

© Л. П. Чернобай, О. Л. Чернобай

DOI: 10.15293/2226-3365.1402.16

УДК 574 + 908(470+571)

## ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

Л. П. Чернобай, О. Л. Чернобай (Новосибирск, Россия)

*Благодаря географическому положению, в Новосибирской области отмечается большое разнообразие растительности. В состав флоры Новосибирской области входят многие виды растений из Средней Европы и Северной Азии. Растительность представлена лесным, болотным и луговым типами. На территории области произрастают более 1 300 видов высших споровых и семенных растений. Фауна Новосибирской области включает около десяти тысяч видов беспозвоночных и 475 видов позвоночных животных. Множество редких и исчезающих видов животных занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.*

**Ключевые слова:** охраняемые природные территории, растительный и животный мир Новосибирской области, лесные ресурсы и их использование, лесовосстановление, животный мир, водные биологические ресурсы Новосибирской области.

Особо охраняемые природные территории предназначены для сохранения уникальных и типичных природных комплексов, разнообразия животного и растительного мира, их генетического фонда, достопримечательных природных образований, изучения естественных процессов в биосфере и контроля за изменением ее состояния, экологического воспитания и просвещения населения. ООПТ очень ценны с научной точки зрения для исследования естественных экосистем и ландшафтов, мониторинга региональных и глобальных изменений атмосферы. Их суще-

ствование способствует сохранению уникальных явлений природы, редких видов животных и растений, внесенных в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

### Растительный мир, в том числе леса

На самом севере Новосибирской области расположена заболоченная *темнохвойная тайга*, состоящая из ели, пихты, кедра. Южнее, в лесах начинает преобладать береза, сосна и осина. В заболоченных лесах севера области пышно разрастаются различные мхи,

**Чернобай Леонид Прокофьевич** – член Союза журналистов России, сотрудник Международной кафедры ЮНЕСКО, Московский государственный институт международных отношений (Университет) МИД России Сибирский филиал.

**Чернобай Ольга Леонидовна** – кандидат исторических наук, доцент кафедры общественных дисциплин, Сибирский институт международных отношений и регионоведения; доцент кафедры социальной работы, Новосибирский государственный педагогический университет.

E-mail: [olgachernobaj@yandex.ru](mailto:olgachernobaj@yandex.ru)

лишайники, обычен кустарник, багульник, папоротники. Из *кустарников* широко распространены черемуха обыкновенная, рябина сибирская, шиповник коричный и шиповник иглистый, боярышник кроваво-красный, смородина черная и смородина красная, малина обыкновенная, крушина и другие виды. Ресурсы *ягодников* представлены клюквой болотной, брусникой, черникой, черной и красной смородиной, лесной малиной, клубникой, рябиной, черемухой, костянкой, шиповником, земляникой, калиной, облепихой.

Наиболее распространен в Новосибирской области *лесостепной ландшафт*, где открытые пространства перемежаются с небольшими островками березово-осинового леса, которые в Сибири называют колками. *Травянистая* растительность лесостепи очень разнообразна и многочисленна, представлена семействами сложноцветных, злаковых, осковых, бобовых, крестоцветных. Здесь можно встретить ценные *лекарственные растения*, которых в пределах области насчитывается около 200 видов: зверобой, душицу, кровохлебку, тысячелистник, медуницу и др.

На юго-западе области, у границы с Казахстаном, начинается *степная зона* – Кулундинская степь, для которой характерны различные засухоустойчивые растения: полыни, ковыль, лекарственная солодка. Возле соленых озер можно встретить интересную солелюбивую флору.

В ландшафте области выделяется низкогорная тайга Салаирского кряжа. Состоит она в основном из пихты и осины. На влажных лесных полянах Салаира растет высокая, в рост человека, трава.

Характерны для нашего края ленточные сосновые боры, вытянутые вдоль реки Обь, в том числе и в окрестностях Новосибирска. Приобские боры красивы, богаты ягодами, грибами, лекарственными растениями.

Более 100 видов растений, встречающихся в области, занесены в Красную книгу Новосибирской области. Среди них ковыль Залесского, сон-трава, зверобой большой, колокольчик крапиволистный, наяда большая, подорожник многосемянный, одуванчик узколопастный, осот болотный, 3 вида фиалок, 4 вида лютиков. Представители лилейных: тюльпан поникающий, гусинолук Федченко; представители орхидных: венерин башмачок крупноцветковый, венерин башмачок настоящий; розоцветных: курильский чай.

