

达乌尔黄鼠种群年龄研究

张赫武

(辽宁省阜新蒙古族自治县卫生防疫站)

达乌尔黄鼠(俗称“大眼贼”)(*Citellus dauricus*)危害庄稼,传播疾病,必须进行防治。

要防治,首先要做到“知彼知己,百战不殆”。为此,就要对它们的生态习性进行比较系统的研究。本文对其种群年龄作初步的报道。

1966年,采到921只达乌尔黄鼠头骨标本。先经高压消毒,再剔净肌肉。在解剖镜下,依左侧第一及第二前臼齿咀嚼面的磨损程度,作为年龄划分的依据。

年龄组划分标准

共分一龄、二龄及三龄3个年龄组,划分方法如下

述:

一龄 第一及第二前臼齿未磨损或稍有磨损。

初生的幼鼠,咀嚼面未经磨损,均为釉质。第一前臼齿的义型齿突扁平而锋利;第二前臼齿的C字型齿突也很锋利。

稍长大能自己出洞觅食后,咀嚼面的齿突有斑点状的磨损面。

二龄 第一前臼齿和第二前臼齿咀嚼面的齿突全部磨损;但是还保持着齿突原来的形状(第一前臼齿的齿突磨成义形,而第二前臼齿的齿突磨成C字形)。

三龄 第一前臼齿及第二前臼齿咀嚼面上的齿突

全部磨平。第一前臼齿的磨损面呈“短柄斧头”形；第二前臼齿的磨损面呈“无柄铁铲头”形。

种群年龄组成

依上述划分标准，依据 1966 年的标本，统计出达乌尔黄鼠的年龄组成如表所示，无论是雄鼠或雌鼠，年龄组成中均以一龄的个体占优势；同时，就个体的数量来说，雌体的数量多于雄体。这些现象均说明：当地的黄鼠，在当时是个趋于增长的种群。因此，必须采取防治措施，否则数量趋于增长。

通过本项研究，说明进行达乌尔黄鼠年龄组成的

研究对于防除这种害鼠是有积极意义的。

阜新地区达乌尔黄鼠的年龄组成 (1966)

年龄组	♂♂		♀♀		总 计	
	只数	百分比 (%)	只数	百分比 (%)	只数	百分比 (%)
一龄	275	72.2	364	68.3	639	69.9
二龄	102	26.8	142	26.6	244	26.7
三龄	4	1.0	27	5.1	31	3.4
总计	381	100.0	533	100.0	914	100.0