

Спаси лесного исполина

В начале XX века европейский зубр исчез из дикой природы и вернулся в Беларусь лишь в 1965 году, когда в Беловежской пуще создали первую вольноживущую популяцию. Сегодня наша страна вместе с Польшей лидирует по количеству вольноживущих зубров.

Несмотря на это, предстоит решить многие проблемы, касающиеся этих животных.

Изначальный ареал европейского зубра простирался от Пиренейского полуострова до Западной Сибири. Сегодня выселенные по специальным программам из зоопарков на природу популяции обитают в Беларуси, Украине, Польше, Германии, Испании, Литве, Латвии, Молдове, Словакии, Болгарии, Румынии. Но чтобы зубр долгое время сохранялся как биологический вид, небольших разбросанных свободноживущих группировок и содержащихся в неволе стад недостаточно, считает начальник отдела биологического разнообразия Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Александр Гиряев.

Эффективная численность популяции должна составлять не менее 500 рабочих особей при общем количестве в 1500-2000 особей. Но в Западной и Центральной Европе не сохранились большие по площади территории, как, например, в России. К тому же антропогенная нагрузка на естественные экосистемы постоянно растет.

В Беларуси для сохранения беловежской популяции зубра в 1994-2000 годы разработана и реализована так называемая метапопуляционная модель. Животные распределяются по изолированным микропопуляциям (не менее 12) численностью 50 и более особей каждая, вместе образующим единую белорусскую популяцию (не менее 600 особей).

В Концепции сохранения и устойчивого использования зубров в

Республике Беларусь, утвержденной в 2012 году, поставлена задача обеспечить дальнейший рост и стабилизацию численности белорусской популяции этих животных на уровне, гарантирующем ее долгосрочное выживание (не менее 1500 особей). Сегодня количество лесных исполинов превышает эти показатели. С одной стороны, это предмет гордости, с другой — источник проблем.

В нашей стране ограничено количество мест, пригодных для обитания зубров. Когда много животных находится на небольшой территории, они сильно влияют на нее. В том числе повреждают растения: обкусывают побеги, ломают стволы молодых деревьев, грызут кору. Если кормовой базы не хватает, зубры вынуждены выходить на сельскохозяйственные угодья, причиняя потравы культурам.

Какой же должна быть оптимальная численность исполинов, чтобы она позволяла им развиваться и гармонично сосуществовать с окружающей средой и человеком?

— При ее установлении учитываются в первую очередь кормовые условия. Затем принимаются во внимание влияние зубров на сельское, лесное и охотничье хозяйство, отношение к человеку, гибель в ДТП и другие факторы, — поясняет научный сотрудник лаборатории популяционной экологии наземных позвоночных и управления биоресурсами НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам Павел Велигуров.

Оптимальная численность животных и половозрастная структура для каждой микропопуляции прописаны в соответствующих планах действий по их сохранению и рациональному использованию. Суммарная же численность зубров по состоянию на апрель 2020 года в нашей стране составляет 2101 особь. Большая часть из них — 2043 особи — живет на воле, а 58 находятся в вольерах, зоопарках и других местах в неволе, в том числе на ООПТ.

Существует 10 микропопуляций

зубров: беловежская (593 особи), борисовско-березинская (15), озеран-ская (60), налибокская (88), полесская (174), осиповичская (470), озерская (378), найдянская (27), красноборская (190), лясковичская (23, обитают в охотничьем вольере. — Прим. ред.). В 2018-2019 годах началось формирование 11-й, дятловской микропопуляции. Она уже дала первое потомство, поголовье составляет 25 особей.

По данным Минприроды, численность зубров значительно превышает оптимальную в беловежской (350 особей), осиповичской (130) и озерской (160) популяциях.

Как рассказал Павел Велигуров, ежегодно держатели микропопуляций предоставляют данные о численности исполинов в Минприроды. Учет остальных зубров проводит Академия наук через опрос владельцев животных. Затем министерство и НАН Беларуси обмениваются данными.

Правила охраны и рационального использования зубров были утверждены в Беларуси постановлением Совета Министров № 1408 в октябре 2007 года. Действуют также Концепция сохранения и устойчивого использования зубров в Республике Беларусь, План управления популяцией зубра в Республике Беларусь и другие документы, регулирующие механизмы сохранения и восстановления вида.

В рамках подпрограммы 4 «Сохранение и устойчивое использование биологического и ландшафтного разнообразия» государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016—2020 годы на охрану зубров выделены 1,527 млн рублей. Они идут на мониторинг состояния исполинов в микропопуляциях, селекционно-племенную работу, мероприятия по регулированию численности, лечение и контроль за состоянием животных, биотехнические мероприятия, генотипирование и другое. При этом значительные собственные средства на охрану и поддержание популяций тратят держатели микропопуляций и владельцы зубров.

