

蝙蝠寄生长吸盘属一新种(吸虫纲：枝腺科)

孙希达 江浦珠

(杭州师范学院生物系)

摘要 本文论述长吸盘属 *Longitrema* 一新种——杭州长吸盘吸虫, 新种 *Longitrema hangzhouensis* sp. nov., 模式标本采自浙江省桐庐县大足鼠耳蝠的小肠中。对新种与近似种梨形长吸盘吸虫 *Longitrema piriforme* (Yamaguti, 1939) Chen, 1954 作了详细的描述。

关键词 吸虫纲 枝腺科 长吸盘属新种

蝙蝠类寄生吸虫的研究, 在同内报道极少, 就我们所见的文献, 仅有陈心陶(1954), 巩静平(1964), 李敏敏与顾昌栋(1980)等曾有报告。我们于1986年对杭州、衢州两地区的蝙蝠寄生吸虫进行了调查研究, 在杭州地区桐庐的大足鼠耳蝠中得到了一些标本, 经鉴定为枝腺科(Lecithodendriidae)长吸盘属(*Longitrema*)一新种。模式标本(正模1个, 副模7个)保存在杭州师范学院生物系动物教研室。量度均以mm为单位。现将新种描述如下:

1 杭州长吸盘吸虫, 新种 *Longitremahangzhouensis* sp. nov. (图)

1.1 宿主 大足鼠耳蝠 *Myotis ricketti* Thomas

1.2 寄生部位 小肠

1.3 发现地点 浙江桐庐

1.4 种的描述 根据8个标本, 体呈梨形, 两端钝圆, 大小为 $0.341-0.386 \times 0.202-0.248$ 。体表无棘。口吸盘特大, $0.090-0.096 \times 0.124-0.138$, 口孔纵开, 口吸盘与体长之比为 $1:3.87$ 。腹吸盘小于口吸盘, 0.059×0.076 , 口吸盘与腹吸盘直径之比为 $1.57:1$ 。咽短小, 0.023×0.020 。肠支粗短, 呈八字形排列, 末端位于睾丸前缘。睾丸圆形或近似圆形, 对称排列于腹吸盘前缘的两侧, 两睾丸大小相等, $0.062-0.094 \times 0.066-0.083$, 睾丸大于腹吸盘。假阴茎囊紧接肠分叉之下, 近圆形, $0.069-0.073 \times 0.063-0.070$ 。内有曲折的贮精囊。生殖孔开口在腹吸盘之前。卵巢位于假阴茎囊之后, 两睾丸之间, 部分与腹吸盘重叠, 呈椭圆形, 小于睾丸, $0.062-0.073 \times 0.049-0.069$ 。卵黄腺呈滤泡状, 分布在口吸盘与睾丸之间, 肠支的外侧, 每边约有 $6-9$ 个。子宫盘绕在体之后半。卵为椭圆形, $0.0238-0.0272 \times 0.0140-0.0153$ 。排泄囊呈“V”字型。

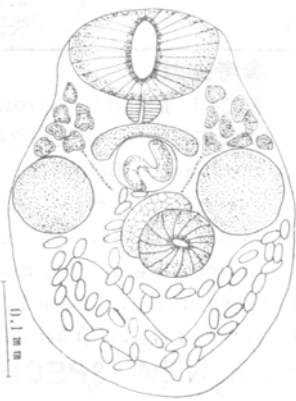


图 杭州长吸盘吸虫新种 *Longitrema hangzhouensis*

2 讨论 根据本新种卵黄腺在睾丸之前; 肠支短, 不超过腹吸盘; 假阴茎囊圆形, 位于腹吸盘之前等的特点, 它与枝腺科(Lecithodendriidae)中的长吸盘属(*Longitrema* Chen, 1954)和肠前腺属(*Prosthodendrium* Dollfus, 1931)的特点相符合。长吸盘属通常有口吸盘长大于阔, 口孔长形, 口吸盘比腹吸盘显著较大等的特点。而本新种虽口吸盘并非长大于宽, 但其口孔纵开, 呈长形, 口吸盘比腹吸盘显著较大, 故可将本新种放入长吸盘属。