### *Лесные ресурсы и их использование*

Площадь земель лесного фонда Новосибирской области составляет 6 483 тыс. га. Леса Новосибирской области относятся к лесостепной зоне и Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному лесному району. В регионе доминируют мягколиственные породы, они занимают около 78 % от общей площади, доля хвойных – 22 %. Лесной фонд Новосибирской области представлен одиннадцатью преобладающими породами деревьев – кедр, сосна, ель, пихта, лиственница, береза, осина и др. Лесистость области составляет – 23,5 %. В породной структуре во всей области преобладает береза (66 % площади), на втором месте сосна – 20 %, на третьем осина – 10 %.

На севере области, на территории Васюганского лесоболотного массива распространены преимущественно редкостойные сосновые и березовые заболоченные леса, чередующиеся с открытыми пространствами болот. Деревья здесь обладают малыми размерами (высотой и диаметром) даже в возрасте, близком к возрасту спелости.

Среди лесов правобережной части Новосибирской области можно выделить черневую тайгу Салаирского кряжа, приобские сосновые боры, березовые и осиново-березовые леса лесостепной зоны. Черневая

тайга, то есть лесные сообщества с совместным доминированием пихты и осины, представляют собой уникальное явление, встречающееся только в горах юга Сибири и приуроченное к наиболее влажным и теплым районам. Приобские сосновые боры сформировались на песчаных наносах, образовавшихся в результате таяния ледника, по древним речным террасам [1].

На территории Новосибирской области создано 26 лесничеств (табл. 1), которые включают 142 участковых лесничества и выступают операционными структурными единицами в новой децентрализованной системе государственного управления лесным фондом.

Таблица 1.

*Справка о лесном хозяйстве Новосибирской области*

Наименование лесничества	Общая площадь земель лесного фонда, га	Покрытые лесной растительностью, га	Общий запас насаждений, тыс. м <sup>3</sup>		
			Хвойная	Лиственная	Всего
Барабинское	50776	47483	26,1	5118,6	5165,2
Болотнинское	129165	118142	6643,6	9801,7	16463,5
Венгеровское	125932	109825	419,3	11140,7	11566,6
Доволенское	51046	48769	14,4	6358	6396,9
Здвинское	47333	41144	9,6	5023,9	5039,6
Искитимское	112255	107738	3145,3	13284,5	16447
Карасукское	36378	27711	12,3	2967,1	3003,5
Каргатское	136989	118649	150,1	12530,7	12690,8
Колыванское	755342	631743	14953	56797,1	71764,3
Коченевское	86309	81890	103,1	9730,5	9836
Краснозерское	35389	33604	13,7	3432	3447,7
Куйбышевское	237502	179537	598	19754	20380
Купинское	41445	33046	2,6	3803	3821,4
Кыштовское	848847	503572	7399,4	34683,6	42121,4
Маслянинское	204353	189840	8033,1	18792,8	26839,5
Мирновское	208614	196907	7252,1	19818,7	27088
Мошковское	98710	87203	3000,9	8904,3	11921,7
Новосибирское	25528	24093	5007,9	1342,2	6355,3
Ордынское	169468	157081	16001	12539,1	28544,1
Северное	1274013	733430	17969	44114,4	62084,8
Сузунское	218674	193890	17403,8	14088,4	31515,2
Татарское	150651	123732	83	14439,2	14180,8
Убинское	894902	403056	10738,8	25833,1	36582,9
Чановское	86047	74733	77,1	9094,3	9207,5
Черепановское	66139	62964	1326,8	7192,5	8519,7
Чулымское	341146	244510	60,2	9122,3	9195,3

По лесорастительным и хозяйственным условиям выделено 4 лесоэкономических района (ЛЭР), к которым применяется диф-

ференцированный подход для анализа и планирования лесопользования: Центральный, Северный, Юго-Западный, Восточный.

Северный и Восточный лесозономические районы ориентированы на развитие лесозаготовок. Именно эти районы дают наибольший прирост объемов заготовки древесины. Центральный ЛЭР рассматривается, как район, специализирующийся на рекреационной деятельности. В Юго-Западном районе лесное хозяйство направлено на обеспечение защиты сельхозугодий и нужд местного населения и осуществляется мелкими частными предпринимателями.

