mm, larga 0,6 mm, della larghezza della parte anteriore del corpo, e da questo separato da un solco anulare profondo, offre l'apparenza di uno sferoide molto schiacciato; è armata da sei serie di aculei disposti trasversalmente, con lama conica, arcuata, e radice a moncone. Ciascuna serie consta di circa una quarantina di aculei lunghi 0,033 mm.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/;download www.zobodat.at

Bocca terminale limitata da due labbra dorso-ventrali.
Lunghezza totale del parassita 20 mm.
Larghezza anteriormente 1 mm; posteriormente 2,5 mm.
Habit. Intestino di *Mus rajah* Thom. (Isole Mentawei.)

Note. Il Dott. Elio Modigliani esplorava nel 1894 le Isole Mentawei, lungo la costa occidentale di Sumatra, raccogliendo un prezioso materiale zoologico. Gli elminti vennero studiati dal Prof. Corrado Parona [1] il quale riferì, provvisoriamente con dubbio, la specie da me ora descritta al genere *Echinorhynchus* (p. 121—122); l'illustre Autore si avvide però che la specie era degna di ulteriore studio perchè si limitò a descriverne i caratteri, senza darle alcun nome.

Questo parassita è disgraziatamente rappresentato da un unico esemplare, ed in condizioni veramente poco favorevoli, come fa pure notare il Parona, per essere sezionato, e neppure trasparente (non ostante la prolungata immersione in essenze chiarificanti) per poterlo studiare in toto.

Per la caratteristica forma del capo, della bocca con due labbra, e ancor più per le lamelle palmate del corpo, l'ascrivo al genere *Gnathostoma* Owen (1836) [Sin. *Cheiracanthus* Diesing 1839]; per la forma poi delle lamelle, per il numero delle serie di uncini del capo, etc., si differenzia molto bene da tutte le altre forme fino ad ora conosciute, quindi ritengo ch'essa debba essere considerata come una nuova specie, che io dedico in segno di stima al chiarissimo elmintologo Prof. Corrado Parona.

Come ho detto non fu possibile distinguere organi interni, tuttavia dalla forma del corpo ritengo che l'esemplare in parola sia di sesso femminile.

Camerino, febbraio 1903.

4. Diagnosen neuer Gorgoniden.

(4. Mitteilung.)

Von Prof. W. Kükenthal in Breslau.

eingeg. 20. Februar 1908.

Als Fortsetzung früherer in dieser Zeitschrift erschienener Mitteilungen füge ich hier die Diagnosen einer Anzahl neuer und besonders interessanter Arten an, deren Herkunft bei jeder einzelnen Art angegeben ist. Sie gehören den Familien der Primnoiden, Acanthogorgiiden

[1] Parona, C., Elminti raccolti dal Dott. Elio Modigliani alle Isole Mentawei, Engano e Sumatra: Annali Museo Civico St. Natur. Genova Ser. 2. Vol. 19. (39) 1898. p. 102—124, Tav. 1.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zoologischer Anzeiger

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: 33

Autor(en)/Author(s): Porta Antonio

Artikel/Article: Descrizione di una nuova specie di Gnathostomidae (Nematodes). 8-9