

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ МЛЕКОПИТАЮЩИХ (ОБЪЕКТОВ ОХОТЫ) В БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2009 С.А. Москвитин<sup>1</sup>, А.Н. Петин<sup>2</sup>, Н.Н. Крамчанинов<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Отдел охотнадзора Управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Белгородской области

<sup>2</sup> Белгородский государственный университет

В статье рассмотрены основные факторы, влияющие на устойчивое существование популяций охотничьих животных, обитающих на территории Белгородской области. Приведены данные по динамике численности диких копытных животных в охотничьих угодьях Белгородской области и в рамках ее административных образований.

Ключевые слова: охотничьи угодья, динамика численности животных, видовая и межвидовая конкуренция, трансграничная система, охотничьи ресурсы.

В современных условиях глобального экологического кризиса, сопровождающегося быстро протекающими социоприродными процессами, затруднительно обеспечить защиту дикой природы и удовлетворить растущие потребности человека в использовании живых природных ресурсов. Наиболее активно с изъятием из среды обитания используются человеком дикие животные в целях охоты. Именно здесь в системе отношений «хищник» (человек) - «жертва» (дикое животное) проявляется генетически обусловленная прямая зависимость хищника от состояния (наличия) жертвы. Обычно в современных условиях исчезновение диких животных «незаметно» для человека, так как напрямую они не обеспечивают его существование, связанное с общим энергопотреблением. Это особенно актуально на территории староосвоенных регионов, к которым относится Белгородская область. Она входит в состав Центрально-Черноземного района ЦФО России. Ее площадь 27,1 тыс. кв. км. Общая численность населения 1,51 млн. чел., из которых 65,5% живет в городской местности [1, 2].

*Москвитин Сергей Александрович, начальник отдела охотничьего и лесного контроля и надзора*

*Петин Александр Николаевич, кандидат геологических наук, профессор, декан геолого-географического факультета*

*Крамчанинов Николай Николаевич, кандидат географических наук, старший преподаватель кафедры инженерной геологии и гидрогеологии*

Динамика численности основных видов диких копытных животных в охотничьих угодьях Белгородской области за последние семь лет приведена в табл. 1. Она положительна, кроме лося. Общая площадь охотничьих угодий области около 22 тыс. кв. км. Они легко доступны в любое время года. Имеется 17 зоологических региональных заказников, 2 природных парка регионального значения, 1 заповедник и 60 охотничьих хозяйств. Около 50% территории охотничьих угодий предоставлено 16 охотпользователям для долгосрочного пользования охотничьими ресурсами.

В области около 35 тыс. охотников, имеющих около 40 тыс. единиц охотничьего огнестрельного оружия и более 2 млн. боеприпасов к нему. Каждый второй охотник пользуется транспортным средством. Ежегодно органами государственного охотничьего надзора привлекается к ответственности около 600 нарушителей правил охоты, что составляет не более 10% всех, имеющих место правонарушений.

Природный комплекс области является основой экологии жизненного обеспечения человека. Он включает агроценозы (более 70% территории), мозаично расположенные леса (около 9%), широкую сеть малых рек и ручьев протяженностью около 5000 км, более 1000 искусственных водоемов (прудов). В области имеется более 40% запасов железной руды России. Основную площадь области составляют высокопродуктивные черноземы, которые активно используются в сельском хозяйстве.

**Таблица 1.** Динамика численности диких копытных животных в охотничьих угодьях Белгородской области с 2000 г. по 2007 г.

Вид животного	Численность животных по годам, особей							
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
лось	300	263	266	224	234	222	199	174
олень европей-	782	896	1089	1147	1237	1240	1296	1297
косуля европей-	5897	6164	6085	5811	6245	6607	6431	6219
кабан	3896	4236	4520	4780	4838	4892	4637	4184

Развитие популяций млекопитающих (объектов охоты) на территории Белгородской области во многом связано с геологическим прошлым рассматриваемой территории, а также существенно зависит от антропогенного влияния, как на ландшафт, так и на самих диких животных. В период с массового заселения территории Белгородской области (XVI век) по настоящее время видовой и количественный состав диких животных (объектов охоты) претерпел существенные изменения. В XVI-XVII веках на территории современной Белгородской области и смежных с ней районов соседних областей, весьма широко обитали такие виды диких животных, как: зубр, лось, благородные олени, косуля европейская, кабан, дикая лошадь или тарпан, сайгак, кулан или дикий осел, медведь, рысь, волк, бобр, байбак европейский, белка, заяц-беляк, дикая лесная кошка, лисица, куница лесная [6]. В настоящее время большинство из них на территории области не обитают. Исчезновение указанных видов диких животных связано в первую очередь изменениями среды обитания, а именно, с изменениями рельефа, климата, растительного покрова и ростом антропогенного влияния. Современные представления об основных этапах естественной эволюции и их антропогенной трансформации природных компонентов Белгородской области изложены в [5].

