

青毛鼠外部形态的补充描述^{*}

吕 沈 江

(贵州贵阳师院生物系)

青毛鼠(*Rattus bowersi*)为我国鼠属中大型的鼠类,在我国华南热带、亚热带地区均有分布;近年来在贵州东南缘的黎平、从江、榕江等地采到一些标本。

关于青毛鼠的形态,1964年寿振黄主编的《中国经济动物志》(兽类)一书中,作了较为详细的描述,此后国内尚未见有新的补充。本次对采到的45只标本进行观察,发现它们腹部中央的表皮有一条长梭形的无毛区,其大小颜色随生长而变化:幼鼠为黄褐色,表皮纵缩;成年鼠为黑褐色,纵缩隆起似肉瘤,所以群众称之为“无毛瘤”(见图1)。



图1 青毛鼠“无毛瘤”

据测量的20只成年鼠腹部“无毛瘤”全长和中部的宽度来看,长一般为29—65毫米,平

均约为48.95毫米;宽3—7毫米,平均约5.15毫米。

表1 青毛鼠“无毛瘤”的大小与年龄、体重的关系

标本号	年 龄	瘤长(毫米)	瘤宽(毫米)	体重(克)
2202	2个月以下	29	4	254
0911	2个月左右	35	4	162
2216	2个月	40	4	202
2196	2个半月	45	3	341
2187	3个月	45	5	342
2186	3个半月	50	5	356
2250	4个半月左右	65	7	520
变 幅		29—65	4—7	162—520

青毛鼠腹部的“无毛瘤”是客观存在的,群众依此可作为鉴别特征,如黎平、从江等地区的捕鼠农民都利用这个“无毛瘤”,与其它大型鼠区分。据经验查过的小泡巨鼠和当地常见褐家鼠、黄胸鼠、大足鼠、小家鼠、社鼠、针毛鼠等二十几个种类共2,000多号标本,都未发现与此相似的特征,因此它可作为青毛鼠的一个重要的鉴别性特征,这个特征在野外采集鉴别时十分简易并且准确,但在一般看标本时,因其位置正处在剪口缝合处,所以往往容易忽略。

^{*} 本文承金大雄、梁智明二教授鉴定标本,黔东南州农业局松会武同志多方帮助并提供部份资料,特此感谢。