*Северный ЛЭР* занимает северную часть Барабинской низменности и представляет заболоченную, преимущественно равнинную территорию. Леса района представлены, в основном, естественными насаждениями. Здесь сосредоточено 47,1 % общего и 66,8 % эксплуатационного запаса древесины на 2,6 млн. га (56,5 %) лесных площадей. Породный состав довольно разнообразный: от лиственницы до липы сибирской. Преобладают березовые насаждения – 66,1 %. Сосна (23,8 %) представлена, главным образом, рямовыми сосняками. Около 40 тыс. га заняты кедром.

*Юго-Западный ЛЭР* подразделяется на две природные зоны: лесостепная лесорастительная зона (Барабинская низменность) и степная лесорастительная зона (северная часть Кулундинской степи). Наряду с естественными лесами, создано 30 тыс. га полей защитных лесных полос. Район занимает второе место по площади лесных земель (18,1 %), но по запасу эксплуатационных лесов он на последнем месте (8,3 %, 15 млн. м<sup>3</sup>). Это объясняется большим количеством защитных лесов. В 7 из 11 лесничеств района сплошные и выборочные рубки запрещены. В Юго-Западном ЛЭР самая высокая доля лиственных пород – более 90 %, в том числе 83,5 % березовые леса. В промышленных масштабах лесозаготовки не ведутся.

*Центральный ЛЭР* располагается вдоль берега Оби на Приобском плато. Является самым высокопродуктивным (154 м<sup>3</sup>/га), заселенным и освоенным в транспортном отношении. Высокая потребность населения в рекреации отодвигает лесозаготовку, как вид лесопользования, на второй план. Почти все договоры аренды лесных участков заключаются для ведения рекреационной деятельности. Защитные леса занимают 100 % площади в четырех из семи лесничеств. Центральный ЛЭР занимает третье место по общей площади и площади лесных земель (12,7 и 16,8 % соответственно). Общий запас древесины составляет 240,2 млн. м<sup>3</sup> (23,5 %). Есть участки лиственницы и кедра. Однако, преобладающей породой, как и в других лесозономических районах, является береза – 57,8 %. Развита лесоперерабатывающая промышленность. Здесь сосредоточен почти весь лесопромышленный потенциал области.

*Восточный ЛЭР* занимает восточную часть области, располагаясь на предгорьях и низкогорьях Салаирского кряжа. Преобладают лиственные леса: березовые (45,8 %) и осиновые (32,4 %). Из хвойных – сосна (9,2 %). Качество древесины высокое. Восточный ЛЭР – наименьший по площади (как общей, так и лесной) и общему запасу. По запасу эксплуатационных лесов район занимает второе место. Выделяется высокая доля осинников. Это объясняется интенсивными рубками хвойных насаждений в недавнем прошлом. В настоящее время, нетронутые хвойные массивы остались только на крутых склонах предгорий. Район традиционно отличается относительно высокой (33,4 %) освоенностью расчетной лесосеки. Основные предприятия ЛПК находятся относительно близко от мест лесозаготовок, что делает этот вид деятельности экономически более выгод-

ным, чем в других районах Новосибирской области.

Почти половина (12 из 26) лесничеств не располагают эксплуатационными лесами. Еще в двух лесничествах их доля не превышает 5 %.

В 2009 г. основными лесозаготовителями области являлись ГУП и ОАО лесхозы, арендаторы, которые выполнили основной объем рубок ухода (80 %) и прочих рубок (70 %). Частные предприятия лесной отрасли выполнили 65 % объема рубок спелых и перестойных насаждений по хвойному хозяйству, сельхозорганизации – 15 %, население для индивидуального строительства – 15 %. Заготовка дров составила более 60 % сплошных и выборочных рубок по лиственному хозяйству.

По состоянию на 01.01.2010 г. передано в аренду для заготовки древесины 50 организациям 4,7 млн. га (около 73 %) земель лесного фонда. На территории Новосибирской области в 2009 году заготовлено 1 878,3 тыс. м<sup>3</sup> древесины, что составило 85,2 % от плановых показателей. Часть заготовленной древесины вывозится за пределы области, в том числе и на экспорт. Основные потребители древесины - местные предприятия, учреждения и организации области, а также население.

Работу по предупреждению и пресечению незаконных рубок леса осуществляет департамент лесного хозяйства по Новосибирской области и должностные лица лесничеств. В 2009 г. выявлено 599 случаев незаконных рубок с объемом незаконно заготовленной древесины 12,3 тыс. м<sup>3</sup>. Сумма платежей за пользование лесным фондом в 2009 г. составила 71,803 млн. руб., в т.ч. в

федеральный бюджет – 45,342 млн. руб., в бюджет области поступило 26,461 млн. руб<sup>1</sup>.