Социальные преобразования, проходившие в обществе на территории бывшего СССР во второй половине 90-х годов конца прошлого века и начале второго тысячелетия, оказали существенное влияние на окружающую природную среду, в том числе на сохранение и использование охотничьих ресурсов. Это явление было особенно заметно на густонаселенной территории Белгородской области, где совместное существование и взаимодействие человека и диких животных весьма тесное и взаимообусловленное. На стадиях принятия конкретных решений по вопросам рационального использования

охотничьих ресурсов было рассмотрено несколько вариантов. Наиболее популярным было запрещение всех видов охоты на диких животных на территории области. Этот вариант не был принят, потому как искусственное приостановление взаимодействия населения при быстро проводимых преобразованиях в обществе с охотничьими ресурсами на одной и той же территории прерывало естественный процесс развития и разрушало длительно сложившиеся отношения и взаимопроникновения очагов дикой природы и человеческого общества.

В связи с доминирующими внутренними процессами в обществе и ранимостью природных сообществ было принято решение проводить исследования и преобразования на границе взаимодействия отношений человека и объектов животного мира, помогая процессу совместного развития. Ареной действий была вся территория Белгородской области с ее ландшафтом, характеризующимся мозаичными защитными, кормовыми и гнездовыми условиями. Изменения в обществе сопровождались концентрацией населения в областном и районных центрах. Это в основном г. Белгород, Старый Оскол, Губкин, Алексеевка и Валуйки, где сосредоточено около 50% всего населения области (см. табл.2). Примерно такое же распределение граждан, имеющих право охоты.

Использование имеющихся ресурсов диких животных, обитающих на территории области, к сожалению, рассматривается только с точки зрения охоты на них. Охотой занимается лишь 2% населения области, отношение к охоте в основном потребительское. На самом деле дикие животные, отнесенные к объектам охоты, являются незаменимым компонентом биосферы, элементом, участвующим в формировании экологических основ жизнедеятельности населения области. Исчезновение их катастрофично не только для существования субпопуляций диких животных, но и для жизнедеятельности человека.

**Таблица 2.** Сведения о населении и численности диких копытных животных по административным районам Белгородской области

Административные районы	Кол-во охотников	Площадь района, км <sup>2</sup>	Численность населения, в 2002г. тыс. чел.			Численность диких копытных животных (2006 г.), особей			
			Всего	в том числе		Лось	Олень евр.	Косуля евр.	Кабан
				город	село				
Алексеевский	1509	1765,1	66,9	39,4	27,5	-	-	110	39
Белгородский	9550	1474,7	429	368,5	60,5	13	139	593	345
Борисовский	1000	650,3	26,3	14,1	12,2	3	-	176	105
Валуйский	2297	1709,6	72,3	42,6	29,7	30	-	359	289
Вейделевский	550	1356,5	24,6	7,2	17,4	3	-	79	19
Волоконовский	1009	1287,7	35,6	17,0	18,6	-	8	44	38
Грайворонский	1091	853,8	31,6	6,2	25,4	19	8	157	90
Губкинский	2150	1526,6	120,3	92,5	27,8	-	-	226	89
Ивнянский	760	871,1	24,4	7,7	16,7	5	49	353	186
Корочанский	700	1464,1	39,7	-	33,7	22	280	520	399
Красненский	505	852,0	15,3	8,1	15,3	-	-	83	86
Красногвардейский	610	1762,6	44,2	7,8	36,1	1	12	265	190
Краснояржский	400	479,2	15,1	20,9	7,3	8	-	143	53
Новооскольский	1747	1401,6	47,4	10,0	26,5	5	20	333	423
Прохоровский	600	1378,7	31,9	19,1	21,9	-	13	395	195
Ракитянский	700	900,8	35,0	9,8	15,9	9	-	232	243
Ровеньской	900	1369,2	25,1	217,3	15,3	3	-	105	26
Старооскольский	3500	1693,5	252,4	15,1	35,1	21	-	399	304
Чернянский	1180	1227,5	33,9	51,2	18,8	20	14	416	191
Шебекинский	2850	1866,0	93,0	28,8	41,8	36	587	1115	1115
Яковлевский	1400	1089,8	51,4	-	22,6	-	170	328	222
<b>ИТОГО:</b>	<b>35008</b>	<b>26980,4</b>	<b>1515,4</b>	<b>989,3</b>	<b>526,1</b>	<b>199</b>	<b>1296</b>	<b>6431</b>	<b>4637</b>

Использование имеющихся ресурсов диких животных, обитающих на территории области, к сожалению, рассматривается только с точки зрения охоты на них. Охотой занимается лишь 2% населения области, отношение к охоте в основном потребительское. На самом деле дикие животные, отнесенные к объектам охоты, являются незаменимым компонентом биосферы, элементом, участвующим в формировании экологических основ жизнедеятельности населения области. Исчезновение их катастрофично не только для существования субпопуляций диких животных, но и для жизнедеятельности человека.