В феврале 2020 года в СПК «Озёры Гродненского района» по инициативе

главы природоохранного ведомства Андрея Худыка состоялось выездное совещание Минприроды, на котором речь шла о перспективах сохранения и устойчивого управления популяцией европейского зубра. Ученые, держатели микропопуляций, заинтересованные государственные органы высказали свои предложения на этот счет. По итогам совещания началась подготовка изменений в Правила охраны и рационального использования зубров.

Как отмечает Павел Велигуров, избыточная численность зубров представляет серьезные проблемы: увеличивается вред, нанесенный ими сельскому хозяйству, учащаются случаи ДТП. Известны даже случаи наезда на исполинов железнодорожного транспорта. При этом остающиеся 350 особей представляют интерес для развития популяции.

— В любом случае отнесение зубров к резервному генофонду не означает, что за ними уже стоит очередь охотников, желающих добыть животных, и они обречены на немедленную смерть, — говорит ученый. — Не менее половины представителей вида из резервного генофонда не доживает до выстрела. С другой стороны, ги-

бель животного всегда вызывает массу вопросов, и своевременное отнесение зубров к резервному генофонду позволяет избежать дополнительных бюрократических процедур.

Могут ли «лишние» зубры стать основой для создания новых микропопуляций? Могут, отмечают в Минприроды.

В 2012 году учеными НАН Беларуси была разработана, а в 2020-м актуализирована Схема расселения зубров. В ней определены территории, перспективные для создания новых популяций и развития белорусской метапопуляции в целом.

Актуализированной схемой расселения зубров предусматривается объединение существующих популяций между собой путем создания промежуточных сателлитных (связанных) популяций, которые послужат направлением миграции животных из одной популяции в другую, — поясняет

Павел Велигуров. — Это позволит создать популяцию численностью более 1500 особей.

Также это поможет решить проблему сокращения генетического разнообразия белорусской популяции зубров. Так, по исследованиям, проведенным в заказнике «Налибокский» в рамках проекта «Ветландс», финансируемого ГЭФ и реализуемого ПРООН в партнерстве с Минприроды, у исполинов местной микропопуляции низкое генетическое разнообразие по сравнению с животными из материнской популяции Беловежской пуши. Наравне с ухудшением кормовых условий это стало причиной замедления ее развития.

Одним из препятствий для дальнейшего расселения зубра является финансовый вопрос.

— По экспертным оценкам на создание новой микропопуляции при соблюдении всех условий требуется не менее 130 тыс. долларов США, — говорит Александр Гиряев. — В крупных микропопуляциях содержание зубров обходится от 20 до 40 тыс. долл. в год. В других ежегодные затраты, связанные с охраной, созданием кормовых полей, профилактическим кормлением и ветеринарным освидетельствованием животных, составляют 2-8 тыс. долл. в год в зависимости от численности.

Несколько лет назад ученые Беларуси и России разработали проект концепции Программы Союзного государства «Восстановление зубра в дикой природе» на 2015-2019 годы.

Предполагалось расселять белорусских исполинов на некоторых российских территориях. Но Дорожная карта для зубра так и не была реализована.

Тем не менее, от этой идеи Минприроды не отказывается. В ведомстве изучили трансграничные территории, на которых возможно формировать популяции зубра. К перспективным отнесли трансграничную ООПТ «Заповедное Поозерье» на северной границе с Россией.

— В 2019 году министерство направило в Представительство Постоянного комитета Союзного государства предложение о разработке Программы Союзного государства «Восстановление

зубра в дикой природе на территории ООПТ «Заповедное Поозерье»» (Дорожная карта для зубра) на 2021 - 2025 годы», — говорит Александр Гиряев. — Аналогичные предложения были направлены Польше, Украине, Литве. Но пока положительные результаты не достигнуты.

При этом зубры очень важны для природы — благодаря этим травоядным обрабатывается большая площадь покрова и сохраняется видовое разнообразие лугов. По мнению Александра Гиряева, ревайлдинг (вселение) пастбищных видов травоядных, в том числе зубра, может стать одним из направлений дальнейшего сохранения вида (как это произошло в Северной Америке с бизоном). Также он способствует сохранению биоразнообразия экосистем и послужит мощным фактором для развития агроэкотуризма и животноводства.

Вероника Колосова

Источник: Родная природа – 2020.

– декабрь (№12). – С. 2–4