### *Лесовосстановление*

31 декабря 2008 г. Губернатором Новосибирской области был утвержден Лесной план Новосибирской области до 2018 г<sup>2</sup>. В разработанном документе проведен подробный анализ количественных и качественных характеристик лесов области. Традиционно самыми «лесными» оказались северные районы области: Колыванский, Северный, Кыштовский, Убинский.

В Лесном плане проведен и экономический анализ использования лесов. По оценке специалистов, у Новосибирской области есть серьезный потенциал роста – пока в регионе в основном налажена первичная обработка древесины, но в перспективе может начаться развитие глубокой переработки.

Один из разделов разработанного плана полностью посвящен охране, защите и восстановлению новосибирских лесов. В нем предусмотрены мероприятия по усилению противопожарной безопасности, совершенствованию дозорно-сторожевой службы, улучшению оперативной связи. В целях обеспечения санитарной безопасности запланировано ведение лесопатологического мониторинга по международной методике ICP-Forest, профилактические биотехнологические мероприятия.

Для улучшения лесовосстановления предусмотрено использование семян улучшенных категорий. Планируется и дальней-

<sup>1</sup> Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области  
<http://dproos.nso.ru/Pages/default.aspx>

<sup>2</sup> Об утверждении лесного плана Новосибирской области. Постановление Губернатора Новосибирской области от 31 декабря 2008 года N 555.  
<http://docs.cntd.ru/document/5431065>

шее развитие питомнической базы, в том числе внедрение новых оросительных систем и применение технологий закладки лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой. Площадь существующих лесопитомников планируется увеличить на треть – со 150 до 200 га.

Лесовосстановление в Новосибирской области осуществляется в целях своевременного восстановления вырубок, гарей и других, не покрытых лесной растительностью земель хозяйственно-ценными древесными породами.

Для обеспечения лесовосстановительных работ посадочным материалом в области при лесхозах имеется питомническое хозяйство, в т.ч. 5 базисных питомников, 2 тепличных комплекса по выращиванию сеянцев, 1 склад длительного хранения семян; 5 комплексов по переработке лесосеменного сырья и высококачественной очистке семян, линия по приготовлению субстрата торфа для тепличных комплексов по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой.

В 2009 г. на территории лесного фонда лесовосстановительные мероприятия проведены на площади 8,2 тыс. га (в 2005 г. – 5,1 тыс. га), в т.ч. искусственное лесовосстановление – 2,8 тыс. га, естественное лесовосстановление – 5,4 тыс. га. Приживаемость лесных культур закладки весны 2009 г. составила 75,5 %.

В целях защиты лесов от вредителей и болезней выполнены в полном объеме мероприятия по лесопатологическому обследованию на площади 20 тыс. га, сплошные и выборочные санитарные рубки на площади 5,5 тыс. га.

### *Лесные пожары*

В 2009 г. в области было ликвидировано 430 лесных пожаров на площади 5 788,4 га. Потери древесины на корню составили 31 685 м<sup>3</sup> на сумму 3522 тыс. руб. В огне погибло 104 га молодняков на сумму 893 тыс. руб. Ущерб от лесных пожаров составил 92,5 млн. руб. В ряде причин возникновения лесных пожаров доминирует вина граждан. По этой причине произошло 370 пожаров.

Взаимодействие авиационной и наземной охраны лесов позволили держать лесопожарную обстановку под контролем и своевременно принимать меры по ликвидации лесных пожаров. Наибольшее количество очагов лесных пожаров зарегистрировано в Кыштовском, Колыванском, Северном и Сузунском лесничествах.

Согласно Лесному плану Новосибирской области до 2018 г. предусматривается повышение уровня охраны лесов за счет осуществления комплекса мероприятий по противопожарной профилактике, пожарному устройству лесов, своевременному обнаружению и организации тушения, научно-техническому и экономическому обеспечению.

### **Животный мир, в том числе водные биологические ресурсы**

Фауна Новосибирской области включает около десяти тысяч видов беспозвоночных и 475 видов позвоночных животных.

В перечень беспозвоночных, встречающихся в области, входят *простейшие* (амеба, инфузория-туфелька, эвглена), *губки* (губка-бодяга), *черви* (кошачья и печеночная двуустки, аскариды, дождевой червь, пиявки), *моллюски* (прудовик, беззубка, улитка, голый слизень), *ракообразные* (дафнии, гаммарус,

или мормыш), *наукообразные* (клещи, в том числе и переносчик возбудителя таежного энцефалита, тарантул, паук-крестовик, сенокосцы).

