

# 渤海鱼类的复殖吸虫 · 鳞肉科吸虫一新种\*

邱兆社 张闰生 李庆奎

(南开大学生物系)

1985年4月,我们在河北省黄骅县检查了一批半滑舌鲷 *Cynoglossus semilaevis*, 采获鳞肉科 *Lepocreadiidae* (Odhner, 1909) Nicoll, 1935 吸虫一新种及一个宿主新纪录, 现报道如下。

虫体与器官测量以毫米为单位。模式标本保存在南开大学生物系。

1. 黄骅类鳞肉吸虫, 新种 *Lepocreadioides huanghuaensis* sp. nov.

宿主 半滑舌鲷 *Cynoglossus semilaevis*

寄生部位 肠

采集地点 河北省黄骅县

日期 1985年4月

感染 解剖11尾鱼, 在2尾内分别找到虫2个和7个。

描述 虫体椭圆形,  $2.042-2.062 \times 1.455-1.749$ , 口吸盘亚端位,  $0.202-0.212 \times 0.152$

$-0.192$ , 无前咽, 咽  $0.081-0.101 \times 0.121-0.152$ 。

食道短, 两肠支伸至体后亚末端。腹吸盘圆形,  $0.283-0.324 \times 0.222-0.234$ , 位于虫体赤道线稍前。

睾丸位于虫体赤道线稍后, 左右斜列, 略呈腊肠状, 右睾丸在前,  $0.404-0.485 \times 0.101-0.121$ , 左睾丸在后,  $0.455-0.597 \times 0.111-0.121$ 。阴茎囊呈长囊状, 斜置于咽左侧及肠分叉处, 内包裹着内贮精囊  $0.152-0.192 \times 0.111-0.131$ , 前列腺复合体及阴茎, 后接椭圆形的外贮精囊  $0.234-0.283 \times 0.131-0.142$ , 位于腹吸盘前缘。生殖孔开口于口吸盘左侧。

卵巢分三叶,  $0.293-0.303 \times 0.101-0.121$ , 大约在腹吸盘左后方的赤道线上, 分为三叶的卵巢有输卵管相连并通到受精囊, 受精囊椭圆形,  $0.313-0.333 \times$

$0.121-0.142$ , 位于腹吸盘稍后。子宫弯曲于卵巢前的腹吸盘左侧, 前伸至子宫末段。卵黄腺滤泡细小而密集, 自肠分支开始, 后至体末端, 分布在两肠管的内外侧而不达体边缘。卵子椭圆形,  $0.038-0.053 \times 0.028-0.033$ 。

讨论 本种与 *Lepocreadioides indicus* Srivastav, 1941 和 *L. cynoglossi* Fischal et

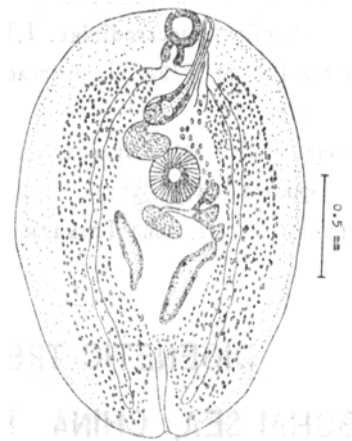


图 舌鲷类鳞肉吸虫, 新种 *Lepocreadioides cynoglossi* sp. nov. 的腹面图

\*本文为中国科学院科学基金资助的课题。

Thomas, 1970相似, 但有明显不同, 详见表。

表 新种与近似种比较

种名	<i>L. huanghuaensis</i> sp. nov.	<i>L. indous</i>	<i>L. cynoglossi</i>
虫体大小	2.042—2.062 × 1.455—1.749	1.0—2.32 × 0.7—1.4	0.766—1.398 × 0.610—0.980
虫体长宽比	1.2:1	1.6:1	1.36:1
口、腹吸盘比	1:1.5	1:2.2	1:1.4
腹吸盘位置	赤道线前缘	虫体前三分之一处	虫体前三分之一处
睾丸形状与位置	腊肠状, 两睾丸相距远	椭圆形, 两睾丸相距较近	长椭圆形, 两睾丸几乎相接
受精囊位置	腹吸盘稍后中线处	左睾丸前缘	两睾丸前缘
子宫位置	子宫盘曲在卵巢前	延伸至卵巢后	在卵巢前
卵黄腺起始点	起始于肠叉处	起始于肠叉处	起始于腹吸盘前
卵子大小	0.048—0.056 × 0.028—0.033	0.057—0.068 × 0.026—0.034	0.057—0.068 × 0.032—0.040

