

УДК 574.34

**ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ЗУБРА ЕВРОПЕЙСКОГО  
*BISON BONASUS* (LINNAEUS, 1758) В НАЦИОНАЛЬНОМ ПАРКЕ  
«ОРЛОВСКОЕ ПОЛЕСЬЕ» И ПРОБЛЕМА РАСШИРЕНИЯ  
ТЕРРИТОРИИ КОЧЕВОК**

© 2013 Н.П. Гераськина, М.Н. Абадонова, М.С. Борисова

Национальный парк «Орловское полесье», г. Орел (Россия)

Поступила 17.08.2013

На территории национального парка «Орловское полесье» и территории соседних областей с 1996 г. ведется работа по реинтродукции *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758). Изначально в этот регион было завезено 85 животных, в настоящее время численность популяции достигает 285 особей в 3 группах. Формируется характерное для вида поведение. Наблюдение за расселением животных ведется методами дистанционного мониторинга с использованием радиоошейников.

*Ключевые слова:* *Bison bonasus*, охрана природы, Россия.

**Geraskina N.P., Abadonova M.N., Borisova M.S. Dynamics of number of the bison European *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) in national park «Orlovskoe Polesie» and problem of expansion of the territory** – At the territory of national park "Orlovskoe polesie" and neighboring territories, the work of *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) reintroduction is conducted since 1996. Initially the 85 animals were delivered to this region, now the number of population reaches 285 individuals in the 3 groups. The typical for this species behavior is formed. Moving supervision of animals is conducted by methods of remote monitoring by using the radio collars.

*Key words:* *Bison bonasus*, conservation, Russia.

Национальный парк «Орловское полесье» расположен на северо-западе Орловской области. Леса национального парка представляют собой восточную окраину Брянского и Калужского лесных массивов. Общая площадь национального парка составляет 77 745 га, в том числе земли лесного фонда – 33032 га. Наличие сравнительно крупных лесных участков особенно важно в связи с дефицитом подходящих для обитания зубра *Bison bonasus* (Linnaeus, 1758) угодий и служит основой для создания популяции зубра численностью порядка 1000 особей, необходимой для сохранения вида. Однако в национальном парке «Орловское полесье» кормовая емкость лесных угодий, пригодных для обитания зубра, позволяет поддерживать оптимальную численность этих животных лишь на уровне 75 особей. Предложения по расселению популяции внутри территории Орловской области (Вышегородских, 2007) представляются трудно

---

Наталья Петровна Гераськина, кандидат биологических наук, заместитель директора по науке, orlpolesie@mail.ru; Марина Николаевна Абадонова, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, ab\_mn@mail.ru; Мария Саторовна Борисова, научный сотрудник, borisova.m.s.66@mail.ru

осуществимыми, так как имеющиеся в ее пределах ООПТ относительно малы по площади, не объединены охранной зоной и часто находятся между населенными пунктами.

Национальный парк «Орловское полесье» имеет в своем составе 58% земель, включенных в состав парка без изъятия, – максимальный показатель среди этой категории ООПТ в стране (Степаницкий, 2001), и это уже создает ряд определенных трудностей при взаимодействии зубров и человека (Мизин и др., 2005). Поэтому на территории Орловской области вне национального парка обитание зубра сейчас не представляется возможным, Создание же популяции зубра численностью порядка 500-1000 особей, необходимой для сохранения этого вида, возможно только в Орловско-Брянско-Калужском регионе в целом.

В период с 1996 по 2001 г. в национальном парке было выпущено 65 европейских зубров из различных центров разведения. Кроме завозов в Орловское Полесье, в мае 2006 г. в Карачевский район Брянской области завезли 9 зубров, которые присоединились к уже существующей Южной группе. На территории ГПЗ «Калужские засеки» в 2008 г. было выпущено 10 зубров, завезенных из питомника ПТЗ и вошедших в состав Северной (Красниковской) группы.

