

© В.М. Переясловец, Т.С. Переясловец

Государственный природный заповедник «Юганский», с. Угут

## МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ЗАПОВЕДНИКА «ЮГАНСКИЙ»

На территории заповедника (при общей площади в 648886 га) преобладают сосновые леса различных типов: от лишайниковых до сфагновых заболоченных. Они занимают 27,3% общей площади, причем массивы сосняков-беломошников очень незначительны. Четвертую часть территории составляет мелколиственная тайга, представленная елово-березовыми и елово-осиновыми с пихтой и кедром лесами. Чистые березняки и осинники встречаются редко. Среди темнохвойной тайги (12,7% территории) главное место принадлежит елово-кедровым лесам. Значительную часть площади (35%) занимают болота различных типов.

Изучение численности и видового состава млекопитающих на охраняемой территории начато с 1984 года сотрудниками научного отдела заповедника. Информации, касающейся более ранних работ, не обнаружено. На прилегающей территории изредка проводилось анкетирование охотников-промысловиков сотрудниками Госохотинспекции.

В ходе работы использовались следующие методики: зимний маршрутный учет [1], учет копытных по зимним экскрементам [1], учет медведя на пробных площадях картированием индивидуальных следовых отпечатков [2]. Зимоспящие виды учитывались на маршрутах в течение весенне-осеннего периода. Определение видового состава и относительной численности мышевидных грызунов и насекомоядных проводилось с помощью ловушек и ловчих канавок [3]. Широко использовалось анкетирование постоянно или часто проживающих в полевых условиях корреспондентов. Также проводилась обработка карточек встреч и дневников сотрудников заповедника.

С 1987 по 2000 гг. сотрудниками заповедника пройдено в ходе зимних маршрутных учетов 2536 км. Численность мышевидных грызунов оценивалась в ходе отловов давилками, проводимых в конце мая – начале июня и конце августа – начале сентября. В работе приводятся данные по осеннему туру учетов. С 1987 по 2000 гг. отработано 15100 ловушко-суток в различных биотопах. Численность насекомоядных млекопитающих оценивалась по отловам с помощью канавок и заборчиков в разные сезоны года. По 2000 г. включительно отработано 1730 цилиндросуток на постоянных и временных учетных линиях, расположенных в разных районах заповедника. В работе приведены данные по осенним учетам. Также использовалась шкала оценки численности по результа-

там отловов насекомоядных млекопитающих: малочисленный вид – отлавливается до 2 экз./100 цил.-суток; обычный – 3-15 экз./100 цил.-суток; многочисленный – свыше 15 экз./100 цил.-суток.

На территории заповедника «Юганский» к 2001 г. отмечено обитание 36 видов млекопитающих, принадлежащих к 6 отрядам и 13 семействам [4-7].

### Отряд Насекомоядные – Insectivora

#### Семейство Землеройки – Soricidae

##### 1. Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* Zimmermann

Распространена широко, однако в сборах встречается единично, являясь самым малочисленным видом бурозубок заповедника. Отлавливалась только в кедрово-еловых пойменных и сосновых зеленомошно-ягодниковых лесах. Относительное обилие колеблется в диапазоне 1-2 особи на 100 цилиндро-суток.

##### 2. Малая бурозубка – *Sorex minutus* L.

Обычный, иногда многочисленный на территории заповедника вид. Встречается по всей территории. Предпочитает пойменные темнохвойные леса с заболоченными участками, где ее численность варьирует от 6 до 24 ос./100 цил.-суток.

##### 3. Средняя бурозубка – *Sorex caecutiens* Laxmann

Обычный, широко распространенный вид. Обитает как в сухих, так и в переувлажненных местообитаниях. Предпочитает пойменные кедрово-елово-пихтовые и сосново-зеленомошные леса. В отловах составляет до 14-20% пойманных животных. Относительная численность колеблется в диапазоне 4-12 ос./100 цил.-суток.

##### 4. Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* L.

Широко распространенный многочисленный вид, встречающийся по всей территории заповедника. Доминирует в населении насекомоядных во всех биотопах. Наибольшего обилия достигает в пойменных кедрово-еловых и елово-березовых с пихтой и кедром лесах (до 50 ос./100 цил.-суток.).

##### 5. Обыкновенная кутора – *Neomys fodiens* Pennant

Широко распространена по охраняемой территории. Наземно-полуводный образ жизни куторы обуславливает приуроченность ее местообитаний к речной сети. Находки этого вида зарегистрированы в бассейнах всех крупных рек заповедника. Чаще встречается в прибрежной полосе небольших речек и ручьев, но высокой численности не достигает. Отмечено обитание и на озерах различного типа. Зарегистрирована в районе с. Угут (берег р. Угутки), окрестности озер Крымлор и Колын-

лор (южная граница заповедника), на стационаре Вуяяны в кв. 324, на кордоне Бисаркины, на кордоне Каменном (берег р. Вачемпеу). Из-за малого количества материала особенности экологии в нашем регионе не выяснены.

