

【作者】	郝光飞, 张利平
【单位】	河北大学生命科学学院, 河北保定
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	14
【发表页码】	5839-5841
【关键字】	粘细菌; 分离; 纯化; 形态特征; 神农架森林
【摘要】	<p>[目的]为进一步研究粘细菌中生物活性物质奠定基础。[方法]从神农架森林和野生动物自然保护区内7个区域中采集146份泥土、腐烂植物、树皮、地衣等样品, 预处理后进行粘细菌分离和纯化, 观察分离粘细菌的营养细胞、粘孢子、子实体形态和菌落形态等特征。[结果]共分离到167株粘细菌, 分离的粘细菌有丰富的多样性。分离粘细菌的子实体形态多样, 特征明显, 可分为10类。在7个区域中粘细菌的出菌率差别不大, 平均出菌率为78%。黄土、黑土、腐烂植物样品出菌率较高且种类丰富, 而树皮、地衣样品出菌率较低。粘土中营养物质适中, 出菌率处于平均水平, 而从树叶样品中未分离到粘细菌。[结论]粘细菌在营养丰富的环境中生长较好。</p>
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