Самую многочисленную группу беспозвоночных составляют насекомые: саранчовые, стрекозы (62 вида), бабочки (более 1 400 видов, в т.ч. представители экзотического семейства кавалеров – махаон и аполлон), жуки (майский хрущ, короед, усачи, долгоносики, плавунцы), двукрылые (мухи, комары, мошки, оводы, слепни), перепончатокрылые (пчелы, осы, шмели, муравьи) и другие.

60 видов беспозвоночных относятся к редким и занесены в Красную книгу Новосибирской области, в том числе 10 видов занесены в Красную книгу России.

В водоемах области встречается 33 вида костных рыб и 2 вида миног из класса круглоротых. Особенно богата ихтиофауна реки Оби и связанные с ней речные системы. Наиболее ценными видами рыб, обитающими в реке Оби считаются осетр, нельма, сырок, муксун, стерлядь. В других реках и озерах аборигены – щука, чебак, язь, ерш, голянь, карась, окунь. Из акклиматизированных ценных видов промысловыми стали сазан, пелядь, а также лещи и судак, ставшие основными объектами рыбного промысла в области. 9 видов рыб занесены в Красную книгу Новосибирской области [2].

Земноводных и пресмыкающихся, обитающих на территории области, сравнительно немного. Самая крупная амфибия – лягушка озерная обитает в Оби и ее притоках в пределах Ордынского и Сузунского районов. На всей территории области можно встретить сибирского углозуба, обыкновенного тритона, серую и зеленую жаб, остромордую лягушку.

Из ящериц обитают прыткая и живородящая ящерицы. Уж обыкновенный предпо-

читает районы, прилегающие к Оби и ее притокам.

В Маслянинском и Сузунском районах встречается узорчатый полоз. В лесах и лесостепях обитает обыкновенная гадюка. Обыкновенный щитомордник, занесенный в Красную книгу Новосибирской области, встречается в Маслянинском и Ордынском районах.

Богат и разнообразен класс птиц. В Новосибирской области отмечено 356 видов птиц из 764, обитающих в России. Среди них – глухарь, тетерев, рябчик, журавли, кулики, водоплавающие (лебеди, утки, гуси, крохали, лысуха), выпь, серая цапля. Обитают дневные хищники (пустельга, кобчик, ястреб-перепелятник, лунь, коршун, беркут, степной орел и др.) и совы. Отряд воробьиных насчитывает до 50 видов (ворон, грач, галка, серая ворона, сорока, воробьи, жаворонки, трясогузки, синицы, ласточки, скворцы и др.).

Новосибирская область является ключевой орнитологической территорией международного значения как место отдыха и гнездования водоплавающих птиц. В озерной системе озера Чаны и части Кирзинского заказника в период миграции и гнездования поселяется около 220 видов птиц (80 % от всех видов птиц, обитающих на юге Западной Сибири). Здесь же отмечены гнездования видов птиц, занесенных в Красные книги России и Новосибирской области (степная тиркушка, ходулочник, черноголовый хохотун, шилоклювка, краснозобая казарка).

На территории области обитают многие виды млекопитающих. Распространены крупные парнокопытные (лось, косуля, северный олень), хищные (бурый медведь, волк, лиса, рысь, россомаха, колонок, горностай, соболь, степной хорь), грызуны (белка, сурок, хомячки, мыши, бобр речной), зайцеобразные (заяц-беляк, заяц-русак), насекомоядные (ушастый еж, крот, землеройки), рукокрылые (ле-

тушие мыши). Некоторые млекопитающие акклиматизированы: куропатка серая, сибирский крот, русская выхухоль, американская норка, соболь, кабан, заяц-русак, речной бобр, белка-телеутка, ондатра.

Множество редких и исчезающих видов животных занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области – северный олень, речная выдра, филин, степной и луговой лунь, кобчик, длиннохвостая и бородатая неясыти, сова ястребиная. Наиболее уязвимыми являются виды, которые представляют коммерческий интерес (в том числе для изготовления чучел), крайне редки либо имеют весьма ограниченный ареал (филин, беркут, орлан-белохвост, степной орел, большой подорлик, могильник, сапсан, красавка, черный аист и другие).

Всего в Красную книгу Новосибирской области занесено 157 видов животных.

