

鼬獾生态观察和毛皮质量的探讨*

郑永烈

(陕西省动物研究所)

鼬獾 (*Melogale moschata*) 是长江以南地区兽类区系的特有种,分布广,数量多,是南方一种较珍贵的毛皮兽。具有生活力强,饲源广泛,性情温和,互不争斗,毛皮色泽变异大等特点,是我国南方很有发展前途的毛皮兽。

笔者自 1974 年以来收集和积累了一些生态资料,并结合文献报道,现综合整理如下。

一、生活习性

1. 生境 栖息于 1000 米以下的树林、山坡灌丛、山林河谷及丘陵等环境;更喜栖于阳坡林缘灌丛、河网间的小丘草丛及山河沟谷等生境。一般山势平缓,隐蔽条件较好,乔木稀疏,林下以常绿灌丛为主,河谷和丘陵地带则以灌丛、草本和藤本植物组成。浙南闽北低、中山针阔混交林植被主要树种有青冈栎 (*Cyclobalnopsis glauca*)、米槠 (*Castanopsis cuspidata*)、杉木 (*Cunninghamia lanceolata*)、油杉 (*Keteleeria forunei*) 等;林下灌丛中有槲木 (*Loropetalum chinense*)、乌药 (*Lindera strychnifolia*)、盐肤木 (*Rhus chinense*)、映山红 (*Rhododendron simsii*);草本植物有白茅 (*Imperata cylindrica*)、芒草 (*Miscanthus sinensis*)、黑莎草 (*Gahnia lristis*) 和毛蕨 (*Cyclosorus acuminatus*) 等。

在这一植被区内还夹杂种植着少量的水

稻、玉米、甘薯、茶和竹等。

2. 洞穴 广西宜山鼬獾的洞穴,多为天然石洞或石缝,洞穴复杂不易挖掘。它善于打洞,多筑于阳坡较陡的灌丛或草丛内,洞口隐蔽,仅有一个出口,在洞道末端有枯叶、乾草筑成的窝,呈椭圆形。在福建屏南发现一般有鼬獾居住的洞穴,臭味极浓,四周有黑色长形粪便,长 6.0—6.5 毫米,直径 0.6—0.8 毫米,粪内夹杂毛、骨之残物。

3. 活动 夜行性,黄昏时成对出没在灌丛或山河沟谷间,凌晨回洞,但亦有个别活动时间延伸到日初时。白天隐居洞中,偶尔亦在洞穴周围草丛或灌丛内休息,若遇惊动,即迅速潜入洞中。夏季多活动于阴坡灌丛和河流小溪边;秋季常 3—5 成群,仔母相随活动于林缘、沟谷或农田附近。春、冬季节则以阳坡灌丛和林缘、湖泊草丛为其主要活动区域。雨后活动频繁、夜间奔跑于林间和灌丛小道上,留下较深的足迹。它更喜到刚刚干涸的水沟或小溪边觅食,用脚爪和鼻吻扒挖食物,形成许多半月形的小土坑。据福建屏南天湖山老猎人谈:鼬獾活动区域小而固定,不超过 2.5 公里,往返循一定途径,河沟

* 本文承蒙高耀亭同志提出宝贵意见;上海师范大学生物系,广东昆虫研究所惠借标本和部分资料,特此一并致谢。

谷的坎壁或小山梁，因其往返穿行而留下明显的兽径，故猎人常置套于兽径上，捕获效果好。

鼬獾性情迟钝，行动缓慢，行走时腹部几乎贴地；被猎犬追赶紧迫时只在地上乱窜，往往被猎犬所擒。怕光，海南岛猎人常在晚间用手电捕捉鼬獾，当它被强光突然照射时，蹲在原地不动。鼬獾能游渡一般的小河流。

