

# 裸鲤体腔寄生舌状绦虫和对盲囊线虫的种类确定<sup>\*</sup>

杨廷宝 廖翔华

(中山大学生命科学院, 广州 510275)

关键词 舌状绦虫, 对盲囊线虫, 种类确定

分类号 S 852. 731, S 852. 734

舌状绦虫 *Ligula* sp. 和对盲囊线虫 *Contracaecum* sp. 的幼虫均普遍寄生在青海湖裸鲤和高原硬刺条鳅的体腔。它们的终末宿主主要分别为棕头鸥和鸕鹚。前者寄生在终末宿主的肠道, 后者寄生在宿主胃。由于舌状绦虫属的种类问题目前世上尚有争议, 对盲囊线虫属的种类据记载多于 119 种<sup>[1]</sup>。对它们的生态和分布的研究都是以待定种的形式报道的<sup>[2, 3]</sup>。

作者从青海湖裸鲤的体腔取得这 2 种蠕虫幼虫, 然后分别感染青海湖鸟岛的棕头鸥和鸕鹚获得大量成虫。将这些成虫固定于 70% 的酒精中带到英国 Exeter 大学生物系和英国自然博物馆进行鉴定。通过与欧洲种类进行形态比较的结果表明: 舌状绦虫的种类为 *Ligula intestinalis*, 对盲囊线虫为 *Contracaecum rudolphii*。这两者均为欧洲普遍分布种, 在国内尚属首次报道。

从水体上说, 青海湖是与其他水体分隔的封闭性湖泊, 因其位于青藏高原, 没有出水的河流。其中生活的鱼类——青海湖裸鲤和高原硬刺条鳅都普遍为上述 2 种蠕虫的幼虫寄主。这与 2 种蠕虫的终末宿主——迁徙性食鱼鸟类棕头鸥和鸕鹚的南北迁飞活动有密切关系。因为鸟类环志的研究已表明: 这些食鱼的迁徙鸟类向南的越冬迁飞至少可达印度的阿萨姆, 向北可到靠近外蒙的甘肃柳叶<sup>[4]</sup>。这些鸟的一部分是在青海湖的鸟岛和湖中其他小岛上繁殖, 可在青海湖生活达 6 个月以上。

本研究得到英国 Exeter 大学 C R Kennedy 教授和英国自然博物馆寄生虫部 D I Gibson 博士的帮助, 谨此致谢!

## 参 考 文 献

- 1 徐岌南. 广东几种鸟类寄生线虫的研究. 动物学报, 1957(1): 48~ 77
- 2 杨廷宝, 廖翔华. 青海湖裸鲤寄生舌状绦虫的空间格局研究. 水生生物学报, 1996(3): 206~ 211
- 3 Liao Xianghua, Liang Zhixin. Distribution of Ligulid tapeworms in China. J of Parasitology, 1987,

<sup>\*</sup> 国家自然科学基金 (39500021) 资助项目

收稿日期: 1996-04-23 杨廷宝, 男, 35 岁, 副教授

73(1): 36~ 48

4 张孚允,高匀洪,王侠. 青海地区候鸟迁徙研究初报. 野生动物, 1987( 2): 28~ 29

## The Identification of *Ligula intestinalis* and *Contracaecum rudolphii* parasitizing in the Body Cavity of *Gymnocypris przewalskii przewalskii*

Yang Tingbao<sup>\*</sup> Liao Xianghua

**Abstract** This report presented the occurrence of plerocercoid of *Ligula intestinalis* and the third stage larve of *Contracaecum rudolphii* in the body cavity of *Gymnocypris przewalskii przewalskii* in the Qinghai Lake. Their occurrence in the fishes in the Qinghai Lake was closely related to the migratory and reproductive activity of their definitive hosts, migratory fish-eating birds, *Larus bruniæphalus* and *Phalacrocorax carbosinensis* on the islands in the lake.

**Keywords** *Ligula intestinalis*, *Contracaecum rudolphii*, identification

<sup>\*</sup> School of Life Sciences, Zhongshan University, Guangzhou 510275