

氏菊头蝠的集群中有时混入个别皮氏菊头蝠,也曾见一只鲁氏菊头蝠与一小群皮氏菊头蝠生活在一起。雌雄性比约为一比一(1:1.13),秋季交配,条件适宜时有的即排卵受精。1980年12月剖检的51只雌蝠中,怀孕者占61%,有的宫角已呈小球状(5×4);3月上旬11只孕蝠宫径4×2—6×4毫米;5月上旬16只孕蝠宫径6×5—16×13毫米,大的胚体各部已形成;6月初采到3雌均为孕蝠,宫径18×12—28×17毫米,少数已产仔,仔重4.1克,体长45.5、尾长13.5、耳长10.2、胫长12.8、后足长11、前臂长21、翼幅137毫米。与皮氏菊头蝠等相似,孕蝠和哺乳母蝠肛前一对皮肤乳突明显增大。冬季留栖本地,不作长途迁徙。11月中旬开始陆续进入冬眠,次年3—4月间相继苏醒,休眠期4月余。据1980—1981年测定,冬眠期中平均体重下降27%,肝重下降56%,贮脂已基本耗尽;冬眠期几项营养指数的变化为:

12月26日,84只,肥满度8.6(5.69—12.57)、肝系数4.53(2.7—8.9)、脂肪系数9.33(5.41—14.78);

3月7日,72只。肥满度6.9(4.82—9.73),肝系数2.59(1.96—3.92),脂肪系数0。

3月上旬红细胞数平均为1284万/微升,血红蛋白含量为19.56克%。气温8.2 时,平均体温12.05 (9—17 ),气温10.4—11.2 时,平均体温14.6 (12—19 )。

#### 参 考 文 献

梁仁济 董永文 1984 皖南地区翼手类初步研究。兽类学报 4 (4):321—328。

Walker, E.P.1983 Mammals of the World.4th ed.Vol.I Johns Hopkins Univ.Press, Baltimore and London, 227—230.

## 武汉动物园金丝猴贾第鞭毛虫感染初报\*

姜昌富 韩家俊

杨敦敬 付克领 段中心

(同济医科大学寄生虫学教研室)

(武汉动物园兽医院)

贾第鞭毛虫(*Giardia*)是寄生于人和动物体内的一种寄生虫,可引起贾第鞭毛虫病。而金丝猴(*Rhinopithecus roxellanae*)的贾第鞭毛虫感染,迄今尚未见报道。

1986年在武汉动物园检查来自湖北神农架林区的金丝猴肠道寄生虫时,发现该猴有贾第鞭毛虫(*Giardia* sp.)感染,现予报道。

此次检查,未能从金丝猴排出的粪便中找到贾第鞭毛虫的滋养体。光镜下包裹呈卵圆形,大小均匀,折光性较强。经卢戈氏碘液着色后,呈棕黄色,可见囊内虫体的部分结构。采用肖丁氏液固定、铁苏木素染色后,油镜下呈椭圆形。大小为10.00~11.50×5.00~7.00微米。囊内虫体长椭圆形,左右对称,大小8.50~10.50×4.00~5.00微米;内含胞核2~4个,圆形或椭圆形,泡状,核仁着色较深;轴柱一对,在其中部有1对呈左右弧形分布的中体,在轴柱两侧可见成束的纤丝。

据Lamb(1859)报道,寄生于人体的*G.lambli*a,同时也可以寄生于猴类。Abraham(1962)在懒猴体内发现贾第鞭毛虫并命名为*G.wenyoni*。金丝猴体内的贾第鞭毛虫属于哪一种,尚待研究(结果另文报道)。

\*本文承蒙同济医科大学寄生虫学教研室魏德祥教授审阅,谨此致谢。