В настоящее время зубры сформировали три самостоятельных группы, одна из которых – Северная, большую часть времени держится на территории Калужской области, а две других – Центральная и Южная, интенсивно осваивают леса национального парка и прилегающие лесные массивы Брянской и Калужской областей.

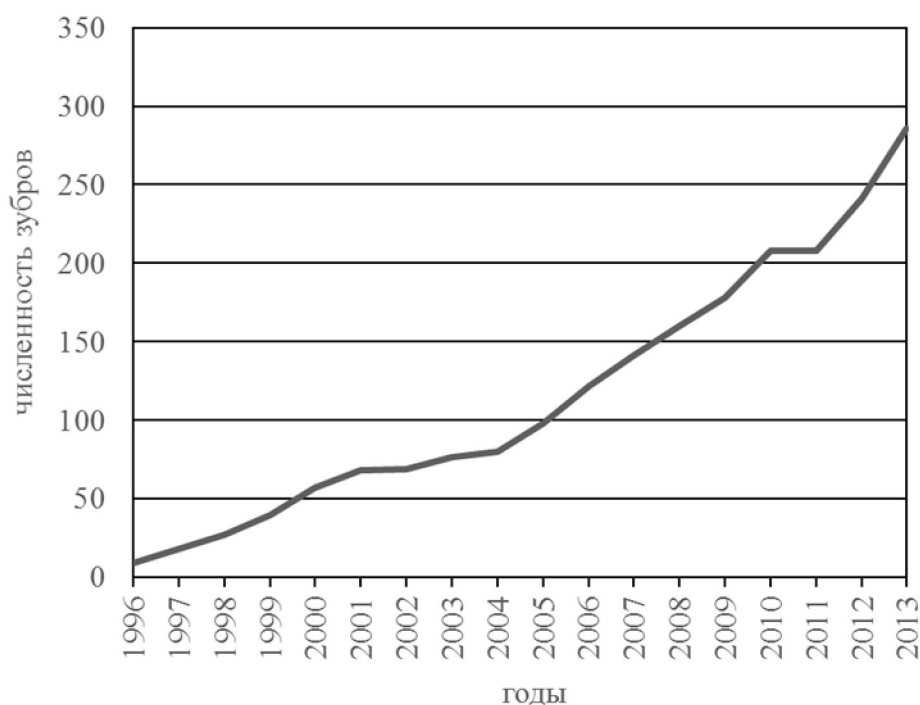
В течение ряда лет в популяции зубров наблюдалась стойкая положительная динамика. Однако в 2011 г. рост численности приостановился (рисунок).

Причиной этого может являться как естественный процесс расхождения по обширной территории взрослеющих быков, так и браконьерская охота, ведущаяся на сопредельных территориях, куда зубры откочевывают в весенне-летний период. Учитывая, что при ежегодных учетах удается обнаружить большинство взрослых быков как на территории национального парка, так и на территории сопредельных хозяйств, можно с достаточной долей вероятности предположить, что браконьерство явилось основной причиной остановки роста численности популяции зубров в 2011 г.

После усиления охранных мероприятий на сопредельных территориях силами национального парка «Орловское полесье» негативные тенденции удалось преодолеть. В марте 2013 г. был проведен учет зубров, показавший, что приплод 2012 г. составил 32 теленка, а убыль взрослых не превышает естественной смертности. Таким образом, в настоящий момент Орловско-Брянско-Калужская вольная популяция насчитывает 286 особей зубра европейского. Из них на территории национального парка учтено 203 животных. На территории ГПЗ «Калужские засеки» в настоящее время обитает около 80 животных, из них 14 телят 2012 г. рождения.

В 2011 г. в национальном парке начата работа по снабжению зубров телеметрическими ошейниками, произведенными в Институте экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН. В 2013 г. на 4-х зубров были повешены ошейники

новой конструкции, в создании которых принимали участие разработчики из г. Орла и г. Санкт-Петербурга. Впервые GPS-ошейники надевались без применения фармакологических средств обездвиживания, с использованием специализированных загонов-струнок.