### Отряд Рукокрылые – Chiroptera

Семейство Гладконосые летучие мыши – Vespertilionidae

#### 6. Северный кожанок – *Eptesicus nilssoni* Keyserling et Blasius

Распространен по всей территории заповедника, но высокой численности не достигает.

### Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha

Семейство Зайцевые – Leporidae

#### 7. Заяц-беляк – *Lepus timidus* L.

Повсеместно распространенный вид. Встречается во всех биотопах заповедника, включая обширные водораздельные болота. Наиболее излюбленные места – поймы рек с густыми зарослями ивняка. Численность подвержена значительным колебаниям, достигая максимума в благоприятные для вида годы (в оптимальных биотопах до 49 ос./1000 га).

### Отряд Грызуны – Rodentia

Семейство Летяговые – Pteromyidae

#### 8. Обыкновенная летяга – *Pteromys volans* L.

Широко распространенный немногочисленный вид. Встречается в лесных биотопах, предпочитая пойменные темнохвойные с вкраплением осины леса.

Семейство Беличьи – Sciuridae

#### 9. Обыкновенная белка – *Sciurus vulgaris* L.

Широко распространенный вид, встречается на всей лесопокрываемой площади. Численность значительно варьирует в зависимости от качества биотопов и общего состояния популяции. Больше всего предпочитает кедрово-еловые и елово-березовые с пихтой и кедром леса, следующие по значимости – сосновые зеленомошно-ягодниковые леса. В годы пика численности плотность в излюбленных биотопах составляла до 134 ос./1000 га. Динамика численности имеет огромный размах в зависимости от урожая основных кормов.

#### 10. Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* Laxmann

Распространен по всей территории заповедника. Численность значительно колеблется в зависимости от качества кормовой базы. Наиболее предпочитаемые биотопы – темнохвойные и смешанные леса сред-

ней полноты. В оптимальные годы достигает плотности 20-30 особей на 1 км<sup>2</sup>.

#### Семейство Тушканчиковые – Dipodidae

##### 11. Лесная мышовка – *Sicista betulina* Pallas

Встречается во всех лесопокрытых биотопах заповедника. Численность везде невысока, достигает в благоприятные годы в среднем 2 ос./100 цил.-суток. Предпочитает пойменные темнохвойные леса, обилие в сухих сосновых лесах значительно ниже.

#### Семейство Мышиные – Muridae

##### 12. Полевая мышь – *Apodemus agrarius* Pallas

Отловлено всего несколько особей научными сотрудниками заповедника Е.Г. и О.Г. Стрельниковыми в районе стационара Когончины-2 (р. Негусьях) [6]. Предпочитает темнохвойные пойменные леса.

##### 13. Малая лесная мышь – *Apodemus (sylvaticus) uralensis* Pallas

Отловлен один экземпляр в районе кордона на устье р. Вуяны в кедрово-еловом пойменном лесу.

##### 14. Мышь-малютка – *Micromys minutus* Pallas

Очень редка. Достоверные находки относятся к охранный зоне заповедника. Иногда отлавливается в районе с. Угут, в сосновом зеленомошно-ягодниковом лесу. Как правило, мышь-малютка регистрируется в годы нарастания или пика численности для популяций других мышевидных грызунов, в частности лесных полевок. В течение 1990-2000 гг. мышь-малютка была поймана в 1992, 1998 и 2000 гг. За сезон отмечается попадание от одной до трех особей.

#### Семейство Хомяковые – Cricetidae

##### 15. Ондатра – *Ondatra zibethica* L.

Встречается на реках и озерах заповедника по всей территории. Высокой численности нигде не достигает.

##### 16. Рыжая полевка – *Clethrionomys glareolus* Schreber

Встречается постоянно по всей территории заповедника, однако высокой численности не достигает. Предпочитает темнохвойные пойменные и сосновые зеленомошно-ягодниковые леса. В годы пика численности составляет в отловах до 20%, при относительной численности до 8 экз. на 100 лов.-суток.

##### 17. Красная полевка – *Clethrionomys rutilus* Pallas

Самый массовый представитель мышевидных грызунов. Встречается во всех биотопах заповедника. Динамике численности свойственна 4-5-летняя цикличность. В оптимальные для популяции годы отлавливается до 35-38 ос./100 лов.-суток. Предпочитает пойменные тем-

нохвойные, сосновые зеленомошно-ягодниковые леса, особенно с достаточным наличием пригодных укрытий в виде валежника, различных пустот в корнях деревьев и т.п.