## 2. 印度类鳞肉吸虫 *Lepocreadioides indicus* Srivastava, 1941

宿主 半滑舌鳎 *Cynoglossus semilaevis* (宿主新纪录)

分布 印度、福州琯头、河北省黄骅县。

## 参 考 文 献

- 汪溥钦 1982 福建海产鱼类寄生吸虫 武夷科学 2 85—74.
- Fischthal, J.H. and J.D. Thomas 1970 Digenetic of trematodes of marine fishes from Gharria: Family Lepocreadiidae. J. Helminth. 44(3/4) 365—386.
- Hafeezullah M. 1970 Lepocreadid trematodes of marine fishes of India. Parasitol. 61 345—356.
- Yamaguti, S. 1971 Synopsis of digenetic trematodes of Vertebrates. Keigaku Pub. Tokyo. PP. 146—147.
- , . 1960 18:57—65 3 .

## DIGENETIC TREMATODES OF FISHES FROM THE BOHAI SEA, CHINA. IV. A NEW SPECIES OF LEPOCREADAE

Qiu Zhaozhi Zhang Runsheng Li Qinkui

(Department of Biology, Nankai University, Tianjin)

This paper presents a new identified species belonging to Lepocreadiidae. The type specimens are deposited in Department of Biology, Nankai University, Tianjin.

*Lepocreadioides cynoglossi* sp. nov. (fig.)

The measure is given in millimeters.

Body oval, 2.042—2.062 long, 1.455—1.749 in maximum wide. Oral sucker subterminal,  $0.202—0.212 \times 0.152—0.192$ . Pharynx  $0.081—0.101 \times 0.121—0.152$ . Esophagus short, ceca reaching to near posterior end of the body, Acetabulum  $0.283—0.324 \times 0.222—0.234$ , situated at somewhat anterior of equator line.

Testes sausage like, diagonal, left testis  $0.455—0.597 \times 0.111—0.121$ , right testis  $0.404—0.485 \times 0.101—0.121$ . Cirrus pouch saccular, enclosing seminal vesicle, prostatic complex and cirrus. External seminal vesicle preacetabulum,  $0.234—0.283 \times 0.131—0.142$ , internal seminal vesicle  $0.152—0.192 \times 0.111—0.131$ . Genital pore on left side of oral sucker.

Ovary trilobate,  $0.293—0.303 \times 0.101—0.121$ , situated at anterior margin of left testis. Seminal receptacle oval  $0.313—0.333 \times 0.121—0.142$ , behind the acetabulum. Uterus extending from ovary to metraterm. Vitelline follicles extending from bifurcating level to near posterior end of the body. Eggs  $0.038—0.066 \times 0.028—0.033$ .

This species most closely resembles *L.indicus* Srivastava, 1941 and *L.cynoglossi* Fischal et Thomas, 1970, but differs from them in: (1) size of the body, (2) ratio of the suckers, (3) position of the acetabulum, (4) shape and size of the testes, (5) position of the seminal receptacle and uterus.

Host: *Cynoglossus semilaevis*

Location: intestine

Date: April, 1985

Locality: Bohai Sea, Tianjin, China

Type specimen: 1, paratype specimen 8.

## 也谈饲养抗性测定所需家蝇的点滴体会

冯绍泉 郭汝上

(重庆市卫生防疫站)

在饲养抗性测定所需家蝇中，摸索了一些经验，现介绍于下。

**一、饲养室温度控制：**家蝇的饲养，关键是温度和湿度的控制。在约七平方米的室内，配置一弯管加热器、控温仪、继电器和接点温度计，并放几盆水。用一台1000瓦的加热电炉，炉上放一壶水临时备用。即可控制温度在 $30^{\circ} \pm 2$ ，相对湿度在 $70\% \pm 2\%$ 。室内再装一支40瓦日光灯，光照12小时，晚上关灯，利于家蝇取食、交尾、产卵等。

**二、幼虫饲料有关环节：**每饲养缸按麦麸100克、奶粉2克、水190毫升左右及一小匙酵母粉配制饲料。其中关键是饲料的干湿度，过湿易结块发霉，过干则不利于卵块孵化和幼虫钻动。一般以手捏饲料有湿润感，轻握指缝稍有水份渗出，但不流滴，松手后拌动即松散为宜。饲料发酵时产生大量热量，有时达40以上，不适于幼虫生长，则可每隔24~48小时用玻璃棒翻动饲料一次，拌碎结块，散热降温，并将饲养缸置于阴暗避光的地上。在上述温度湿度条件下，幼虫可以正常生长和发育。