

两栖动物是自然环境的指标

- 1 自治团体名：哈巴罗夫斯克地方
- 2 发表者名：Serdyukova Anastasiya
哈巴罗夫斯克地方教育设施 儿童创造中心 苏维埃港
- 3 活动名：两栖动物的动物区系的调查
- 4 活动时期：2015 年夏季
- 5 活动场所：哈巴罗夫斯克地方
- 6 参加活动人数：2 名（与第 15 号学校的教员一起）
- 7 开展活动的经过：为了调查人类开展活动给两栖动物带来的影响
- 8 发表概要：

哈巴罗夫斯克地方位于俄罗斯远东地区的中心。在这里，生息着东北雨蛙 (*Hyla japonica*)、中华蟾蜍 (*Bufo gargarizans*)、黑斑蛙 (*Pelophylax nigromaculatus*)、极北鲵 (*Salamandrella keyserlingii*)、东北铃蟾 (*Bombina orientalis*) 等各种各样的两栖动物。

生息在哈巴罗夫斯克地方的两栖动物因生息的地区而分为「南方」和「北方」两大类。

两栖动物是人类给环境所带来的影响的指示生物。生物学家们说，属于脊椎动物门的动物中以最快速度灭绝的就是两栖动物。20 世纪末，科学家们就已经开始关注两栖动物灭绝问题了。

有尾目与无尾目(青蛙目)灭绝的主要原因是自然(病的蔓延、天气原因)与人类活动(农业及工业活动)所带来的影响。

两栖动物吃农业害虫。由于很多两栖动物为夜行性动物，可以吃掉鸟类白天无法吃掉的害虫。因此，两栖动物对我们来说是宝贵的存在。

很多的两栖动物的生活都与水息息相关。在水中产卵、幼年期在水中生长。可是，大多数两栖动物的成体大部分时间都是在陆地生活的。

学校的学生们在各种各样的地方开展着对两栖动物分布情况的调查。其目的是了解两栖动物，并将调查结果应用在学校的学习中，还可以根据需要对两栖动物进行保护活动。

我也由此开始对两栖动物产生了兴趣。2015 年夏天在地区市街周边开展了两栖动物是如何适应各种各样的群落生境的实地调查。

在开展调查的期间，对该市街周边两栖动物的分布情况进行了确认。见到最多的是东北林蛙 (*Rana dybowskii*)、黑龙江林蛙 (*Rana amurensis*) 和中华蟾蜍 (*Bufo gargarizans*)。

中华蟾蜍喜欢生存在田地里，东北林蛙和黑龙江林蛙喜欢生活在小河岸边。在市街的中心部没有发现两栖动物。底层建筑物周边生物多样性较低，而小河周边的森林及公园则比较高。

通过调查发现，在该调查地区，人类的活动没有给两栖动物带来多大的影响。像中华蟾蜍这样的两栖动物在住宅区也发现了不少。

黑龙江林蛙、东北林蛙在中国和韩国也生息着。中华蟾蜍在日本也有。

虽然我们住在不同的国家，但生物区系和植物区系却有很多相似之处。今后我们也一起来保护生物多样性吧！

- 9 发表时是否使用其他道具

Power point