

## Восстановление численности финских северных оленей

*Как зоопарки ЕАЗА помогают бороться с сокращением численности диких северных оленей в Финляндии*

Авторы: Лейф Блумквист (Leif Blomqvist) Хранитель племенной книги ESB по финским северным оленям, Зоопарк Норденс Арк, Швеция и Сакари Мукра (Sakari Mukrä), координатор проектов, Metsähallitus Parks & Wildlife, Финляндия



Финский северный олень (*Rangifer tarandus fennicus*) является охраняемым видом в Финляндии, единственном государстве-члене ЕС, которое все еще имеет дикую популяцию. Хотя финские северные олени получили статус охраняемого вида еще в 1913 году, меры по защите были слишком запоздалыми, поскольку вид уже исчез из финской фауны из-за чрезмерной охоты. К счастью, подвиды сохранились на российской стороне границы, а в 1950-х годах животных, возвращающихся из Советского Союза, снова видели в восточной части Финляндии. Благодаря интенсивным природоохранным мерам популяция начала медленно восстанавливаться. Сегодня в Финляндии существует три разных субпопуляции финских северных оленей: одна в восточных районах страны (Kainuu); другая в центральной Финляндии (Suomenselkä), происходящая от особей, успешно переведенных из Кайнуу 30 лет назад; и, наконец, небольшая популяция (не более 30-40 голов), ведущая своё начало от оленей, выпущенных из зоопарка Ähtäri в период с 1988 по 1993 год. Надежных оценок численности вида на территории России не хватает, но известно, что эта популяция находится в сильном упадке и что вид уже исчез из нескольких частей своего прежнего ареала на западе России.

### Тенденции к сокращению популяции

В отличие от российской популяции, в Финляндии численность северных оленей постоянно оценивается с воздуха. Восточная популяция увеличилась с 700 животных в 1992 году до пикового значения в 1700 особей в 2001 году, тогда как перемещенная популяция в центральной части страны выросла с 160 особей до 800 за тот же период. Однако темпы роста выровнялись, особенно в Кайнуу, где численность особей падала с 2003 года. Ухудшение ситуации в восточной Финляндии продолжалось, и в 2016 году было обнаружено не более 750 оленей. Таким образом, основное нынешнее поголовье финских северных оленей сосредоточено в центральной Финляндии, где, по последнему мониторингу, было обнаружено 1300 животных.

### План восстановления

Чтобы противодействовать продолжающемуся сокращению численности, реинтродукция оленей будет проводиться в двух финских районах Natura 2000 в западной Финляндии, к югу от нынешнего ареала распространения. Реинтродукция является частью

более крупного семилетнего проекта ЕС LIFE по управлению финским северным оленем. В обоих районах будут построены акклиматизационные вольеры площадью 15 гектаров для размещения от 10 до 15 животных. Олени из четырех участвующих в проекте зоопарков EAZA будут соединены с дикими особями, отловленными сотрудниками Института природных ресурсов Финляндии. Детёныши, рождённые в акклиматизационных вольерах, затем будут постепенно выпущены в естественную среду после полной акклиматизации по достижении возраста от 18 месяцев до двух лет. Разведение на месте планируется начать в 2017 году, оно будет продолжаться до 2022 года. Будет использован опыт предыдущей реинтродукции, которая осуществлялась в начале 1980-х годов. Оставшаяся свободная популяция в регионе Ähtäri также будет дополнена животными из зоологических учреждений в трех отдельных случаях, используя небольшой акклиматизационный вольер (площадью около одного гектара) на месте после периода адаптации от трех до шести месяцев. Еще один вольер площадью в пять гектаров будет построен в зоопарке Ähtäri для содержания и последующего разведения животных на месте с целью увеличения поголовья. На сегодняшний день отобрано 15 особей из зоопарков Ähtäri, Хельсинки, Ranua и Nordens Ark, в настоящее время они находятся в зоопарке Ähtäri.