4. 食性 鼬獾为杂食性，主要以小形动物为主，亦食植物性食物，根据上海师范大学生物系提供的资料和我们野外观察鼬獾的食物随季节的变化，略有不同，春季在胃内发现昆虫、小鱼、蛙类及植物的根茎等；夏季则以昆虫及幼虫（鳞翅目的蛾类）、蛙类为主；在食物丰富的秋季，除小形动物外，胃内多茶籽、山楂、山芋和其他果实等；从秋末到冬季食物以无脊椎动物占优势，植物的果实和根茎类也相应地增加。上海师范大学生物系和我们在浙江常山、福建屏南低山丘陵和江苏苏州、吴江的河网及湖泊地区对 93 个鼬獾的胃容物进行了初步分析，其中 69 个胃充满胃容物，最大胃容量为 80 克，结果如表 1。

从表 1 可以看出，河网和湖泊地区小形动物种类多，数量大，为鼬獾广开了饲源；低山丘陵虽有良好的隐蔽条件，但因土壤一般较硬，气候干燥，小形动物的种类和数量有明显的减少，且植物性食物相应的有所增加。

表 1 不同地区鼬獾胃内食物种类比较

地区	分析胃数(个)	无脊椎动物	脊椎动物	植物
低山丘陵 (浙江常山, 福建屏南)	24	鳞翅目(幼虫)、蜘蛛、蜈蚣、蚯蚓、蚂蚁、摇蚊幼虫、蛴螬	小鱼、小鳖、泥鳅、青蛙、蟾蜍、鼠类、鼯鼠	山芋、甘薯、茶籽、山楂和其它果实
河网及湖泊 (江苏苏州、 吴江)	45*	直翅目、鳞翅目(幼虫)、蜘蛛、蚯蚓、蜈蚣、蛴螬、陆生蜗牛、螺类、虾、蟹	小鱼、泥鳅、蛇、泽蛙、黑线姬蛙、田鼠、姬鼠及其它啮齿类	山芋、甘薯及其它块茎、块根类

* 胃中多泥。

5. 繁殖与性比 鼬獾每年繁殖一次，3 月发情交配。一般多在同群中雌雄互相交配，无争偶现象，交配后，仍在一起觅食和居住。5 月

中旬产仔，每胎 2—4 仔，偶产 1 仔的。1975 年 3 月中旬我们在福建屏南剖一孕兽，左右侧各二个胚胎，长度为 0.5×0.3 毫米；4 月上旬又剖一孕兽，怀孕幼体形似家兔幼仔，体重约 50 克左右，体长 50 毫米，头部和体背被有乳黄色绒毛，整体呈现粉红色，腹部和尾几乎裸露。

幼仔随母兽活动，两个月后即营独立生活，一年后性成熟。

1975 年和 1978 年我们在福建屏南和广西百色、南宁的收购站对鼬獾皮进行了性别统计(见表 2)。

表 2 鼬獾雌雄性别统计

产地	毛皮总数量(张)	雄 性		雌 性		性比
		数量(张)	%	数量(张)	%	
广西 (百色和南宁)	466	243	52.3	223	47.7	1.09:1
福建 (屏南)	500	186	37.2	314	63.8	1:1.74

由表 2 可以看出福建收购的雌性显著超过了广西收购雌性的比例。福建我们取材于天湖山狩猎队当年捕获的毛皮，他们在冬季采取对某一县集中狩猎的方式，然后停猎二年，使自然界鼬獾资源可以迅速的恢复。因此，福建屏南的性比是比较接近于自然界鼬獾的雌雄比例的。而广西百色和南宁等地狩猎较分散，当地群众又有取食烫毛雌鼬獾的习惯，显然是雌性比例低的一个因素。

二、毛皮质量的探讨

我国疆域广大，自然条件差异显著，并且明显的反映在鼬獾地理分布上。经我们研究，将分布于长江流域和东南沿海的鼬獾划为浅色型；华南西部山地的鼬獾划为深色型。现就上述地区冬季鼬獾毛皮(12 月至翌年 2 月)的体形、色泽和毛绒等加以分析：

1. 体形 长江流域的鼬獾体形较大，体重平均在 1000 克以上，体长 340—418 毫米，尾毛细软稠密，尾端呈圆形；华南山地的鼬獾体形较小，体重平均小于 1000 克，体长 305—390 毫米，尾毛粗硬蓬松，尾端呈扫把状。

