



地理研究 2008年第27卷第3期

大兴安岭北部森林生态系统大型土壤动物群落特征

作者: 张雪萍, 黄丽荣, 姜丽秋

摘要: 对大兴安岭北部7个代表性森林群落进行了系统调查, 总共获取大型土壤动物67类、6729只, 隶属于4门7纲18目51科。其中, 优势类群1类, 常见类群10类, 稀有类群56类。寒温带森林土壤动物生物量最大的类群为线蚓和蚯蚓, 而温带森林土壤动物生物量最大的类群以蚯蚓为主。不同群落土壤动物的种类组成差异很大, 通常群落的生境条件越优越, 土壤动物的个体数量、种类越多。不同群落间个体数量、种类及生物量三者总的分布规律不完全一致, 表现出生物群落组成特征的复杂性。各群落土壤动物多样性指数排序为: $I > IV > VII > V > II > III > VI$ 。土壤动物的个体数量、种类、生物量及多样性指数具有较明显的季节变化。

[全文查阅](#)

关键词: 大兴安岭; 土壤动物; 生态特征