18. Красно-серая полевка – *Clethrionomys rufocanus* Sundervall

В отловах попадает редко, обычно на пике численности. В такие годы в излюбленных местообитаниях относительная численность составляет до 6 ос./100 лов.-суток. Предпочитает сосновые зеленомошно-ягодниковые леса.

19. Лесной лемминг – *Myopus schisticolor* Lilljeborg

Широко распространенный немногочисленный вид. Заселяет преимущественно переувлажненные, часто болотные биотопы. Иногда встречается в сухих борах-беломошниках, сосновых зеленомошных лесах, но обязательно вблизи ложбин, понижений с повышенной увлажненностью. Отлавливается только в канавки и заборчики. Относительная численность в благоприятные годы составляет до 4 экз./100 цил.-суток.

20. Водяная полевка – *Arvicola terrestris* L.

Широко распространена по всей площади заповедника. Предпочитает селиться по берегам ручьев и небольших речек с густой травянистой растительностью. Иногда образует колониальные поселения.

21. Темная полевка – *Microtus agrestis* L.

Отловлен единственный экземпляр в районе кордона Каменный в мелком сосняке на вырубке. Редко отлавливается в сосновых лесах в окрестностях с. Угут.

22. Полевка-экономка – *Microtus oeconomus* Pallas

Редка, обычно в отловах отсутствует. Отлавливалась на стационаре Когончины-2 Е.Г. и О.Г. Стрельниковыми [6].

### Отряд Хищные – Carnivora

#### Семейство Псовые – Canidae

23. Волк – *Canis lupus* L.

На охраняемой территории редок. Ежегодно отмечаются лишь единичные встречи пар и одиночек в разных районах заповедника. Очень редко на непродолжительный период появляются стаи до 5 особей.

24. Обыкновенная лисица – *Vulpes vulpes* L.

Встречается по всему заповеднику, однако высокой численности не достигает. Больше число встреч отмечено в северной части. Как правило, тяготеет к поймам крупных рек и окрестностям поселков. Известны встречи «меланистов» – экземпляров с темно-бурым мехом. Плотность колеблется в пределах 0,02-0,18 ос./1000 га.

## Семейство Медвежьи – Ursidae

25. Бурый медведь – *Ursus arctos* L.

Встречается повсеместно. Стационное размещение и плотность зависит от наличия и сроков созревания основных кормовых растений. Весной и осенью часто встречается на открытых болотах. Плотность популяции в бассейне рек Вуяны и Негусьях составляет до 0,8-0,9 экз. на 1000 га.

## Семейство Куны – Mustelidae

26. Горноста́й – *Mustela erminea* L.

Встречается реже, чем ласка. Больше предпочитает поймы небольших речек, опушки лесных массивов, граничащие с болотами. Плотность колеблется в пределах 0,28-0,53 ос./1000 га.

27. Ласка – *Mustela nivalis* L.

Встречается по всей территории заповедника, однако высокой численности не достигает. Предпочитает темнохвойные и сосновые леса, особенно лесные опушки вблизи болот. Иногда встречается на обширных водораздельных болотах. Плотность колеблется в диапазоне от 0,15 до 1,04 ос./1000 га.

28. Колонок – *Mustela sibirica* Pallas

Малочисленный, широко распространенный вид. Угнетается более сильным и многочисленным сободем, который активно его преследует. Предпочитает речные поймы, заболоченные леса. Чаше встречается в районе с. Угут, где численность соболя очень низка.

29. Американская норка – *Mustela vison* Schreber

Встречается повсеместно на всех проточных водоемах. Численность колеблется по годам, составляя до 3-4 особей на 10 км русла.

30. Соболь – *Martes zibellina* L.

Самый многочисленный представитель семейства куньих на территории заповедника. Встречается повсеместно, но предпочитает лесопокрываемые районы, чистых болот избегает. Максимальной численности достигает в пойменных кедрово-еловых и елово-березовых с пихтой и кедром лесах. Численность подвержена значительным колебаниям, в зависимости от состояния кормовой базы. В темнохвойниках в годы благоприятной экологической обстановки плотность популяции составляет до 7-7,5 ос./1000 га, в сосновых и смешанных лесах – 4-5 ос./1000 га, на болотах – около 1 ос./1000 га.

31. Росомаха – *Gulo gulo* L.

Встречается повсеместно, но высокой численности нигде не достигает. Предпочитает лесопокрываемые районы, хотя открытых мест не

опасается и преодолевает значительные расстояния по обширным водораздельным болотам. Численность колеблется в различных биотопах от 0,03 до 0,14 ос./1000 га.

