

<<中国麝科动物>>

图书基本信息

书名：<<中国麝科动物>>

13位ISBN编号：9787532387946

10位ISBN编号：7532387941

出版时间：1970-1

出版时间：上海科学技术出版社

作者：盛和林，刘志霄 著

页数：222

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国麝科动物>>

内容概要

《中国麝科动物》是关于中国麝类动物研究的专著，内容涉及麝的基础生物学、种群生态学、人工养殖与活体取香、麝香药理及临床应用、麝资源保护和利用等诸多方面。它不仅概括了我国近半个世纪以来有关麝科动物研究的文献资料，对麝的研究成果进行了系统总结，而且更重要的在于，它是作者近二十多年来对麝资源保护与研究辛勤实践的结晶。书中，特别在林麝的足趾结构与上树习性、麝的分类、繁育、种群特征、资源衰退的原因及保护策略等方面，提供了新的资料与论述，对于前人的一些观点也进行了新的思考，提出了新的见解。

《中国麝科动物》可供动物学、生态学、医药学、经济动物养殖，以及保护生物学等领域的科研人员、教师和研究生参考，对于野生动物爱好者也有参考裨益。

<<中国麝科动物>>

书籍目录

绪论一、研究简史二、历史记载三、起源与演化四、麝资源价值参考文献第一章 麝的生物学第一节 形态特征一、体型二、毛被三、气味腺四、骨骼系统五、消化系统六、生殖系统第二节 分类与分布一、分类简史二、分类现状三、分类的形态学依据四、分类的分子生物学依据五、分类的地理因素六、分类讨论第三节 年生活史一、生活史二、年生活周期第四节 食性及营养与能量需要一、采食方式及特性二、食物结构三、食物的季节性变化四、食物量五、对恶劣环境的适应六、营养与能量需要第五节 繁殖一、性成熟期二、发情季节及性周期三、妊娠期四、产仔期五、哺育期六、仔麝的生长发育第六节 麝香腺囊及泌香一、麝香腺囊的形态结构二、泌香机理三、泌香期行为与能量需求四、泌香量及其影响因素参考文献第二章 麝的生态学第一节 种群特征一、性别比二、年龄结构三、出生率和死亡率四、种群增长第二节 栖息地及领域一、栖息地二、领域第三节 习性与行为一、习性二、行为第四节 种群密度与数量估计一、种群密度二、种群数量参考文献第三章 麝的人工养殖第一节 养麝业简史与现状.....第四章 麝香及其药理第五章 麝资源保护和利用英文摘要

章节摘录

3. 粪堆统计天数 以几天内的粪堆作为统计的单元。

理论上, 统计的时间单元(天)是可任意设定的。

可以是一天, 也可以是一周、10天或更长的时间, 但必须考虑粪粒鉴别的时效性。

新鲜的粪粒日变化明显, 易鉴别天数, 粪粒排出的时间越长, 特征差异越小, 鉴定其排出的天数越难, 误差越大。

根据实践, 笔者认为以3天为宜, 因为: 3天内的粪粒变化的特征较易掌握。

以3天为统计单元更切合实际, 误差相对较小, 若以1天为单元, 24小时内后期排出与第二天前期排出的粪粒在鉴别上易引起误差, 一旦出现误差便是100%, 但若以3天为准, 可能的错误会出现在第三和第四天之间, 误差仅约为30%; 而如以5天为单元, 虽引起的误差不过20%, 但精确度下降了很难界定第四、五、六天的区别, 且前期试验的预备期得增加2天, 再加上时间越长, 天气变化越大等因素, 并无明显优势。

当然, 具体的粪粒统计天数, 调查者可根据当时的条件设定。

杨奇森等(1989)在四川白玉县调查林麝种群密度时, 曾根据当地大约每周都有1~2次下雨的情况, 选择雨后进行, 统计样带内未被雨水冲淋过的粪堆(雨淋过的粪粒色泽和湿度不同), 以雨停之日到统计时的天数为累计排粪日数进行数据处理。

这样可避免在粪堆判断上的误差, 这显然是在特定条件下的一种选择, 不是任何地点和季节都能采用的。

4. 样带法的灵活应用 通过试验, 弄清了麝的日排粪量(堆数), 掌握了3天内麝粪的鉴别特征, 接下来便是实施调查。

笔者主张采用常规的分层样地样带法, 即不同生境的样带法, 但赋予操作的灵活性。

考虑到山地林区的特点, 设定一定宽度和长度的直线样带, 操作时会因障碍物多而有很多困难, 并且山坡宽而山顶狭, 调查宽度很难保持一致。

笔者在实践中采用化整为零的办法, 即设定单人样线。

根据麝不在茂密的林草丛排粪的特点, 前进时每人在两侧各2.5米范围内可发现90%~95%的粪堆。

为了减少宽度范围的误差, 笔者开始时每人备用了2米长的竹竿用于测量前进时左右侧的宽度, 手持竹竿伸出触地时正好是2.5米左右, 但实践时只适用开始阶段, 各人摸索掌握5米线的宽度, 始终带着长竿在林中穿行是很困难的(尽可能始终带着竹竿调查)。

好在经过实践各人很快能掌握5米线的标准。

当然根据环境条件的差异, 个人样线宽度也可以是4米(左右各2米)、6米或更宽一些, 以不会漏查为准。

调查时, 根据人力情况, 可以1~2人调查, 经过培训后, 可多达10人以上同时调查。

设定前进目标后, 多人同时出发, 每人相隔至少5米, 调查宽度(5米×人数)乘以样带长度便是样带的面积。

该法准确度高, 灵活性大(人数可多可少, 样带或样线可长可短, 遇障碍时可绕行), 可操作性强。

调查时, 当发现新鲜粪堆时, 每堆取一部分装在塑料袋内, 带回集体判定3日以内的粪堆数, 当然熟练后可现场判断, 不必取粪样。

因为清除粪堆很可能会影响麝原来的活动路线和改变排粪点。

应提请注意的是, 对麝是不宜采用清除粪堆的办法的。

.....

编辑推荐

《中国麝科动物》是关于中国麝类动物研究的专著，内容涉及麝的基础生物学、种群生态学、人工养殖与活体取香、麝香药理及临床应用、麝资源保护和利用等诸多方面。它不仅概括了我国近半个世纪以来有关麝科动物研究的文献资料，对麝的研究成果进行了系统总结，而且更重要的在于，它是作者近二十多年来对麝资源保护与研究辛勤实践的结晶。书中，特别在林麝的足趾结构与上树习性、麝的分类、繁育、种群特征、资源衰退的原因及保护策略等方面，提供了新的资料与论述，对于前人的一些观点也进行了新的思考，提出了新的见解。

《中国麝科动物》可供动物学、生态学、医药学、经济动物养殖，以及保护生物学等领域的科研人员、教师和研究生参考，对于野生动物爱好者也有参考裨益。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>