

福建棕鼯鼠的一些资料*

詹绍琛

(福建省卫生防疫站)

棕鼯鼠 (*Petaurista petaurista*) 在我国有三个亚种, 福建亚种 (*Petaurista petaurista rufipes*) 1921年由柯德威 (H. R. Caldwell) 在福建的永安采得。1925年由艾伦 (G. M. Allen) 定名。关于它的形态、生活习性以往资料极少。经我站历年的调查, 已知福建的建瓯、南平、顺昌、邵武、崇安、政和、屏南、建宁、沙县、明溪、永泰等县均有分布。由于数量少和生活习性关系, 不易采到。1978年10月至11月, 在建瓯县吉阳公社进行调查中采到6只, 对其中4只进行了形态观察和测量, 并对其生活环境进行了调查, 访问了当地猎户, 现整理如下:

形态: 成兽体重 845—1167 克, 体长 360—370 毫米, 尾长 400—440 毫米, 后足长 65—72 毫米, 耳长 45—50 毫米。显然, 与云南的棕鼯鼠标本比较¹⁾个体要小。尾圆, 超过体长。前足 4 趾, 后足 5 趾。前肢掌垫 3, 趾垫 4。后肢内侧掌垫 1, 外侧有毛, 趾垫 5 (这亦与分布在云南的亚种不同, 它的后肢趾垫是 4)。乳房 3 对, 1 对在胸部, 2 对在腹部。飞膜属间翅膜, 前缘有

腕附骨支撑, 后止足踝, 将前后肢相连。四肢向两侧伸直时, 飞膜张开宽达 45 厘米左右。

体背毛基灰色, 基上部红棕色。腹面毛浅橙红色。飞膜背部如身色, 腹面较中央部分色较深。背腹色泽有明显分界。尾一色, 比背部毛色稍浅, 尾前部基毛灰色, 基上红棕色, 后部全红棕色。全身色调呈美丽的带有光彩的红棕色, 与云南的亚种显然不同。也有的个体呈棕栗色。眼眶四周有黑圈, 耳壳背基部也无云南标本的纯黑色斑及簇毛。

头骨, 强壮, 吻短, 鼻骨前端微拱, 眶间向中央凹陷, 眶上突前有小缺口并向两侧后延伸。耳管外部前缘有阔的突出物。头骨量度比云南亚种小。牙齿, 齿式 $\frac{1.0.2.3}{1.0.1.4}$, 门齿前无槽。第一臼齿小, 呈圆柱形, 臼齿咀嚼面凹凸显著, 与食野果习性有关。体重 1167 克的臼齿咀嚼面

* 植物标本承厦门大学生物系植物教研组鉴定, 体外寄生虫标本承本站廖浩溶同志鉴定, 特此致谢。

1) 中国经济动物志——兽类 148 页。

福建棕鼯鼠头骨量度 (单位: 毫米)

标本号	最大长	颅基长	颞长	齿隙	颞宽	眶间宽	后头宽	上齿列长	下齿列长	鼻骨长
K ₃₆	67.46	62.36	31.40	14.80	41.90	14.12	30.68	14.38	14.32	21.52
K ₉₉	66.60	61.70	31.28	14.92	41.40	15.36	30.70	13.90	14.32	21.46
K ₁₁₉	65.44	60.60	31.78	15.30	42.00	14.00	30.30	13.54	15.02	20.80
K ₁₀₃	65.80	61.20	30.62	15.60	41.80	15.30	31.90	13.22	14.00	20.70

磨损较重,看来已进入老年。

生态: 福建棕鼯鼠喜生活于阔叶乔木林带,在其生活的树林有大叶槲 (*Castanopsis tibetana*)、乌楣栲 (*Castanopsis jucunda*)、黑壳楠 (*Lindera megaphylla*)、木荷 (*Schima confertiflora*)、青刚栎 (*Quercus glauca*)、酸枣 (*Choerospoudias axillaris*)、野柿子 (*Diospyros* sp.) 等树木。针叶林、竹林一般很少发现它们。棕鼯鼠生活于较高的茂密林区。建瓯吉阳公社,位于武夷山支脉,海拔 500 米左右,年平均温度 17.5°C,年降水量 1600 毫米。该鼠一年四季都有活动,窝做在栲树等树的空洞内,一般距离地面都较高,几乎都在 20 米以上。昼伏夜出,白天很少活动。它可从高树滑翔到低树,可滑翔至数十米。从低往高是用爬行。在地面行动较缓慢。每当夜深人静从山林深处传来似小孩哭声:“ha……ha……”就是该鼠的叫声。关于

它的食性知道主要吃一些野果,如野柿子、酸枣、栗子、椎子等。据一猎人说,他曾在 5 月份,发现一大棕鼯鼠带着一个小棕鼯鼠学滑翔飞行。

福建棕鼯鼠身上所带的体外寄生虫捡到的有线鼠赫刺螨 (*Hirstionyssus tamiopis*)、血厉螨 (*Haemolaelaps* sp.) 和囊棒恙虫 (*Ascoschoengastia* sp.)。

棕鼯鼠一般用猎枪捕打,据当地猎人称这种小兽不易打获,每当晚上用手电照去,它就把头缩入。如未打到要害处,往往一枪打不下来,受伤躯体用脚爪挂在树枝上。棕鼯鼠肉可食,去内脏的棕鼯鼠浸酒(10 公斤白米酒浸一只棕鼯鼠,密封浸泡 5 个月即成“飞虎酒”),可治腰骨酸痛、关节痛、头风痛等。棕鼯鼠的粪便即中药“五灵脂”,能通利血脉,散瘀止痛等。其皮毛亦可利用。