长吸盘属(*Longitrema* Chen, 1954)从1954年陈心陶建立以来, 到目前为止已报道有

8个种与亚种。本新种与相似种梨形长吸盘吸虫*Longitrema piriforme*(Yamaguti, 1939) Chen, 1954比较(见表), 可看出新种体小, 口吸盘与腹吸盘之比为1.57:1, 睾丸大于腹吸盘, 卵巢位于假阴茎囊之后, 卵小等可区别于梨形长吸盘吸虫。

表 杭州长吸盘吸虫, 新种与梨形长吸盘吸虫的比较(单位: mm)

	梨形长吸盘吸虫 <i>L. piriforme</i>	杭州长吸盘吸虫, 新种 <i>L. hangzhouensis</i> sp. nov.
体形	大, 梨形, 0.5-0.75 × 0.27-0.46	小, 梨形, 0.34-0.38 × 0.20-0.24
口吸盘	大, 0.15-0.2 × 0.12-0.16	大, 0.090-0.096 × 0.124-0.168
腹吸盘	小, 0.084-0.100	小, 0.059-0.076
口、腹吸盘之比	1.91:1	1.57:1
口吸盘与体长之比	1:3.57	1:3.87
睾丸	0.078-0.100 × 0.066-0.090 几乎与腹吸盘等大	0.062-0.094 × 0.066-0.083 大于腹吸盘
假阴茎囊	位于两睾丸之间, 与卵巢同一水平, 0.084-0.114 × 0.075-0.100	位于两两睾丸之间, 卵巢之前, 0.069-0.073 × 0.063-0.070
卵巢	位于假阴茎囊之侧, 腹吸盘之前, 0.063-0.110 × 0.054-0.105	位于假阴茎囊之后, 部分与腹吸盘重叠, 0.067-0.073 × 0.049-0.069
卵	大, 0.030-0.033 × 0.015-0.019	小, 0.023-0.027 × 0.014-0.015

3 参考文献

- 1 陈心陶 肠前腺属(*Prosthodendrium* Dollfus, 1931)和长吸盘属(*Longitrema* gen. nov.)之分类及二新种与一新变种之描述(吸虫纲: 枝腺科)。动物学报 1954 6 (2): 147—182
- 2 Sogandares-Bernal, F. Four trematodes from Korean bats with descriptions of three new species. J. Parasitol. 1956 42(2): 200-206
- 3 Mathew, E. Morshau and Grover, C. Some digenetic trematodes from Ecuadorian bats including five species and one new genus. J. Parasitology. 1979 65 (6): 909—917
- 4 Yamaguti, S. Synopsis of digenetic trematodes of vertebrates. Tokyo, Japan 1971
- 5 C P , . Tpea at BOTH alX e OBe a. TOM. 2. 1948

A NEW SPECIES OF LONGITREMA PARASITIZING IN BAT (TREMATODA : LECITHODENDRIIDAE)

Sun Xida Jiang Puzhu

(Department of Biology, Hangzhou Normal College)

A new species of *Longitrema* was found in the Small in the of bat, *Myotis ricchetti*, collected from Tonglu County, Zhejiang Province, China. The type specimens are deposited in the Department of Biology, Hangzhou Normal College.

Longitrema hangzhouensis sp. nov. (see fig).

The new species resembles *Longitrema piriforme* (Yamaguti, 1939) Chen, 1954, but differs from latter in: (1) Smaller body size, (2) testes larger than acetabulum, (3) ratio of oral sucker and acetabulum about 1.57:1, (4) ovary behind false cirrus sac, (5) small eggs.

Key words Trematoda Lecithodendriidae *Longitrema* new species