### ***Объекты животного мира, отнесенные к объектам охоты***

#### *Охотничьи птицы*

На территории Новосибирской области обитают следующие виды охотничьих птиц: гуси (белолобый, гуменник, черная казарка, серый), утки (пеганка, кряква, свиязь, широконоска, шилохвость, серая, чирок-трескунок, чирок-свистунок, обыкновенный гоголь, красноголовый нырок, хохлатая черныть, обыкновенный турпан), глухарь обыкновенный, белая и серая куропатка, перепел обыкновенный, рябчик, тетерев, лысуха, коростель, средний и большой кроншнеп, вальдшнеп, бекас, дупель, гаршнеп, голубь (сизый, клинтух, большая горлица, вяхирь).

Видовой ареал *глухаря* ограничен северными и восточными районами области. По данным зимнего маршрутного учета в 2009 г.

на территории области насчитывалось около 19 тыс. глухарей.

Повсеместно на территории области встречается *тетерев*. Наиболее высокая плотность характерна для центральных и северных районов области. Численность птиц составляет 431 тыс. особей.

Численность *белой и серой куропаток* по сравнению с 2008 г. снизилась со 101,8 и 55,55 тыс. особей до 71,1 и 46,12 тыс. особей соответственно в 2009 г.

Также представлены и условно-охотничьи птицы (добыча которых разрешается попутно при любой законной охоте в летне-осенний и зимний периоды): гагара чернозобая, крохаль, поганка, камышница, тулес, ржанка бурокрылая, хрустан, чибис, камнешарка, черныш, фифи, травник, щеголь, поручейник, перевозчик, турухтан, песочник, дрозд.

#### *Млекопитающие*

Многие виды млекопитающих являются ценными охотничье-промысловыми, дающими мясо, жир, мех, и служат объектами охоты: кабан, косуля, лось, белка обыкновенная, бобр европейский, бурундук, водяная крыса, выдра, горностай, кидус, колонок, корсак, крот алтайский, куница лесная, ласка, лисица, норка, ондатра, россомаха, рысь, соболь, суслик, хорь степной, медведь бурый, барсук, зайцы (беляк, русак), волк.

*Лось* – самое крупное животное нашей фауны. Численность лося составляет 5,2 тыс. особей. Относительно высокие плотности населения животных наблюдаются в Сузунском, Северном, Чулымском, Болотнинском и других районах.

По расчетным данным, численность косули составляет 25,5 тыс. особей. Высокая плотность обитания косули была отмечена в

Усть-Таркском, Здвинском, Каргатском, Кочковском районах области.

По данным зимнего маршрутного учета следы жизнедеятельности *кабана* отмечены в 6 из 30 районов области. По расчетным данным численность кабана в области составляет 459 голов. Звери склонны к значительным перемещениям, в том числе из-за беспокойства их человеком. Максимальная плотность вида составляет 1,867 особей/тыс. га на территории Сузунского района.

Местообитание *медведя бурого*, самого крупного хищника области, ограничиваются лесной (южно-таежной) зоной северной ее части и черневой тайгой Салаирского кряжа. Периодически отмечаются заходы животных в более южные лесостепные районы. За последние 9 лет зафиксирована максимальная численность бурого медведя, что связано с подкочевкой зверей из Томской области, где отмечался неурожай кедрового ореха, клюквы, черемухи, калины, рябины. Около 70 % численности вида сосредоточено в северных районах области (Жыштовский, Северный, Убинский, Колыванский), около 20 % – в предгорьях Салаирского кряжа. Общая численность вида, согласно имеющимся данным, составляет около 470–490 зверей. Отмечается тенденция к росту численности медведя во всех районах области.

*Соболь* отмечен в 11 районах Новосибирской области. По данным зимнего маршрутного учета численность соболя на территории Новосибирской области составляет 4,4 тыс. особей.

В настоящее время основные места обитания *речного бобра* – реки северной и восточной части области. В бассейне реки Иртыш (реки Тара, Уй, Тартас, Кама, Ича) обитает примерно 70 % поголовья бобра. Основные места обитания приурочены к речкам бо-

лотно-таежной подзоны. Мелколиственные породы деревьев по берегам рек нередко образуют сплошные заросли, что в сочетании с кустарниковой растительностью, состоящей из ивы, черемухи, акации и других видов, является хорошей кормовой базой бобров.

В бассейне реки Обь обитает 30 % поголовья популяции речного бобра. Реки и ручьи, в которых живут бобры, относятся к Обскому лесо-пойменному округу, Присалаирскому поле-лесному округу, таежному поясу низгорий Салаира, Черепановскому поле-лесному округу. Численность бобра на территории области оценивается в 10–13 тыс. особей.