**Рис. Динамика численности популяции зубров в Орловско-Брянско-Калужском регионе**

Дистанционный мониторинг позволил выявить места дислокации зубров в различные периоды года и наиболее предпочитаемые биотопы. Сравнение границ регионов, посещаемых зубрами в 2003-2004 гг. (Мизин и др., 2006), и треки, полученные с помощью телеметрических ошейников в 2011-2013 гг., показало, что резкого расширения площади миграционной территории в настоящий момент не наблюдается. Северная и Центральная группы остаются в пределах ранее освоенной территории. Однако Южная группа при сезонных кочевках совершает выходы за границы ранее освоенных участков и расширяет свою территорию вплоть до западной границы Карачевского заказника.

В целях изучения весенне-летних стадий зубра в июле 2013 г. научными сотрудниками национального парка «Орловское полесье» проводились геоботанические описания растительности на трансектах на территории Калужской области в окрестностях д. Верхняя Шкава.

Трансекта № 1 заложена в направлении на юго-юго-запад от кв. 132 Троснянского лесничества через кв. кв. 132, 131, 137 Троснянского лесничества к кв. 2 Львовского лесничества национального парка. На протяжении этой трансекты отмечены следующие сообщества: ольшаники в сырых понижениях (весной там стоит вода) и по берегам лесных ручьев, сосняки с густым подлеском, осинники и вырубки.

Сомкнутость крон в древостое ольшаников достигает 0,90. Это обуславливает благоприятный в летнюю жару световой и температурный режим. Подле-

сок представлен крушиной, рябиной, черемухой, малиной. В травяном покрове ольшаников доминируют крапива, недотрога обыкновенная, камыш лесной. В меньшей степени представлены таволга вязолистная, вербейник обыкновенный, дербенник иволистный, зеленчук желтый, звездчатка жестколистная.

В древостое описанных сосняков имеется примесь дуба и ели. Дуб в древостой выходит редко, в большей степени остается в ярусе подлеска. Вероятнее всего это обусловлено бедностью песчаных почв. Подлесок представлен в основном рябиной и крушиной, изредка встречается яблоня лесная. Травяной покров разрежен, состоит в основном из низкорослых видов: черника, брусника, майник двулистный, седмичник европейский, овсяница овечья, ожика волосистая, земляника обыкновенная и др.

Основным отличием калужской территории, занимаемой зубрами в весенне-летний период, являются многочисленные и обширные вырубки разного возраста. Они характеризуются густой порослью березы, осины, рябины, крушины, малины. Ель, сосна, дуб представлены здесь в меньшей степени. Сырые места заняты ивняками. Вырубки служат основным источником веточного корма и отличным укрытием. Именно вырубки активнее всего посещаются зубрами за пределами национального парка. Природоохранный режим Орловского полесья сплошные рубки не предусматривает.

Трансекта № 2 заложена в направлении на сев.-сев.-восток от кв. 119 Троснянского лесничества через кв. кв. 14, 121, 12 Троснянского лесничества к бывшей д. Зеленые Лужи. На протяжении этой трансекты отмечены в основном осинники разного возраста и состава. Они произрастают на месте сведенных коренных широколиственных лесов, близких к историческим стадиям вида. С поваленных осин зубры объедают кору почти полностью. Охотно едят кору с молодых лип, лещины, рябины, скусывают молодые побеги бересклета бородавчатого. В этих сообществах весной появляется раньше всего появляется зеленень, а осока волосистая доступна в течение всего года, кроме периода глубокого снега. Проективное покрытие травяного покрова часто достигает 90%. Доминируют осока волосистая, сныть обыкновенная, зеленчук желтый, звездчатка жестколистная, менее обильны медуница неясная, копытень европейский, чина весенняя, купена многоцветковая, дудник лесной. Два последних вида зубры поедают охотнее, чем другие. В осинниках с примесью ели обычным доминантом травостоя является молиния голубая.

