

苇鸕坚体吸虫在我国的发现

简世才 陈兴汉 刘世修

(陕西省动物研究所)

1979年，我们在陕西省的陇县调查鸟类寄生虫时，从一只黄斑苇鸕 [*Ixobrychus sinensis sinensis* (Gmelin)] 的胆囊内检获6条吸虫，经鉴定隶属于棘口科 (Echinostomatidae Poche, 1926)、坚体亚科 (Pegosomalinae Mendheim, 1940)、坚体属 (*Pegosomum* Ratz, 1903) 的苇鸕坚体吸虫 (*Pegosomum ixobrychi* Gvosdev, 1960)。本属吸虫在国内 (1977) 记载有白鹭属鸟类的牛背鹭坚体吸虫 (*P. bubulcum* Tubanguiet Masiungan, 1935)、彼氏坚体吸虫 (*P. Petrovi* Kurashvilli, 1949) 和密刺坚体吸虫 (*P. Spiniferum* Ratz, 1903) 三种。苇鸕坚体吸虫在国内是首次发现，黄斑苇鸕是苇鸕坚体吸虫的新宿主。

苇鸕坚体吸虫，自苏联学者 (, 1960) 从哈萨克斯坦的小苇鸕 (*Ixobrychus minutus*) 肝脏发现以来，至今未见有其他报道。我们从黄斑苇鸕的胆囊检获的标本，除虫体较小 (模式标本的体长为12—16毫米，我们标本仅9.675—10.244毫米)，食道盲囊对数较多 (模式标本为5—6对，我们标本为8—10对) 外，其他特征与模式标本的描述基本相符。观按我们的标本描述于后。(图见封二)。

虫体肥厚，皮肤发达，呈两端渐细的纺锤形。体长9.675—10.244毫米，腹吸盘区域体宽2.464—2.897毫米。体表除咽的前部外，密布圆锥状的棘刺。体前部的棘刺较细小和致密，向体后逐渐稀疏和长大，尾端无棘刺。缺口吸盘，口孔位于体前端亚腹面。头冠不发达，具有由27枚单行排列的圆锥形棘刺。在腹面咽侧各由4枚较大的棘刺组成对称的角刺。腹吸盘圆形，直径为0.570—0.633毫米，位于距体前端3.00—3.97毫米的体前部。咽很发达，大小为0.280—0.340 × 0.220—0.250毫米。食道长2.065—2.664毫米，管腔宽阔，两侧管壁向外突出形成几乎对称而形状多样的8—10对盲囊。盲囊壁凹凸不平，有的又伸出小盲囊。两肠盲枝沿体两侧下行达距体末端0.110—0.200毫米处，在卵巢水平前，肠腔外侧壁向外突出形成许多形态多样的盲囊，盲囊壁凹凸不平，有的又突出形成1—3个小盲囊。睾丸横长椭圆形，前后排列于虫体后三分之一前部的肠枝之间，前睾丸大小为1.395—1.465 × 0.434—0.833毫米；后睾丸为1.256—1.532 × 0.558—0.866毫米。两睾丸相距0.099—0.186毫米。雄茎囊位于腹吸盘之前，包含肌质的雄茎和前列腺。雄茎很发达，伸出时，可超越肠枝，长达1.898毫米。卵巢呈横长卵圆形，位于腹吸盘后的体中线右侧，大小为0.403—0.600 × 0.280—0.294毫米。子

宫较短，在前睾丸与腹吸盘之间经三个盘曲后，从腹吸盘左侧上行入生殖窦。生殖窦位于腹吸盘与肠叉之间，距腹吸盘0.510—0.540毫米。子宫腔充满虫卵，卵较大，为0.095—0.106×0.063—0.070毫米，呈卵圆形。卵黄腺很发达，由滤泡团粒组成，前始于咽之后不远处，向后复盖生殖窦前的体前部；生殖窦后，卵黄腺分为两侧组，复盖肠枝外侧和肠枝下行，终止于前睾丸的前侧缘或侧缘中部。排泄囊开口在尾端正中的亚腹面。

参 考 文 献

, EB 1960 Coca —*Pegosomum ixobrychi* 3
. NH—Ta . AH KA3 CCP, 14:54—56.