Численность *куницы* до 2,8 тыс. особей в 2009 г. Куница заселяет в основном подтаежную зону мелколиственных лесов и северную лесную зону левобережья реки Обь. Численность *рыси* осталась на прежнем уровне и по данным зимнего маршрутного учета составила 145 особей. Рысь была зарегистрирована на маршрутах в 13 районах области.

*Росомаха* отмечается в северных районах области в подзоне южной тайги. Общая численность животных, отмеченных на маршрутах в 8 районах, составляет 103 особи, что в 2 раза превысило численность в 2008 г.

Численность *барсука* составляет около 10 тыс. особей. Существенных изменений численности вида в ту или другую сторону нет.

Численность *сурка* составляет 10,4 тыс. особей, отмеченных в 8 районах области на Правобережье Оби. Экологические особенности грызуна в том, что в данной местности встречаются в основном очаговые поселения. Сунок выведен из Красной книги Новосибирской области в 2008 г.

**Таблица 2**

*Сведения о численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты на территории Новосибирской области*

№ п/п	Вид	Численность особей			№ п/п	Вид	Численность особей		
		2007 г.	2008 г.	2009 г.			2007 г.	2008 г.	2009 г.
1.	Белка	8923	10418	7238	14.	Соболь	2935	1769	4400
2.	Волк	1	2	45	15.	Хорь	2166	2559	1623
3.	Горностай	4303	3593	4744	16.	Ондатра	156000	183000	200479
4.	Заяц беляк	61962	62366	56638	17.	Рысь	113	144	145
5.	Заяц русак	4130	4698	3664	18.	Сурок	12700	11916	10400
6.	Кабан	396	94	459	19.	Медведь	456	490	470-490
7.	Колонок	6741	5028	4991	20.	Бобр	8050	9340	10000-13000
8.	Корсак	2699	2593	2219	21.	Глухарь	12550	12413	19000
9.	Косуля	27648	24963	25500	23.	Тетерев	270937	288954	431000
10.	Куница	1732	1904	2800	24.	Рябчик	90630	86566	94220
11.	Лисица	12496	13735	16022	25.	Белая куропатка	108934	101976	71103
12.	Росомаха	91	50	103	26.	Куропатка серая	46337	55553	46115
13.	Лось	4535	4206	5200	30.	Всего водо-плавающей птицы	136620	1486289	2251959

С 2002 г. отмечается постоянный рост численности *лисицы*. Наиболее высокая плотность населения лисицы наблюдается в южных и центральных районах области. В 2009 г. численность лисицы определена в 16,022 тыс. особей. Численность *корсака* в области уменьшилась с 2,7 тыс. особей в 2007 г. до 2,2 тыс. особей в 2009 г. (табл. 2).

В течение ряда лет отмечались случаи заболевания лисиц и корсаков бешенством.

Общая площадь территорий, предоставленных для осуществления пользования объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты в Новосибирской области, составляет 8 149,916 тыс. га или 48,69 % территории охотничьих угодий (табл. 3).

**Таблица 3.**

Категория охотничьих угодий	Площадь, тыс. га	% от общей площади
Общая площадь охотничьих угодий, в том числе:	16 738,386	100
– предоставленная юридическим лицам для долгосрочного пользования охотничьими животными;	8 149,916	48,69
– угодья общего пользования;	7 121,418	42,55
– площадь особо охраняемых природных территорий	1 467,052	8,76

На территории области пользование объектами животного мира, отнесенными к объектам охоты, на основании выданных долгосрочных лицензий осуществляет пятьдесят шесть юридических лиц, которым выданы 93 долгосрочные лицензии.

### **Рыбохозяйственный комплекс Новосибирской области**

По территории области протекает около 400 рек, в том числе одна из крупнейших рек мира – Обь. Из рек стоит отметить также Иню, Бердь, Тару, Омь, Каргат, Карасук, Чулым [2].

Характерным элементом ландшафта являются озера, которых насчитывается до 3 000, они занимают 3,5 % территории области.

Озера области значительно отличаются друг от друга своими морфологическим, гидрохимическими, гидробиологическими параметрами. Озера к северу от Транссибирской магистрали пресные, к югу в большей части соленые и горько-соленые.

По площади озерного фонда (558,0 тыс. га) область занимает третье место в Российской Федерации, уступая только Тюменской и Мурманской областям.

Самые крупные озера находятся в центральной и юго-западной части области – это озера Чаны (2 600 км<sup>2</sup>), Сартлан (238 км<sup>2</sup>), Убинское (440 км<sup>2</sup>).