Основным в стратегии поведения общества в сфере охоты должно быть направление по обеспечению защиты дикой природы, а охота должна быть элементом этих отношений. В этих условиях основной задачей существования объектов животного мира и

их субпопуляций следует считать сохранение естественных экосистем, позволяющих сохранить биотическую регуляцию. Эта задача не может быть успешно решена путем использования обычных технических и технологических средств. Необходимо создание трансграничной системы (ТГС) отношений в сфере использования и сохранения ресурсов диких животных и среды их обитания, направленной на защиту генетически обусловленных основных жизненных циклов диких животных (размножение, выращивание молодняка, нагула, отдыха и т.д.).

В настоящее время на территории области используется ТГС, защищающая основные жизненные циклы диких животных. Она базируется на трех резидентных структурах. Основу составляет трансграничная сеть мозаично расположенных территорий охотничьих угодий с особым режимом, имеющим местное значение. Здесь учитываются

пространственно-временные особенности географической среды и хозяйственной деятельности человека [3, 4]. В субпопуляциях диких копытных животных (кроме лося) создана и поддерживается трансграничная сеть особей-резидентов, территориально связанных с трансграничной сетью защитных территорий. За счет предоставления преимуществ по охоте на защитных территориях местному населению создана трансграничная сеть резидентов-охотников.

ТГС оказала благоприятное влияние на сохранение и воспроизводство диких копытных животных, кроме лося, на территории области в сложных социально-экономических условиях. Она способствовала развитию отношений в сфере пользования охотничьими ресурсами, повысила устойчивость субпопуляций диких животных в условиях дикой природы и увеличила биологическую емкость имеющейся среды обитания при возрастающей антропогенной нагрузке.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Атлас «Природные ресурсы и экологическое состояние Белгородской области» - Белгород, БелГУ, 2005. – С. 179.
2. География Белгородской области: Учебн. Пособие. В 2 частях. Часть первая. Природа. - М.: из-во МГУ, 2006. – 72 с.
3. Москвитин, С.А. Повышение защитных свойств среды обитания диких животных в Белгородской области // Вестник охотоведения. – 2004. – Т.1, №3. – С. 315-318.
4. Москвитин, С.А. Пространственно-временная дивергенция в ландшафтах Белгородской области // Вестник охотоведения. – 2005. – Т. 1, № 2. – С. 206-207.
5. Чендев, Ю.Г. Естественные изменения и техногенная трансформация компонентов окружающей среды староосвоенных регионов (на примере Белгородской области) / Ю.Г. Чендев, А.Н. Петин // М.: Из-во Моск. ун-та, 2006. – 124 с.
6. Червонный, В.В. Прошлое и настоящее состояние популяций млекопитающих Белгородской области // Научные труды БГУ. - Белгород, 1995. – С. 132-149.

## SOME ASPECTS OF STABLE EXISTENCE OF MAMMAL POPULATIONS (OBJECTS OF HUNTING) IN BELGOROD OBLAST

© 2009 S.A. Moskvitin<sup>1</sup>, A.N. Petin<sup>2</sup>, N.N. Kramchaninov<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hunting Control Department of the Federal Service Board of Veterinary and Phitosanitary Control in Belgorod Oblast

<sup>2</sup> Belgorod State University

In article the major factors influencing on stable existence of hunting animals populations, inhabiting on territory of Belgorod oblast are examined. Data on dynamics of numerosity wild hoofs are cited in hunting areas of Belgorod oblast and within the limits of its administrative formations.

Keywords: hunting areas, dynamics of animal numbers, specific and interspecific competition, transboundary system, hunting resources

*Sergey Moskvitin, Chief of Hunting and Wood Control and Supervision Department*

*Alexander Petin, Candidate of Geography, Professor, Dean of the Geology and Geography Faculty*

*Nikolay Kramchaninov, Candidate of Geography, Senior Lecturer at the Engineering Geology and Hydrogeology Department*