Поскольку содержащаяся в неволе популяция ведёт начало от всего лишь четырех самцов и четырех самок, а текущее разнообразие генов соответствует только трем животным, случайно отловленным в дикой природе, существует настоятельная необходимость пополнения этого генетического фонда новыми основателями. Поэтому некоторые из отловленных в естественной среде обитания для проекта животных будут ассимилированы в эту популяцию, чтобы компенсировать потери в генетическом разнообразии, произошедшие за 43 года содержания вида в неволе. Этот вид совместно управлялся в рамках EAZA на уровне ведения племенной книги с 2001 года, а популяция увеличивалась со средней скоростью 5,5 процента в год с момента создания племенной книги. Сегодня население в неволе составляет 137 голов, распределенных по 23 учреждениям.

В дополнение к попыткам реинтродукции и пополнения поголовья, которые являются самой впечатляющей частью проекта LIFE, будут улучшены существующие заборы и барьерные структуры, первоначально созданные для предотвращения скрещивания между лесными и полуодомашненными оленями в восточной Финляндии. Для облегчения полевых переписей и для лучшего понимания уровня и причин смертности финских северных оленей более 100 ошейников GPS будут приобретены и надеты на диких животных. Также будут активизированы меры по сокращению смертности на дорогах и браконьерства. Наконец, будет обновлен План действий по

управлению популяцией, предыдущая версия которого была подготовлена ещё в 2007 году.

### **Участвующие в проекте партнёры**

Общая стоимость проекта LIFE составляет 5,16 млн. Евро, из которых 60 процентов обеспечивает Европейский Союз. Остальная часть будет финансироваться Министерством лесного и сельского хозяйства и Министерством окружающей среды Финляндии вместе с рядом партнеров по проекту и Финской ассоциацией охотников. Бенефициарами проекта являются Metsähallitus Parks & Wildlife Finland, Институт природных ресурсов Финляндии, Финское агентство дикой природы, Финское транспортное агентство и Ассоциация оленеводов, а также три финских зоопарка и WWF Финляндия. Ряд соответствующих органов, включая EAZA и Nordens Ark, предоставили письма о поддержке проектного предложения до его представления.



### **Цели**

Проект по реинтродукции обеспечит значительные преимущества для сохранения вида и позволит переломить неблагоприятные демографические тенденции, с которыми сталкиваются популяции финского северного оленя в ЕС. Финский северный олень, классифицированный как «близкий к угрожаемому положению» (NT) вид в Финляндии, не является приоритетным видом, но поскольку финская популяция составляет 100 процентов всей популяции на территории ЕС, ожидается, что этот проект будет способствовать значительному увеличению численности вида. Выбранные места реинтродукции расположены в районах, где когда-то обитали финские северные олени. Если меры по сохранению и управлению будут выполнены должным образом, новые районы Natura 2000 могут служить в качестве будущих экологических центров участка обитания для оленей, которые смогут вернуться в свой исторический ареал в западной Финляндии.

Основная цель - улучшить статус сохранения вида и расширить существующие ареалы обитания на запад при помощи запланированных проектов по реинтродукции. Следует надеяться, что этот проект также будет способствовать осуществлению успешной политики в области туризма, отдыха и охоты. В районах с высокой концентрацией финских северных оленей вид уже используется как туристическая достопримечательность, и мы надеемся, что новые реинтродукции повысят привлекательность районов Natura 2000.



Поскольку реинтродукция также планируется в Швеции, опыт финского проекта может быть полезным инструментом для дальнейших стратегий расширения ареалов обитания финских северных оленей в бореальной таежной зоне Европы. Зоопаркам EAZA, заинтересованным в поддержке программы восстановления численности финских северных оленей, предлагается связаться с хранителем племенной книги ESB для получения дополнительной информации.

Примечания:

- 1) Программа по восстановлению численности финского северного оленя осуществляется во многом благодаря финансированию проекта Европейского Союза "LIFE". LIFE - это финансовый инструмент ЕС, поддерживающий проекты в области охраны окружающей среды, охраны природы и климата во всем ЕС. С 1992 года LIFE совместно финансирует более 4500 проектов. В период финансирования на 2014-2020 годы LIFE выделит около 3,4 млрд. Евро на охрану окружающей среды и климата.
- 2) Статья «Восстановление численности финских северных оленей» («Reindeer recovery») опубликована в журнале *Zooquaria* (выпуск 96/ весна 2017). Данный журнал выпускается ежеквартально Европейской Ассоциацией Зоопарков и Аквариумов.