班氏吴策丝虫 *Wuchereria bancrofti* 实验感 染恒河猴 *Macaca mulatta* 的初步研究

钟永良 朱素贞 张选明
刘美涛 饶忠秀 郑德福

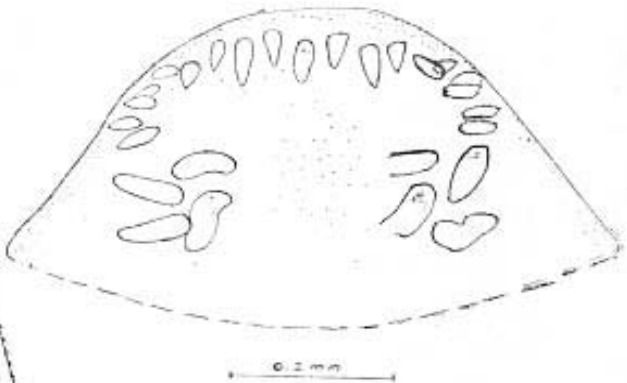
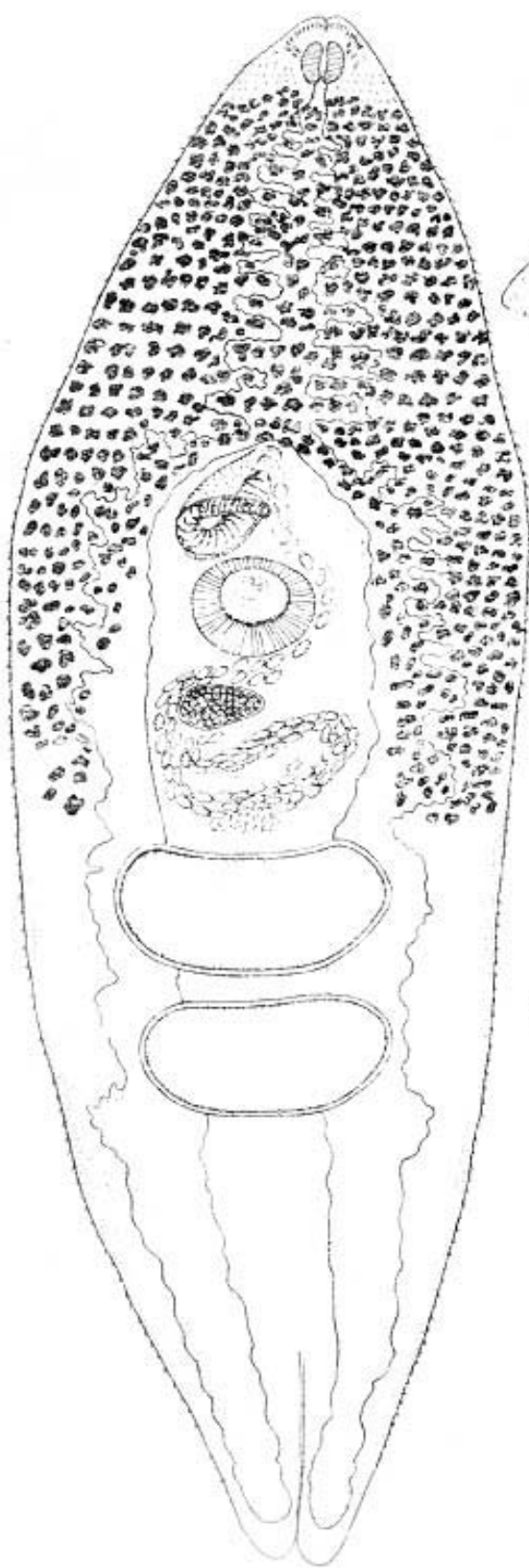
(四川省寄生虫病防治研究所)

为了更深入的研究班氏丝虫病，早在30年代末期就希望能建立班氏丝虫动物模型。不少科学工作者在30余年的探索中用不同地区的班氏丝虫人工感染了仓鼠、家猫、猴等实验动物，直到1974年Cross等用雅加达和中国金门的班氏丝虫感染台湾猴 *Macaca cyclopis*、恒河猴 *Macaca mulatta* 才获得成功。他们在猴体检获到发育成熟的雌、雄虫体，并得到了显性感染的猴体。此后Dissanaike和Mak(1978)，Cross等(1980)和Chamlong Harinasute等(1981)又先后获得成功，证实可以在实验室内建立人体班氏丝虫动物模型。为了给进一步研究班氏丝虫病创造条件，我们于1979年进行了班氏丝虫人工感染恒河猴的研究工作，于1981年9月检获到雌、雄成虫，初步获得成功。

材 料 与 方 法

一、感染期幼虫：

抽取班氏丝虫病微丝蚴血症患者的静脉血，用膜饲法感染东乡氏伊蚊 *Aedes togo*



苇秆坚体吸虫

- 1. 虫体腹观
- 2. 头冠切面观