

**对保罗尼斯基自然保护区内「姬路普」森林保护监视所
周边的再生林进行地理植物学研究**

1. 自治体名：哈巴罗夫斯克地区
2. 发表者名(所属团体名)：
 - 1) Korkin Evgenii
(阿穆尔斯克第3综合学校)
 - 2) Ahtiyainen Vladlen
(哈巴罗夫斯克市第10综合学校)
 - 3) Yarosh Anna
(哈巴罗夫斯克市第10综合学校)
 - 4) Boltrushko Mariya
(哈巴罗夫斯克第12综合学校)
 - 5) Titsik Anastashia
(哈巴罗夫斯克市第19综合学校)
 - 6) Mezhov Konstantin
(阿穆尔斯克市第5综合学校)
3. 活动名：对保罗尼斯基自然保护区内「姬路普」森林保护监视所周边的再生林进行地理植物学研究
4. 演讲概要

在地球上，没有不和森林打交道的人。可是，森林越来越需要人们来保护。失去的东西需要使之复活，大森林是我们的宝贝。

现在，森林砍伐的数量是植树数量的几倍。火灾发生时，森林也受到很大的伤害。森林火灾的97%是由于人为原因造成的。

很多国家已经把植树造林和禁止森林内开展经济活动做为工作重点。

在森林资源方面，远东地区在俄罗斯联邦中占有主导地位。哈巴罗夫斯克地区67%的面积为森林。在哈巴罗夫斯克地区的经济方面，林业也是最重要的领域之一。

在森林再生领域，哈巴罗夫斯克地区也占领主导地位。在木材供应、森林灭火、森林再生等方面，都投入了新技术。

哈巴罗夫斯克地区的青少年参加着森林再生和植物调查等活动。2010年5月—6月，在保罗尼斯基国立自然保护区域，开展了包括研究「姬路普」森林保护监视所的植物群落在内的青少年环境探险活动。

主要目的：「姬路普」森林保护监视所的植物多样性的确定

研究课题：「姬路普」森林保护监视所的森林

研究对象：「姬路普」森林保护监视所地理植物区域的植被

在开展活动时，使用了适合地区情况的地理植物学的基本方法。设定调查区域，制作了显示其方位的平面图。

把森林及灌木种类的说明记载在表内。根据表的内容，在地理植物区域，第1层、第2层、第3层（乔木层、亚乔木层、灌木层）的植物多样性由9种树木构成。

这证明了在此地区植物多样性很低。朝鲜槐（*Maackia amurensis*）和蒙古栎（*Quercus mongolica*）是满洲植物界的代表。针叶树在这个地区不生长。

通过对地理植物区域栎枝叶茂盛的小树的调查，了解到「姬路普」森林里生长着阔叶树。由于阔叶树的生长，森林得以再生。而这里没有针叶树。可以发现，这个区域的森林正在自然恢复。

构成第4层和第5层的是草木，映射覆盖率为80%。得出了该层的植物多样性低的结论。

在调查区域，还发现了藓苔和地衣类等层外的植物。地衣类附着在乔木上的比例很高，占40%，说明该地区的大气环境很安定。

调查中发现了7科9种树木。当中，3种为灌木、6种为乔木。

本次调查得出了以下结论。

1. 在这个植物群落中，由于当地气候的原因，满洲类的植物非常多，发现了9种树木。
2. 在这个植物群落中，有三个植物层。明显区别三个植物层是不可能的。决定这个区域的植被特征是第2层物种。调查区域的主要特征是白桦林和白杨林。
3. 这个植物群落结构特征是有丰富种类的灌木和多年生植物。
4. 通过分析发现，这个区域最茂盛的树木是蒙古栎、白杨、白桦、欧洲花楸和朝鲜槐。
5. 这个森林具有再生森林的特征。通过对土壤进行分析，发现了土壤中的碳，因此推断大概在调查区域曾经发生过森林火灾。
6. 现在，阔叶森林正处于自然恢复的过程。小树中白桦和蒙古栎数量最多，可以推测将来森林将被栎树和白桦树代替。
7. 地衣类植物附着在乔木上的比例很高，可以判定该地区的大气环境良好。

通过这样的调查，可以发现植物群落中的各种变化，还能得到森林植物方面的信息，同时对家乡的植物有更新的了解。

通过环境调查和植树活动，青少年们代替专家，向当地居民进行关于天然资源保护活动重要性的普及活动。

我们知道，其他国家的青少年们也在积极开展着环境保护活动。为了我们自己的未来，更为了下一代的未来，一起来保护环境吧。

谢谢倾听。