В целом, Новосибирская область обладает уникальной возможностью для успешного ведения рыболовства и рыбоводства.

Так, если до начала 1990-х годов (по данным официальной статистики) объем вылова рыбы в озерах области, вместе с выращиваемой рыбой в прудах, составлял 7,7 – 10,8 тыс. тонн, то в последние годы годовая

добыча рыбы по области колеблется от 2,8 до 3,4 тыс. тонн.

Помимо снижения объема вылова происходит стихийное замещение ценных видов рыб на малоценные (окунь, карась). Так, например, уловы озера Сартлан, в недавнем прошлом состоящие на 85–90 % из сазана и сиговых, сегодня на 95 % состоят из окуня и карася. То же самое наблюдается на озерах Карасукской системы и озере Чаны.

Кроме естественных водоемов область располагает 6,0 тыс. га искусственных прудов, из них 3,5 тыс. га – это пруды, обустроенные для ведения интенсивного рыбоводства, оборудованные рыбоуловителями и другими гидросооружениями.

Прудовой фонд области используется крайне недостаточно. Особенно снизилось производство прудовой рыбы в годы экономических реформ.

В 2009 году департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области в соответствии с приказом Федерального агентства по рыболовству от 22.04.2009 г. № 338 «Об утверждении Порядка определения границ рыбопромысловых участков»<sup>3</sup> уточнен Перечень рыбопромысловых участков Новосибирской области.

В утвержденном Перечне рыбопромысловых участков Новосибирской области по состоянию на 01.01.2010 г. значатся 926 рыбопромысловых участков<sup>4</sup>.

В заключении хотелось бы отметить, что памятники природы образованы с целью сохранения уникальных элементов ландшафта, мест произрастания редких растений,

<sup>3</sup> Приказ Росрыболовства от 22.04.2009 N 338 "Об утверждении Порядка определения границ рыбопромысловых участков". [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_89189/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_89189/)

<sup>4</sup> Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. <http://dproos.nso.ru/Pages/default.aspx>

гнездовой редких птиц, своеобразных фрагментов лесных и болотных экосистем, редких для области озёр горько-солёного типа с лечебными факторами (вода, рапа, грязь) и др.

Необходимо помнить, что любой памятник природы – наше богатство, которое мы обязаны сберечь для будущих поколений.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. **Чернобай Л. П.** Река Бердь – жемчужина Салаирского края. – Новосибирск, 2006. – 84 с.
2. **Чернобай Л. П.** Гидрография и водные ресурсы Новосибирской области. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, Новосибирск, 2013. – 556 с.

© L. P. Chernobay, O. L. Chernobay

DOI: 10.15293/2226-3365.1402.16

UDC 574 + 908(470+571)

## SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS OF THE NOVOSIBIRSK REGION. FLORA AND FAUNA

*L. P. Chernobay, O. L. Chernobay (Novosibirsk, Russia)*

*Thanks to its geographical location in the Novosibirsk region is distinguished by great variety of flora, the flora of Novosibirsk region includes many species of plants from Central Europe and Northern Asia. Vegetation is represented by forest, marsh and meadow types. The region is home to more than 1 300 species of higher spore and seminal plants. The fauna of Novosibirsk region includes about ten thousand species of invertebrates and 475 species of vertebrate animals. Many rare and endangered species of animals listed in the Red books of Russian Federation and Novosibirsk region.*

**Keywords:** *protected areas, flora and fauna of Novosibirsk region, forest resources and their use, reforestation, wildlife, including water biological resources of the Novosibirsk region.*

### REFERENCES

1. Chernobay L. P. *The River Berd – the pearl of the Salair ridge*. Novosibirsk, 2006. 84 p.
2. Chernobay L. P. *Hydrography and water resources of the Novosibirsk region*. Novosibirsk: Publishing house of NSTU, Novosibirsk, 2013. 556 p.

Chernobay Leonid Prokofievich, the Member of the Union of Journalists of Russia, UNESCO Chair of Human Rights and Democracy attached to Moscow State Institute of International Relations of the Foreign Ministry of the Russian Federation Siberian branch.

Chernobay Olga Leonidovna, the Candidate of Historical Sciences, the Associate Professor of the Department of Social Sciences, Siberian Institute of International Relations and Regional Studies; Associate Professor of the Department of Social Sciences, Institute of Youth Policy and Social Work, Novosibirsk State Pedagogical University.

E-mail: [olgachernobaj@yandex.ru](mailto:olgachernobaj@yandex.ru)