

# 11. Sul *Gigantorhynchus spirula* Olf. parassita dell' *Erinaceus algirus* Duv.

Per Antonio Porta.

(Istituto di Zoologia ed Anatomia Comp. della R. Università di Parma.)

(Con una figura.)

eingeg. 1. Januar 1912.

Il Prof. L. G. Seurat della Facoltà di Scienze d' Algeri, mi inviava gentilmente in studio una larva di acantocefalo trovata incistata sotto la pelle di *Erinaceus algirus* Duv.

Presenta i seguenti caratteri:

Proboscide globosa armata di sei serie di uncini (sei per serie, in tutto 36), di questi gli anteriori sono forti e robusti, i posteriori più piccoli meno arcuati e robusti. — Collo inerme, molto corto.

Corpo tozzo con rughe trasverse, assottigliato all' estremità. — Lunghezza mm 5. (Fig. 1.)

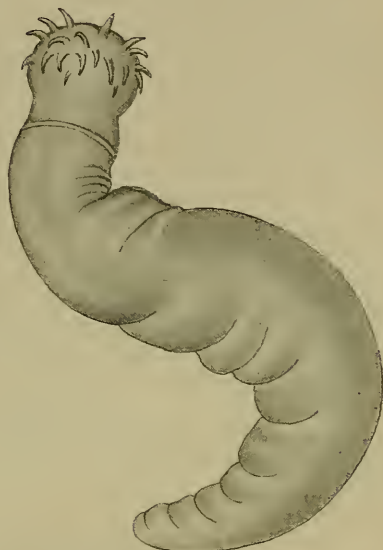
Habit. — *Erinaceus algirus* Duv. (sub cute). — [Bon Saada-Algeria].

Riferisco questa forma larvale al *Gigantorhynchus spirula* Olfers. Se è degna di essere ricordata la presenza di questo acantocefalo nell' *Erinaceus algirus*, per il nuovo ospite, ancora maggiore importanza assume questa cattura per la luce che può fare su altre forme larvali di acantocefali rinvenute nell' *Erinaceus europaeus* e riferite a specie diverse.

In altro mio lavoro<sup>1</sup> ascrivevo l' *Echinorhynchus amphipachus* Westr. e l' *E. erinacei* Rud. (ambidue dell' *Erinaceus europaeus*) alle specie inquirende, rilevando il dubbio che queste potessero riferirsi al *G. hirsutaceus* Pallas.

Ora comparando la descrizione di queste specie con l'acantocefalo trovato nell' *Erinaceus algirus* vedo che corrisponde perfettamente, quindi ritengo l' *Echinorhynchus amphipachus* e l' *E. erinacei* sinonimi del *Gigantorhynchus spirula*.

Oltre a ciò questa larva dell' *Erinaceus algirus* è identica a quella rinvenuta nel mesentero di *Varanus arenarius* Dum. e descritta dal



Larva di *G. spirula* Olf.  $\times 15$ .

<sup>1</sup> Porta, Gli Acantocefali dei Mammiferi. Archivio Zoolog. Vol. 4<sup>o</sup>. p. 265.

Mégnin<sup>2</sup>, e all' echinorinco trovato dal Sonsino<sup>3</sup> pure nel *Varanus arenarius* (Egitto) ed indicato col nome di *Echinorhynchus raphaelis*. Quindi anche questi due acantocefali devono essere posti in sinonimia del *G. spirula*.

Parlando del ciclo di sviluppo del *G. spirula*, per quando riguarda il rinvenimento di questo parassita nei Carnivori, io facevo<sup>4</sup> la seguente ipotesi:

1) L' uovo contenente l' embrione è ingerito da una larva di scarabeide (coleottero), che è il primo ospite.

2) Con l' artropode passa in un uccello, che è il secondo ospite.

3) Con l' uccello in un Carnivoro, ospite definitivo, nell' intestino del quale raggiunge lo stadio adulto.

Ora come secondo ospite si può aggiungere all' uccello (*Monticola saxatilis* = *Lusciola luscinia* L.), un piccolo mammifero (*Erinaceus algirus*, *E. europaeus*).

Di questo ciclo di sviluppo si potranno avere alcune modificazioni come lo prova il rinvenimento della larva di *Gigantorhynchus spirula* in un rettile, nel *Varanus arenarius*, che verosimilmente si infetta o ingerendo il primo ospite cioè un insetto, oppure il secondo ospite vale a dire gli uccelli di cui fa caccia. In ogni modo il *Varanus* rimane sempre un ospite intermedio, raggiungendo il parassita lo stato adulto solo nei Carnivori.

