

2 人类近旁的自然

突然跳出来的北海道梅花鹿

啊！危险！ 雄鹿突然跳到公路上来了。

近几年，由于北海道梅花鹿呈爆炸性增长，鹿与汽车的交通事故不断增加。鹿与列车相撞、鹿进入铁路线内导致列车运行时刻混乱等，铁路方面的事故也屡见不鲜。农作物被鹿啃食，农民受到很大损失，每年损失金额高达数十亿日元。

由于增长过快的鹿在冬天啃食树皮，导致树木枯死，给生态系统也带来了比较大的影响。但是请不要忘记，鹿的增加与人类的活动是密不可分的。

19世纪后半叶，北海道刚刚开始正式开拓时，大部分地区都被森林覆盖着。但是，现在大部分平原地区都变成了城市和农田。在剩下的森林中，能称得上原生林的森林几乎难觅踪影。即便如此，人口接近200万人的大城市札幌里仍有棕熊生活的森林，住宅区偶尔也会出现棕熊的身影。人类的生活圈与丰富的大自然相邻，这可以说是北海道的一个特点。人类并非与生物之间的相互作用无关。人类的活动会对生活在附近的生物带来影响。而另一方面，生物的存在也会对人类的生活带来影响。

19世纪末期，濒临灭绝的北海道梅花鹿近年来却大量增加，牧草地等易于获取食物的场所、适宜越冬的林地的增加是重要的原因。

也有的动物受到了人类生活的影响，生活形态发生了变化。道路旁边已经出现了寻找食物的狐狸身影。灰背鸥本来是在海岸的悬崖等处筑巢的，但是，在札幌市中心的楼顶繁衍生息的灰背鸥也多了起来。

外来物种的增加是一个比较大的问题。欧洲熊蜂是为了给温室栽培的番茄授粉而引进的，但是却野生化并迅速增长，它们与虾夷巨大黄蜂等本地熊蜂围绕着蜂蜜而处于竞争关系。如果本地熊蜂消失，将会给靠它运送花粉的植物也带来影响。

在数十万年漫长岁月的长河中所造就的“生物们的北海道”，其面貌在仅一百数十年间就发生了巨大改变。人类怎样与其他生物和谐相处，成为一个不得不考虑的问题。



生存在人类身边

在北海道，在城市中和道路旁边也生活着一些大型动物。北海道梅花鹿导致了农业受害和交通事故。还有的棕熊为寻找食物而下山、在市区出没。如果动物与人类的距离过近，就会出现一些负面影响。在垃圾中寻找食物的狐狸和大嘴乌鸦、不在海岸的崖壁上筑巢而在房顶上繁衍生息的灰背鸥。也有的生物选择了在人类的身边生存、巧妙地利用着人类的活动。



新的入侵者

人们从外国或本州等地带入的生物被称作“外来物种”。北海道近年来外来物种也在不断增加。外来物种的入侵和安家，除了给人类的生活带来消极影响之外，还存在着给生态系统造成巨大影响的风险。几乎已经遍布了北海道全境的浣熊，乱啃玉米和草莓，农业受害颇深。在野幌森林公园，浣熊的入侵导致苍鹭不能筑巢，虾夷火蜥蜴被大量吃掉。