

of Monterey Bay. It is also probable that when found the adult will prove to be the same species as that described by Torrey.

By the careful use of chloretone in narcotizing the specimens, subsequently treating them with formalin-alcohol, the larvae were killed in an approximately lifelike condition, without distortion or shrinkage. This method has worked equally well with other larvae, to show characteristic larval structures; and with extremely contractile adult forms which retained a very lifelike appearance.

### 8. *Monostoma filicolle* Rudolphi e *Distoma okeni* Kölliker.

Del Prof. Vincenzo Ariola, Genova.

eingeg. 20. März 1906.

Rudolphi nella sua Sinossi<sup>1</sup>, con quella precisione che tanto lo distingue, indicava un Trematode parassita di *Brama rayi*, osservato a Napoli, col nome di *Monostoma filicolle*. È un verme che misura mm 30—108 di lunghezza, costituito da una parte anteriore, sottile e filiforme che si estende per quasi  $\frac{2}{3}$  della lunghezza totale dell' animale, e sulla quale stanno la ventosa orale, apicale, e le aperture degli organi riproduttori; la parte posteriore si presenta alquanto ispessita, allargata, e col diametro longitudinale quattro o cinque volte maggiore del trasversale; è ottusa all' indietro. Vive incapsulato tra le apofisi spinose accessorie, avvolto da sottile membrana, e ciascuna ciste contiene un solo individuo. Dujardin nella storia naturale degli elminti<sup>2</sup> accetta e conserva questa specie.

Kölliker più tardi, pure a Napoli, nello stesso pesce riscontrava un Trematode, che descriveva ed esattamente figurava<sup>3</sup>; questa seconda forma, molto più frequente, vive anch' essa incistata sulla superficie inferiore o ai lati dell' opercolo, sugli archi e nella cavità branchiali. Entro ogni singola ciste si trovano racchiusi due individui, dissimili, l'uno filiforme, clavato anteriormente, il maschio secondo Kölliker; l'altro, da questo differente, costituito da una regione anteriore assottigliata, e da una seguente più o meno rigonfia e variamente contorta, e che rappresenterebbe la femmina. Le dimensioni sono di gran lunga inferiori al *Monostoma filicolle*, non superando i 15 mm. Entrambi presentano due ventose, assai cospicue e vistose, orale e ventrale, tra loro poco discoste. Ed è per tale ultima caratteristica che l'A. collocò questa forma nel gen. *Distoma* (*D. okeni*).

<sup>1</sup> Entozoorum Synopsis, p. 85 e 347. Berolini 1819.

<sup>2</sup> Histoire natur. des Helminthes, p. 361. Paris 1845.

<sup>3</sup> Berichte Kgl. zootom. Anstalt z. Würzburg. II. Bericht. S. 55. Leipzig 1849.

Diesing<sup>4</sup>, confondendo le due differenti forme, descritte dai suddetti autori, e ritenendo errata l'osservazione di Rudolphi, accetta la specie di Kölliker, passando in sinonimia con essa il *Monostoma* di Rudolphi; dopo di lui tutti gli autori che si occuparono dell' argomento, (W agener, Cobbold, van Beneden, Linstow, Carus, Stossich e Braun) conservarono la sinonimia, limitandosi a discutere sul diritto di priorità, e modificando e correggendo denominazioni, attribuirono il nome specifico dell' uno al generico dell' altro, per cui quale risultato si ebbe la specie *Köllikeria (Distoma) filicolle*; a completare l'opera sarebbe occorso che questo ibrido connubio portasse il nome di entrambi gli autori Rudolphi e Kölliker!

Ora avendo io occasione di studiare il materiale della collezione Parona, riferentesi alla *Köllikeria*, trovo tra i molti esemplari di questo *Distoma*, una forma provvista di una sola ventosa, rispondente appunto al *Monostoma* di Rudolphi, e che quindi va ritenuta quale specie buona, nulla avendo di comune col *Distoma* di Kölliker. Per tal modo la specie formata da Diesing va scissa in due distinte, una che appartiene alla famiglia dei Monostomidi, il *Monostoma filicolle* Rud., l'altra che porterà la denominazione di *Köllikeria okeni* (Köll.), e che dovrà entrare a far parte della famiglia dei Didymozoonidi.

Mi limito per ora ad accennare al fatto della esistenza delle due diverse specie di Trematodi nella *Brama rayi*; ma esse sono così ancora poco conosciute, che mi pare prezzo dell' opera uno studio accurato di loro; a ciò attendo e tra non molto spero poter far noto i risultati.

Genova, marzo 1906.

### III. Personal-Notizen.

Herr Dr. Fritz Schaudinn ist aus seiner Stellung als Regierungsrat am Reichsgesundheitsamt in Berlin nach Hamburg als Assistent am Institut für Schiffs- und Tropen-Krankheiten übergesiedelt. Seine Adresse ist von jetzt an **Hamburg, Erlenkamp 22.**

#### München.

Herr Dr. Eugen Neresheimer, Assistent an der kgl. biologischen Versuchsstation für Fischerei in München, habilitierte sich daselbst für Zoologie an der allgemeinen Abteilung der kgl. technischen Hochschule.

<sup>4</sup> Systema Helminthum, p. 359. Vindobonae 1850, e Rev. d. Myzhelminthen. Abth. Trematoden. p. 429. 1858.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [30](#)

Autor(en)/Author(s): Ariola V.

Artikel/Article: [Monostoma filicolie Rudolph! e Distoma okeni Kölliker.  
185-186](#)