2. 色泽 长江流域的鼬獾体色浅而光润, 体背色泽一般由浅灰褐色、灰褐色到黄灰褐色, 腹部由苍白色、白橙黄色到灰白色; 华南山地的鼬獾体色深而鲜艳, 缺乏光泽, 体背色泽由棕褐色到暗紫灰色, 腹部由杏黄色到浅肉桂色。由此可见, 鼬獾的体色从东南向西南分布存在着明显的梯度变异。

3. 毛绒^D 长江流域的鼬獾体背针毛均具白色或乳黄色毛尖, 体背针毛平均长度为 29.77 (27.8—31.5) ± 0.52 毫米, 针毛平均密度为 15.1 (14.4—16) ± 0.07 根/毫米², 体背绒毛平均长度为 18.02 (17.6—18.4) ± 0.08 毫米, 绒毛平均密度为 111.2 (102—116) ± 1.42 根/毫米²; 华南山地的鼬獾体背针毛不具白色毛尖, 体背针毛平均长度为 25.99 (24.4—27.3) ± 0.37 毫米, 针毛平均密度为 10.25 (8.9—11.8) ± 0.103 根/毫米², 体背绒毛平均长度为 15.38 (14.8—15.7) ± 0.13 毫米, 绒毛平均密度为 101.3 (91—108) ± 1.56 根/毫米²。

总的来看长江流域的鼬獾毛绒细软稠密, 长而整齐, 色泽浅而素净、毛皮面积大, 质量较优; 华南山地的鼬獾毛绒粗而稀疏, 短显紊乱, 色泽深而鲜艳, 毛皮面积小, 质量较差。

影响毛皮质量除自然条件外, 人为的因素起着重要的作用。为了获得优质毛皮必须制订出最适当的狩猎季节。冬季, 动物绒毛长而丰厚, 毛皮质量好, 宜于狩猎。其他季节因冬毛脱落或冬毛尚未长出, 毛粗绒少, 毛皮质量差, 不

适于狩猎。据调查长江以南的猎期以 12 月初至翌年 2 月底最为适宜, 此时冬毛已长足, 是狩猎的良好时机。我们对广西百色和福建屏南收购站的毛皮进行了分析, 广西百色地区捕捉鼬獾过早, 该地一般从 11 月上旬即开始狩猎, 但 11 月以前多数毛皮毛绒尚未长足, 短而粗乱。12 月开始狩猎的毛皮, 毛绒长而密, 体毛亦显光润, 质量有所提高, 1—2 级毛皮的比例有显著的增加; 在剥制技术上较粗糙, 冬季鼬獾毛皮的脂肪层厚, 脂肪剥制不尽, 造成油渍皮; 另外过多地采用猎狗, 带齿踩铗和猎枪捕捉, 致使外伤严重, 造成大量等外皮。但用“弓”、“套”捕捉的鼬獾毛皮, 质量很好。

福建屏南收购站鼬獾毛皮主要来自天湖山狩猎队, 他们捕獾经验丰富, 近年来又认真贯彻“护、养、猎”的方针, 严格掌握猎期, 实行轮猎, 取得了自然界的最高猎取量, 又保护了资源的增长, 为扩大再生产创造了条件; 如 1975 年该猎队在狩猎季节共捕获鼬獾 1000 头以上, 平均每个队员猎获 100 头左右。所获毛皮毛足绒厚, 无外伤, 皮张剥制坚挺整齐, 脂肪留存少, 1—2 级毛皮占 95% 以上。闽北山地群众采用的“竹筒套索法”, 材料为毛竹和棕绳, 能就地取材、制作简单、携带方便、成本低、效果好, 又能保证毛皮的质量。这种捕捉方法很值得在南方广大地区推广, 以助于提高鼬獾毛皮的产量和质量。

1) 毛绒长度和密度分别取自各亚种 10 张毛皮所测的平均值。