

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期,
undefined - undefined 页

题目: 黑麂食物组成的季节变化 (英文)

作者: 郑荣泉 鲍毅新

浙江师范大学生态研究所

摘要: 2001年12月至2002年12月在浙江省九龙山和古田山自然保护区, 分季节采集黑麂 (*Muntiacus crini frons*) 粪便, 采用粪便显微组织学分析方法为主, 辅以野外观察对其食性进行研究, 结果表明: 黑麂食物包括29科43种(属)植物。食物中的植物类型包括乔木、灌木、藤本、非禾草类草本和禾草类草本五种类型, 灌木是黑麂全年的主要食物, 它在食物组成所占的比例为55.4%。三尖杉(*Cephalotaxus fortunei*)、光叶菝葜(*Smilax glabra*)、矩圆叶鼠刺(*Itea chinensis var. oblonga*)、南五味子(*Kadsura longipedunculata*)和络石(*Trachelospermum jasminoides*)为黑麂四季都取食且在食物组成中所占比例较高的植物, 分别为17%、16.5%、9%、8.7%和4.3%, 是黑麂取食的主要食物。方差分析表明, 黑麂的主要食物和食物的主要种类都存在季节变化。夏秋季节乔木植物在黑麂食物组成的比例低于冬春季节, 而藤本植物和草本植物则相反, 灌木植物变化较小。黑麂取食的五种主要食物中, 其中三尖杉和光叶菝葜季节变化极显著, 在冬季, 三尖杉和光叶菝葜在食物组成比例中最高, 达到21.7%和24.3%。在夏季, 它们在食物组成比例中下降到最低点, 分别是11.3%和11.6%, 但相对密度(RD)值仍保持最高序位。矩圆叶鼠刺和南五味子变化较平缓, 基本变化趋势相同: 冬春季节比例较高, 夏秋季节比例有所下降。络石季节变化不明显。由于黑麂的食物组成中禾草类占的比例很小, 说明黑麂更接近嫩食者[动物学报53(2): 201 - 207, 2007]。

关键词: 黑麂 食性 粪便显微分析

通讯作者: 郑荣泉 (E-mail: zhengrq@zjnu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 718 次, 全文被下载 133 次。

[下载PDF文件 \(404441 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>