

蝙蝠寄生吸虫中孔属一新种 (复殖目：中孔科)

孙希达 江浦珠
(杭州师范学院生物系)

中国蝙蝠寄生吸虫的研究，国内仅见陈心陶(1954)曾有报告。我们于1987年2—3月，在杭州的绒菊头蝠(*Rhinolophus lanosus*)与皮氏菊头蝠(*Rhinolophus pearsonii*)的小肠中采得一些标本，经鉴定为中孔科(*Mesotritidae*)中孔属(*Mesotretes*)的一新种东方中孔吸虫新种 *Mesotretes rientalis* sp. nov. (见图)。模式标本(正模1个，副模9个)保存在杭州师范学院生物系动物教研室，新种器官的量度均以mm为单位。

寄主：绒菊头蝠 *Rhinolophus lanosus*

皮氏菊头蝠 *Rhinolophus pearsonii*

寄生部位：小肠

分布地点：杭州

种的描述：根据10个标本，结合活体观察。体呈柳叶形，1.91—2.59 × 0.36—0.50，前部狭小，后端钝圆，最宽处在腹吸盘与后睾丸之间，两侧几乎平行。全身具棘，头端到肠分叉处棘细小，从肠分叉处一直到体末端棘较粗大。口吸盘略呈椭圆形，0.07 0.08 × 0.08 0.11。腹吸盘圆形，直径0.15—0.17，比口吸盘几乎大一倍。咽似球形0.05—0.07 × 0.07—0.08，几乎与口吸盘等大。

食道细长，0.22—0.35。盲肠伸达体后端。睾丸圆形，前后排列，不重叠，位于体中部，后睾丸0.23—0.35，大于前睾丸(0.18—0.29)。阴茎囊为曲颈瓶状，长0.14—0.15。前端向后弯曲，位于前睾丸与腹吸盘之间，生殖孔位于腹吸盘之后。卵巢椭圆形，0.09—0.12 × 0.08—0.16，位于后睾丸之后。卵黄腺为小的滤泡状，从腹吸盘前缘开始，向后达体之末端，左右卵黄腺在睾丸之前后于中线相汇合。子宫从卵巢向下伸达体末端，然后上升，从前睾丸与后睾丸之间通过，再从前后睾丸之间通过，于前睾丸之一侧通到生殖孔处，子宫中虫卵少，卵大，卵圆形，0.047—0.058 × 0.034—0.037。排泄囊为短“V”字形。

讨论：到目前为止，中孔属(*Mesotretes*)的吸虫，仅有一种和其亚种，即：奇异中孔吸虫(*Mesotretes peregrinus* Braun, 1900)寄生在马铁菊头蝠(*Rhinolophus ferrum equinum*)、普通马蹄蝠(*Rhinolophus hipposideros*)、长翼蝠(*Miniopterus schreibersi schreibersi*)、普通伏翼蝠(*Pipistrellus pipistrellus*)。分布于土耳其。小形奇异中孔吸虫亚种(*M. peregrinus minor* Andre, 1917)寄生在马铁菊头蝠(*Rhinolophus ferrum-equinum*)，



图 东方中孔吸虫，新种 *Mesotretes rientalis* sp. nov.

分布于瑞士。本文描述之新种，寄生在绒菊头蝠(*Rhinolophus lanosus*)与皮氏菊头蝠(*Rhinolophus pearsonii*)，现将新种与奇异中孔吸虫(*Mesotretes peregrinus*)相比较(见表)。

从表中可看出，东方中孔吸虫(*Mesotretes orientalis*)体小，呈柳叶形，前尖后钝圆，全身具棘，肠分叉后的棘较大，食道细长，睾丸圆形，阴茎囊较短，阴茎囊基部不达到前睾丸，卵黄腺起始于腹吸盘前缘，并在睾丸前后左右卵黄腺在中线汇合，子宫通过二睾丸之间上升到生殖孔，子宫中虫卵少。这些特征可区别于奇异中孔吸虫(*Mesotretes peregrinus*)。小形奇异中孔吸虫亚种与奇异中孔吸虫结构相似(原文无数据)，仅体形较小，分布地区不同。故区分奇异中孔吸虫之特点，除体小之外，同样可作为区分小形奇异中孔吸虫亚种之用。

表 新种与奇异中孔吸虫的比较(单位：mm)

