

Bemerkungen über das Vorkommen der Riemenwürmer, *Ligula*, Bloch.

Von Professor Dr. H. Landois.

Im verflossenen Jahre lasen wir häufig in den Lokalblättern von Bandwürmern, welche in der Leibeshöhle der Fische gefunden wurden. Da sie sogar zu Gerichtsverhandlungen geführt haben, so möchten einige Erläuterungen über diese Tiere nicht ohne besonderes Interesse sein.

Die zur Gattung *Ligula* gehörenden Würmer werden passend mit dem Namen *Riemenwürmer* benannt; man findet auch „*Fischrieme*, *Fiek*“. Der riemenförmige Körper ist äußerst fein quergerieft, öfters an den Rändern mit Knospen, in der Mitte mit einer oder zwei Längsfurchen; der Kopf nicht deutlich abgesetzt, mit zwei sich erst spät entwickelnden furchenartigen seitlichen Saugern. Die Genitalöffnungen liegen in einer oder zwei Mittellinien.

Die Riemenwürmer gehören zur Familie der *Pseudophyllidea* van Ben., zur Ordnung der *Cestoden* Rud. und zur Klasse der *Platyelminthes* Ggbr.

Im ungeschlechtlichen Zustande finden sie sich gewöhnlich in Fischen. Werden sie mit ihren Wirten von Wasservögeln oder anderen Warmblütern verzehrt, so entwickeln sie sich in deren Darm zu geschlechtsreifen Individuen. Wie und in welcher Weise die Eier bezüglich der Larven wieder in die Fische gelangen, ist noch nicht beobachtet.

Es sind bis jetzt sechs verschiedene Arten von Riemenwürmern bekannt geworden, deren Namen und Wirtstiere im nachstehenden angegeben sind:

1) <i>Ligula monogramma</i> Creplin.	<i>Anas boscas</i> L. Int.
<i>Aquila chrysaëtos</i> Bp. Steinadler. Intestinum.	<i>Mergus merganser</i> L. Int.
<i>Aquila albicilla</i> L. Intest.	<i>Sterna hirundo</i> L. Int.
<i>Totanus glottis</i> Bechst. Intest.	<i>Colymbus arcticus</i> L. Int.
<i>Ardea alba</i> L. Intest.	<i>Colymbus septentrionalis</i> L. Int.
<i>Nyctocorax griseus</i> Strickl. Intest.	<i>Podiceps cristatus</i> Lath. Int.
<i>Ciconia alba</i> . Int.	„ <i>rubricollis</i> Lath. Int.
	<i>Carassius vulgaris</i> Cuv. Abdomen.

Leuciscus pulchellus Girard. Abd.
Blicca björkna L. Abd.
Alburnus lucidus Heck. Abd.

2) *Ligula digramma* Creplin.

Mergus albellus L. Intestinum.
 „ *merganser* L. Int.
 „ *serratus* L. Int.
Larus canus L. Int.
 „ *parasiticus* L. Int.
 „ *ridibundus* L. Int.
 „ *tridactylus* L. Int.
Colymbus arcticus L. Int.
 „ *septentrionalis* L. Int.
Perca fluviatilis L. Abdomen.
Lucioperca sandra Cuv. Abd.
Morhua americana Storer. Abd.
Silurus glanis L. Abd.
Carassius vulgaris Cuv. Abd.
Gobio fluv. Cuv. Abd.
Squalius leuciscus L. Abd.
Scardinius erythrophthalmus L. Abd.
Leuciscus rutilus Cuv. Abd.
Abramis brama C. V. Abd.
Blicca bjoerkna L. Abd.
Alburnus lucidus Heck. Abd.
Cobitis taenia L. Abd.
Salmo salvelinus L. Abd.
Coregonus Wartmanni Cuv. Abd.
Esox lucius L. Abd.
Petromyzon fluv. C. Abd.

3) *Ligula reptans* Dies.

Chrysothrix sciurea L. Sub cute in capsula.
Nasua socialis Pr. Wied. Musc. in capsula vel libere.
Didelphis quica Temm. Sub cute in capsul.
Rhynchophastus Temminckii Wagl. Muscul.
 „ *toco* L. Musc.
Monasa rubecula Wagl. Musc.
 „ *torquata* Wagl. Musc.
Chloroceryle americana Kaup. Musc.
Turdus albiventer Spix. Musc.

Turdus rufiventris Vieillot. Musc.
Muscicapa psalura Temm. Musc.
Cassicus ater Vieillot. Musc.
Corvus cyanomelas V. Musc. sub cute.
Strix galleria Temm. Musc. sub cute.
Pandion haliaëtus Cuv. Fischadler Musc. sub cute.
Crax urumutum Spix. Musc.
Tinamus rufescens Temm. Sub cute in caps.
Ardea cocoi L. Musc.
 „ *leuce* Neuwied. Musc.
Tantalus loculator L. Musc.
Ibis albicollis Vieillot. Musc.
Bothrops Neuwidii Wagl. Abdom.
Elaps ibibocca Merrem. Ad int. in caps.
Oxyrhopus plumbeus Gthr. Abdom.
Leptophis ahaetulla Bell. Musc. et abd. in capsula.
Pseudophis bivittatus Fitz. Abd. et ad int. in caps.
Pseudophis cinerascens Fitz. Abd. et ad int. in caps.
Ophis Merremii Wagl. Ad int. et inter musc. in caps.
Herpetodryas bicarinata Wagl. Abd.
Lygophis regius Fitz. Abd. in capsula.
Spilotes pullatus Wagl. Musc. et abd.
Coluber Lichtensteini Neuw. Musc. et abd. in capsula.
Erythrolamprus venustissimus Boie. Ad int.
Rhinaspis proboscidea Fitz. Abd. et ad int. in capsula.
Amphisbaena flavescens Neuw. Abd.

4) *Ligula crispa* Rud.
Phoca vitulina L. Intest. ten.

5) *Ligula Pauceri* Lotos.
Tropidonotus natrix L. Sub cute.

6) *Ligula proglottis* Wagener.
Scymnus nicaeensis Risso. Int.

Dafs die Riemenwürmer keinerlei Gefahr für den Menschen bedingen, bedarf für den Zoologen von Fach nicht der Erwähnung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresbericht des Westfälischen Provinzial-Vereins für Wissenschaft und Kunst](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [8_1879](#)

Autor(en)/Author(s): Landois Hermann

Artikel/Article: [Bemerkungen über das Vorkommen der Riemenwürmer, Ligula, Bloch. 27-28](#)