

权 利 要 求 书

1、一种利用土壤动物监测青藏高原高寒草甸中度退化的方法，其特征在于：该方法通过分析土壤动物中的倍足纲（Diolopoda）带马陆目（Polydesmoidea）~~（奇马陆科（Paradoxosomatidae）和矛带马陆科（Doratodesmidae））~~的密度来监测高寒草甸中度退化；~~。2、根据权利要求1所述的一种利用土壤动物监测青藏高原高寒草甸中度退化的方法，其特征在于：所述~~监测方法包括以下步骤：

步骤1：在待评价的高寒草甸内，随机选取多个 50 cm × 50 cm 的正方形样方，各样方间隔距离根据评价的草地面积来定，以均匀覆盖待评价区域为准；

步骤2：用铁铲等工具挖掘样方内 0~15 cm 的土壤，采用手捡法收集倍足纲的大型土壤动物，并将采集的大型土壤动物保存于 70% 的酒精中；

步骤3：在室内，根据《中国土壤动物检索图鉴》~~等文献~~在体式镜下将收集到的大型土壤动物进行鉴定，统计带马陆目的个体数量后换算成密度~~（个/m²）。~~；

步骤4：根据带马陆目的密度评估草甸是否属于中度退化草甸；所述中度退化草甸的评价标准为：带马陆目总密度在 24~599 个/m² 之间。

~~32、根据权利要求1所述的一种利用土壤动物监测青藏高原高寒草甸中度退化的方法，其特征在于：所述步骤1中正方形样方的数量为6~10个。~~

~~4、根据权利要求1所述的一种利用土壤动物监测青藏高原高寒草甸中度退化的方法，其特征在于：所述中度退化草甸的评价标准为：带马陆目总密度在24~599个/m²之间。~~