В обоих случаях в лесу попадаются небольшие поляны. Достаточно большие открытые луговые пространства имеются около бывших или малонаселенных лесных деревень. Здесь зубров привлекают заброшенные сады и песчаные гривы с нарушенным травяным покровом. Разбитые пески зубрами используются в качестве «купалок». Эти места зубры посещают регулярно в течение всего года. В основном это холостые самцы, реже – коровы с телятами. К осени частота посещений и количество приходящих зубров возрастает.

В целом, описанные сообщества по флористическому составу и соотношению видов сходны с сообществами, в которых держатся зубры в пределах национального парка «Орловское полесье». Они достаточно разнообразны в от-

ношении древесно-кустарниковой и травянистой растительности, имеют открытые пространства и естественные водопои. Единственным существенным отличием калужской территории можно считать наличие вырубок, что связано с режимом природопользования.

В связи с такой направленностью сезонных кочевок зубровых стад становится актуальной задача взаимодействия ООПТ с соседними охотпользователями и землепользователями. На данный момент подписаны договоры о сотрудничестве с «ИП «Чавгун В.М.» (Калужская область), охотхозяйством «Ресета» Агрокомплекс «Хвостовичский» (Калужская область), ООО «Резерв-Агро» (Брянская область), чьи хозяйства примыкают к национальному парку, и где зубры кочуют в весенне-летний период. С этими организациями налажен оперативный обмен данными, совместно проводятся охранные мероприятия. Однако, на севере национального парка охотхозяйство «Крона» (Калужская область) и на юге – заказник регионального значения «Карачевский» (Брянская область), остаются без надлежащего контроля. Расширение зоны сотрудничества необходимо продолжить.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что вольная популяция зубра европейского в Орловско-Брянско-Калужском регионе по численности занимает первое место среди чистокровных зубров в России, второе место в мире, и имеет реальные перспективы для дальнейшего роста. Зубры активно перемещаются и успешно осваивают новые угодья.

В связи с имеющейся тенденцией к росту зубровой популяции, крайне важно создание на территориях Орловской, Брянской, Калужской единой системы ООПТ: заповедников, национальных парков, заказников различного статуса, объединенных общей охранной зоной, и создание межобластных поддерживающих структур ООПТ.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

**Вышегородских Ник. В.** Особенности состояния вольноживущей группировки зубра на территории НП «Орловское Полесье» // Изучение и сохранение экосистем национального парка «Орловское Полесье». Орел, 2007. С. 112-117.

**Казьмин В.Д., Абрамов Е.С.** Проблемы создания популяции вольноживущих зубров в национальном парке «Орловское полесье» // Проблемы сохранения и восстановления зубра. Брянск. 2004. С. 61-64.

**Мизин И.А.** Особенности реакклиматизации европейского зубра (*Bison bonasus bonasus* L., 1758) в равнинных ландшафтах запада европейской России: Дис. ... канд. биол. наук. Воронеж, 2006. 132 с. – **Мизин И.А., Лихацкий Ю.П., Чикурова Е.А.** Проблемы взаимодействия зубра с человеком в национальном парке «Орловское полесье» // Наука и образование на службе лесного комплекса (к 75-летию ВГЛТА): Материалы междунар. науч.-практ. конф. Воронеж, 2005. С. 128-131.

**Перерва В.И.** Отчет по проекту RU 0033-01 Оценка состояния популяции зубра в национальном парке «Орловское Полесье». 2001. 17 с. (рукопись)

**Степаницкий В.Б.** Постатейный комментарий к Федеральному закону Российской Федерации «Об особо охраняемых природных территориях». 2-е изд., М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2001. 248 с.