

# 小熊猫严重感染印度槽盘吸虫一例

印度槽盘吸虫〔*Ogmocotyle indica*(Bhalerao 1942)Ruiz 1946〕属背孔科Notocotylidae列叶属*Ogmocotyle*，为寄生于动物的小型吸虫。在我国已知此虫广泛分布于甘孜、阿坝、凉山等自治州及雅安地区，尤以汉源县绵羊的感染率及感染度特高，邬捷(1959)危碎凡(1965)等先后报告在小熊猫体内发现此虫。1983年5月在绵阳市动物园进行野生动物寄生虫普查中，发现六只小熊猫中四只有此虫感染。其中6号小熊猫(九岁、雌性)因厌食、精神不振，活动时气喘；体检发现体温37.8℃，双肺有湿啰音，气管中可闻水泡音。给予肌肉注射青、链霉素及氨茶碱，治疗无效，于1983年6月死亡。死后14小时尸解，发现胸腔内少量积水，双肺中度水肿，炎症不明显；心包内充气；腹腔有血性积液40毫升，肠白色，充气，肠系膜淋巴结肿大。组织学检查发现肠腺明显增生、组织水肿，粘膜层可见淋巴细胞及单核细胞浸润。在收集到的肠内容物中发现大量印度槽盘吸虫成虫及虫卵，经水洗淘虫，共收得成虫18,600余条。

**成虫：**甚小，呈舟状，自然状态下虫体两侧明显向腹面卷曲，随机抽测10个成虫，平均大小为 $1739 \pm 153.9 \times 645 \pm 70.59$ 微米。经盐酸卡红染色制片观察，内部结构与北京农业大学主编(1981)家畜寄生虫学中的描述相一致，但略小，可能系虫数过多及未加压片之故。

**虫卵：**较小，虫卵本体近卵圆形、不对称、两端各有一卵丝。随机抽测20个虫卵，平均大小为 $10.4 \pm 0.94 \times 6.1 \pm 0.64$ 微米；短卵丝(卵盖端)平均长 $54.7 \pm 7.44$ 微米，长卵丝平均长 $91.62 \pm 14.57$ 微米。

**讨论：**此虫寄生数常上千条。本例仅收集肠内容物中成虫计数，附着在肠壁上的成虫均未计入，同时由于死后14小时才作尸解，不少成虫已有坏变，加之虫体甚小，水洗过程中漂失相当数量的成虫，故其实际寄生数量应远较18,600条为多。

关于此虫的致病性，曾被认为只有与线虫混合感染时才有一定的危害性，直到Katiyar(1956)报告此虫引起绵羊严重粘液—脓性肠炎，才纠正了这一看法；Paade等(1960)报告此虫主要寄生于小肠(尤为十二指肠)，其描述与本例所见组织改变一致，虽然其病变不很严重，但肯定对消化、吸收功能有所影响，其代谢产物是否有毒性作用，尚难定论。鉴于小熊猫为珍贵动物，建议对感染此虫的动物给予适当的驱虫治疗。

(四川省绵阳卫校微生物学寄生虫学教研组 叶钟灼)