

云豹——安徽肺吸虫自然终末宿主的新发现*

顾元文 叶永祥 邵杏邨

(上海第二医学院后方古田医院肺吸虫病防治研究组)

肺吸虫病是一种兽主人次的动物源性寄生虫病。豹类作为并殖吸虫的主要自然终末宿主之一,国内外早有报道。吴光(1937, 1939)曾报告在上海动物园解剖一豹的肺中检获肺吸虫,据猎者云该豹生长于安徽。又在上海南市动物园的二豹粪便中发现肺吸虫卵,经了解此二动物捕自安徽,推测为桃源岭之豹或系由安徽沿杭徽公路而入浙西。但对豹种鉴定和豹中检获之肺吸虫,虫卵的形态没有进一步的描述和明确的记载。

1977年1月,在宁国县洪门公社立新大队(浪荡坞)捕获雄豹一只(图1),估计为2.5岁,身长230厘米,体重14.75公斤,我们曾作X线胸部摄片示豹肺中有大量肺吸虫囊肿阴影存在(图2)。在解剖时发现该豹肺中虫囊满布,剪开虫囊后共检获肺吸虫250条,肉眼所见呈肉红色,虫体丰硕,发育完好,并制成标本保存。

该豹种经鉴定为:云豹(*Neofelis nebulosa*),当地俗称龟纹豹。

对云豹中检获的肺吸虫(图3、4)和虫卵的形态进行了下列测量:

测经福尔马林固定的20个成虫。虫体大小为 $8.0-13.5 \times 3.7-7.0$ 毫米,平均是 11.0×5.4 毫米,宽长之比为 $1:1.4-1:2.7$,平均宽、长之比为 $1:2.0$,虫厚 $1-1.5$ 毫米。测压扁、固定、卡红染色标本20个。虫体大小幅度为 $10.5-16.2 \times 6.4-8.0$ 毫米,虫体平

均 13.7×7.2 毫米,宽长之比为 $1:1.6-1:2.3$,平均长宽之比为 $1:1.9$,口吸盘平均大小为 744×384 微米,腹吸盘平均大小为 644×610 微米,腹吸盘在虫体上的相对位置距前端41%处,卵巢平均大小为 $1,352 \times 1,119$ 微米,左辜平均大小为 $1,375 \times 1,042$ 微米,右辜平均大小为 $1,319 \times 984$ 微米,虫体表面的皮棘为单生型,尖刀形,测福尔马林液浸肺吸虫卵50个,平均大小为 76.1×47.4 微米,卵壳平均厚2.8微米,卵盖平均高5.3微米,虫卵形态大小不均匀。对上述成虫和虫卵的测量和形态观察鉴定为卫氏并殖吸虫(*Paragonimus uesermani*)。

以上发现证明,大型哺乳类食肉的野生动物云豹是皖南卫氏并殖吸虫自然终末宿主之一。该豹虽深居高山,但在外出捕食和饮水时其粪便中的虫卵常随山溪清泉下流而污染水域。在皖南山区的河溪内又有放逸短沟蜷(*Semisul cospira*)和长江华溪蟹(*Sinopotamon yangsekiense*)的大量孳生,具备了构成并殖吸虫疫源地的必要条件。一旦人们进食之有该吸虫囊蚴感染的溪蟹就会大量发病。因此,安徽并殖吸虫自然终末宿主云豹的新发现,为肺吸虫病的防治和科研工作提供了宝贵的资料。

* 本豹承上海师范大学生物系堵南山老师协助鉴定,特此致谢。

1) 本文图1—4见封三。