

# 2 Природа вблизи человека

## Пятнистый олень выскакивает на дорогу

"Осторожно! Олень выскочил на дорогу."

Из-за стремительного увеличения поголовья пятнистых оленей в последние годы, выросло и количество столкновений автомобилей с ними на дорогах. Также значительно увеличилось количество происшествий с участием оленей на железных дорогах: столкновения с поездами, сбои в расписании поездов из-за того, что олени выходят на железнодорожные пути и другие подобные случаи. Олени поедают сельскохозяйственную продукцию и экономический ущерб от этого огромен - сумма составляет несколько миллиардов йен в год.

Из-за того, что слишком сильно увеличившееся поголовье оленей объедают кору деревьев, они высыхают и это нарушает баланс экосистемы. Но нельзя забывать и то, что причиной увеличения поголовья оленей также является человеческая деятельность.

Большая часть Хоккайдо во второй половине 19 века, когда началось активное освоение острова, была покрыта лесами. Однако сейчас почти все равнинные области заняты городской застройкой и сельскохозяйственными угодьями. Оставшиеся леса нельзя называть девственными лесами. Девственные леса почти исчезли с территории Хоккайдо.

Несмотря на это в Саппоро - мегаполисе с населением 2 миллиона человек - есть лес, где обитают бурые медведи, а в жилых районах иногда появляются медведи из окрестных лесов. Можно сказать, что особенностью Хоккайдо является тесное соседство людей и природы. Люди не отделены от взаимосвязей, существующих между различными представителями животного мира. Человеческая деятельность оказывает влияние на живых существ, обитающих по соседству. С другой стороны, существование животных влияет на жизнь людей.

Считается, что причиной стремительного увеличения популяции пятнистого оленя в последние годы, который в конце 19 века находился на грани исчезновения, является расширение площади пастбищных лугов, где легко найти пропитание, а также увеличение лесопосадок, где проще перезимовать.

Также есть животные, образ жизни которых изменился под влиянием жизнедеятельности людей: по обочинам дорог можно увидеть лисиц, выпрашивающих корм у проезжающих; увеличилось количество выращивающих потомство на крышах высотных зданий в Саппоро тихоокеанских чаек, которые в естественной среде обитают на прибрежных скалах.

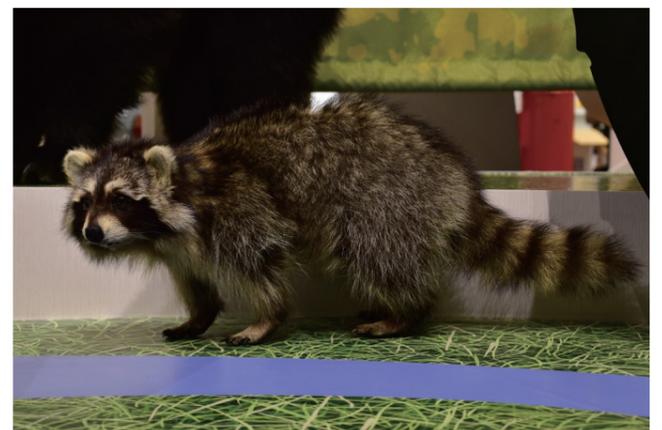
Большой проблемой стало увеличение инвазионных видов. Земляной шмель, завезенный для опыления тепличных помидоров, одичал и произошел взрывной рост его популяции. Земляной шмель начал конкурировать за нектар растений с местными видами шмелей, обитающими на Хоккайдо. Если местные виды шмелей проиграют в этой борьбе, то это окажет влияние на растения, которые опылялись ими.

Экосистема Хоккайдо, создававшаяся в течение многих сотен тысяч лет, сильно изменилась всего за сто с лишним последних лет. Необходимо размышлять над тем, как человек может жить вместе с окружающими живыми существами.



## Жизнь вблизи людей

На Хоккайдо крупные животные живут рядом с городами и дорогами. Если расстояние между животным и человеком сближается слишком сильно, то может произойти столкновение их интересов: сельскохозяйственный ущерб и дорожно-транспортные происшествия из-за пятнистых оленей; бурые медведи, спускающиеся с гор и выходящие в города в поисках пищи. Есть животные, которые выбирают жизнь вблизи людей и умело используют результаты человеческой деятельности: лисы и большесклявые вороны ищут пищу в мусоре, который выбрасывают люди; тихоокеанские чайки вскармливают потомство на крышах высотных зданий вместо прибрежных скал.



## Новые пришельцы

Животные и растения, которые принесли люди с Хонсю или из-за границы, называют "инвазионные виды". На Хоккайдо их количество увеличилось последнее время. Инвазионные виды иногда оказывают вредное влияние на жизнь людей, и существует опасность того, что они окажут серьезное влияние на экосистему в целом. Енот-полоскун расселился почти по всей территории Хоккайдо и наносит серьезный ущерб посадкам кукурузы и клубники. Из-за вторжения енотов, серые цапли, обитающие в лесном парке г. Саппоро, перестали строить гнезда, кроме того еноты поедают вид саламандр, обитающих на Хоккайдо.