Da quanto ho fin qui detto la sinonimia del *Gigantorhynchus spirula* va così completata; rimando il lettore ai miei lavori citati per la bibliografia.

### *Gigantorhynchus spirula* Olfers (1816).

*Haeruca erinacei* Rudolphi (1793),

*Echinorhynchus napaeformis* Rudolphi (1802),

*E. spirula* Olfers in Rudolphi (1819),

*E. erinacei abdominalis* Rudolphi (1819),

*E. erinacei subcutaneus* Rudolphi (1819),

*E. citilli* Rudolphi (1819),

*E. mustelae* Rudolphi (1819),

*E. amphipachus* Westrumb (1821),

*E. kerkoides* Westrumb (1821),

<sup>2</sup> Mégnin, P., Recherches sur l'organisation et le développement des Echinorhynques. Bull. Soc. Zool. France. Tom. 7. Pl. 6, fig. 1. p. 343. 1882. — Porta, Gli Acantocefali degli Anfibi e dei Rettili. Archiv. Zoolog. Vol. 3. p. 246. No. 11.

<sup>3</sup> Sonsino, P., Forme nuove o poco conosciute, in parte indeterminate, di entozoi raccolti od osservati in Egitto. Centralbl. Bact. Parasit. Bd. 20. p. 449. 1896. — Porta, Gli Acantocefali degli Anfibi e Rettili, op. cit. p. 246. No. 15.

<sup>4</sup> Porta, Gli Acantocefali dei Mammiferi, op. cit. p. 261.

*E. ingens* Linstow (1879),  
*E. sp.* Mégnin (1882),  
*E. pachyacanthus* Sonsino (1889),  
*E. raphaelis* Sonsino (1896),  
*Gigantorhynchus spirula* Olfers-Linstow (1897).

Al *Gigantorhynchus spirula* credo debbano pure riferirsi, (sono necessarie però ulteriori osservazioni): l' *Echinorhynchus putorii* Molin (1858) trovato nella cavità addominale di *Foetorius putorius* (Veneto-Italia); l' *Echinorhynchus* sp.? Wedl. (1861) incapsulato nel mesentere di *Foetorius vulgaris* (Egitto); l' *Echinorhynchus depressus* Nitzsch (1866) incapsulato nella tunica del duodeno di una *Mustela foina* (Germania).

Parma, Dicembre 1911.

## 12. Verzeichnis der in Norwegen gefundenen Eupodidae.

### I. Erste Sammlung.

Von Dr. Sig Thor, Norwegen.

eingeg. 1. Januar 1912.

Auf meinen Forschungsreisen in Norwegen habe ich eine größere Anzahl Acarina von verschiedenen Familien gesammelt. Das Material wird allmählich bearbeitet; ich veröffentliche hier die erste Übersicht der bis jetzt bestimmten Arten der Familie Eupodidae Canestrini. Die Synonymie wird nur teilweise berücksichtigt.

### I. Genus *Rhagidia* Thorell 1871.

Syn. 1835. *Scyphius* Koch.  
 - 1876. *Poecilophysis* Cambridge.  
 - 1886. *Nörneria* Canestrini.  
 - 1886. *Scyphiodes* Berlese Karpelles 1891.

#### 1) *Rhagidia terricola* (Koch) 1835.

Syn. 1835. *Scyphius terricolus* Koch.  
 - 1886. *Nörneria gigas* R. Canestrini.  
 - 1894. - - A. Berlese.  
 - 1909. *Rhagidia terricola* Sig. Thor.<sup>1</sup>

Fundorte: Häufig im südlichen Norwegen, sowohl an Ufern als im Gras, unter Brettern usw.

#### 2) *Rhagidia gelida* Thorell 1871.

Syn. 1876. *Poecilophysis kerguelensis* Cambridge.  
 - 1878. *Penthaleus borealis* und *crassipes* L. Koch.  
 - 1883. *Scyphius japonicus* Kramer & Neum.  
 - 1894.? *Rhagidia pallida* Nath. Banks.  
 - 1904. *Rhagidia gelida* Trägårdh.  
 - 1909. *Rhagidia gelida* Sig Thor.<sup>1</sup>

Fundort: Finnmarken im nördlichen Norwegen.

---

<sup>1</sup> Sig Thor, Über die Acarina der Russ. Polar-Expedition 1900 bis 1903. In: Mém. Acad. Impér. Sci. de St. Pétersbourg. 1909. VIII. Sér. Classe Phys.-Math. Vol. XVIII. No. 14. p. 10—11. Pl. I.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zoologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [39](#)

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

Artikel/Article: [Sul Gigantorhynchus spirula Olf. parassita dell' Erinaceus algirus Duv. 233-235](#)