	奇异中孔吸虫 <i>M. Peregrinus Braun 1900</i>	东方中吸虫 <i>M. orientalis sp.nov.</i>
体形	体大，长圆形，5.0—8.0×1.0—1.5，体前4/5具棘，在口吸盘至腹吸盘间的棘较粗壮	体小，柳叶形，前尖后钝圆，1.91—2.59×0.36—0.50，全身具棘，从肠分叉以后的棘较粗壮
口吸盘	0.317×0.309	0.07—0.08×0.08—0.11
腹吸盘	0.626×0.651	0.16—0.17
咽	0.148×0.163，明显小于口吸盘	0.05—0.07，几乎与口吸盘等大
食道	很短	细长0.22—0.35
睾丸	腊肠形，前后排列，部分重叠，占体后极大部分(睾丸无数据)	圆形，前后排列，不重叠，位于体中部，后睾丸大于前睾丸
阴茎囊	棒状，粗长，前端回转1/3左右，基部达到前睾丸的前端	曲颈瓶状，较短，前端稍弯向后方，基部不达到前睾丸
卵巢	椭圆形，位于后睾丸之末端，并与之重叠(卵巢无数据)	椭圆形，0.09—0.12×0.08—0.16，位于后睾丸之后，二者不重叠
卵黄腺	充满在卵巢之后的部分，并通过睾丸一侧上升到生殖孔处	子宫在卵巢后只占一小部分，并通过二睾丸之间，沿前睾丸的一侧上升到生殖孔
虫卵	充满子宫，0.052—0.062×0.033—0.039	宫内虫卵少，椭圆形，0.047—0.058×0.034—0.037

参 考 文 献

- 陈心陶 1954 肠前腺属(*Prosthodendrium* Dollfus, 1931)和长吸盘(新属)(*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6(2)：147—173。
- Yamagsti, S. 1971 Synopsis of digenetic trematodes of the vertebrates. Tokyo, Japan. C . 1947 . I

A NEW SPECIES OF MESOTRETES—A PARASITE IN BAT(TREMATODA : MESOTRETIDAE)

Sun Xida Jiang Puzhu
(Department of Biology , Hangzhou Normal College)

A new species of *Mesotretes* was identified in the small intestine of bat , *Rhinolophus pearsonii* and *Rhinolophus lanosus* , collected from Hangzhou , Zhejiang Province , China. The type specimen are deposited in the Department of Biology , Hangzhou Normal College.

Mesotretes orientalis sp.nov(fig.)

New species differs from *Mesotretes peregrinus* in following characters : body willow-leaf-shaped , small , and spined entirely ; esophagus very long ; testes rounded ; cirrus pouch shorter , not teaching the level of pretestes ; vitellaria extending from level of acetabulum to posterior end of the body and contacting at the median line in the front of testes and behind testes.

西南三省首届实验动物工作及学术交流会在成都隆重举行

(本刊讯)1987年10月20—23日在成都举行

西南三省首届实验动物工作及学术交流会。参加会议的有来自云、贵、川的有关专家、实验动物工作者以及应邀参加会议的实验动物笼具厂和饲料厂代表等共一百多人。收到论文40篇，其中34篇进行了大会交流。会议由四川省动物学会实验动物专业委员会主任安德选同志致开幕词，方静芬同志传达今年4月在北京召开的中国实验动物学会及首届学术会议精神。史悠毅、周文正、安德选和韦克同志分别对云、贵、川三省和重庆地区实验动物工作的基本情况和发展方向作了交流。许多代表就筹建省实验动物管理委员会、从实际出发制订发展规划以及旨在提高人员素质的培训工作等问题提出了建议与要求。专委会副主任朱丹同志在闭幕词中强调了加强

三省横向联系对发展西南地区实验动物科学的深远意义和尽快成立省实验动物管委会的迫切要求，指出这次会议的年轻代表多，更是我们的事业兴旺发达的保证。四川省科委田副主任也到会看望代表并讲了话。强调了“生物工程离开实验动物这个基础就不可能发展。现在国家科委对这方面工作有很多设想，可以预料中共十三大以后将出现科学的第二个春天。”使与会代表倍受鼓舞。

会议还组织参观了成都生物制品研究所、华西医科大学和四川抗菌素工业研究所的动物室；对评选出的1980年度优秀论文33篇的作者发了奖金；贵州省代表还对下一届会议的初步安排作了发言，相约于明年9、10月份在贵阳见面。气氛亲切而热烈。