32. Барсук – *Meles meles* L.

Вид широко распространенный, но очень малочисленный. Как правило, тяготеет к речным поймам, но иногда обнаруживаются жилые норы и вблизи болот. Известна находка обитаемого «городка» из 16 отнорков на сопредельной с заповедником территории.

33. Речная выдра – *Lutra lutra* L.

Распространена по всей территории заповедника. Предпочитает проточные водоемы, избегая промерзающих зимой мелких речушек и ручьев. Численность колеблется по годам, составляя до 1 особи на 10 км речного русла.

Семейство Кошачьи – Felidae

34. Рысь – *Felis lynx* L.

Очень редкий вид. Присутствие на территории заповедника отмечено лишь дважды: в октябре 1995 г. в районе кв. 347 и в ноябре 1996 г. в районе кв. 911. Ежегодно регистрируются встречи следов одиночек и пар в прилегающих районах.

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla

Семейство Олени – Cervidae

35. Лось – *Alces alces* L.

Обычный вид на территории заповедника. Предпочитает лесопокрытую площадь. Излюбленные биотопы – пойменные темнохвойные и смешанные леса. Наибольшая плотность характерна для бассейна р. Негусьях. Плотность популяции в излюбленных биотопах достигает до 1,2 ос./1000 га.

36. Северный олень – *Rangifer tarandus* L.

Распространен по всему заповеднику. Предпочитает верховые болота и сосновые леса, граничащие с болотными массивами. Держится, как правило, небольшими стадами. При проведении авиаучетов в 1988 г. на верховых болотах заповедника учтено 354 особи. В лесных биотопах численность колеблется в пределах 0,2-0,58 ос./1000 га. В последние годы численность резко снизилась.

Очень редко на территории заповедника появляются нехарактерные для нашего региона виды млекопитающих, как правило, мигрирующих или расселяющихся из мест их реакклиматизации. В 1989 г. на территории заповедника появился кабан. Были отмечены единичные особи в районе кордона Липкьях, стационара Когончины-2, а также в окре-

стностях с. Угут и юрт Ачимовы-I на р. Малый Юган [6]. В 1988 году в бассейне р. Демьянки (к югу от заповедника) было выпущено 2 стада численностью 50 животных, завезенные из Тверской области. Очевидно, отдельные особи пересекли водораздел и появились в бассейне р. Большой Юган. Распространение ограничивалось, в основном, большой глубиной снега и трудностью добычи кормов в зимний период. Отмечено использование для передвижения и кормежки русел рек, где снежный покров значительно ниже. Однако животные быстро исчезли: скорее всего, погибли. Последняя встреча относится к 1990 г. (окрестности стационара Когончины-2) [6].

В ходе сезонных миграций возможен заход на территорию заповедника песца, вида, характерного для тундровых местообитаний. Имеются непроверенные данные о его встречах вблизи заповедника в 80-х гг.

В прошлом веке территория Сургутского района еще входила в ареал обитания азиатского речного бобра. Однако в связи с неограниченной добычей этот ценный пушной зверь исчез из нашего региона. В настоящее время имеются непроверенные сведения о появлении вблизи южных границ заповедника следов жизнедеятельности бобров. Вероятнее всего это животные, расселяющиеся из бассейна реки Демьянки, где акклиматизированы европейские речные бобры. Однако до настоящего времени бобр все еще не закрепился на нашей территории.

К синантропным видам млекопитающих, обитающим в различных поселениях человека, относятся мышь домовая (*Mus musculus* L.) и крыса серая (*Rattus norvegicus* L.). Пространственная изоляция территории заповедника от крупных населенных пунктов обеспечивает невозможность проникновения этих видов, хотя возможен их занос с перевозимыми грузами. Однако эти виды в наших условиях не могут выживать в дикой природе.

### Литература

1. Методы учета охотничьих животных в лесной зоне // Труды Окского государственного заповедника / Отв. ред. А.С. Рак. – М., 1973.
2. Пажетнов В.С. Бурый медведь. – М., 1990.
3. Переясловец В.М., Переясловец Т.С. К экологии лесных полевков Среднего Приобья // Экосистемы Среднего Приобья: Сб. научн. трудов. Вып. 1. – Екатеринбург, 1996.
4. Каталог млекопитающих СССР (плиоцен – современность) / Барышников Г.Ф., Гарут В.Е., Громов И.М. и др. – Л., 1981.



5. Юдин Б.С. Насекомоядные млекопитающие Сибири. – Новосибирск, 1989.
6. Летопись Природы заповедника «Юганский» за 1986-2000 гг. / Архивы заповедника.
7. Громов И.М., Ербаева М.А. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий. Зайцеобразные и грызуны. – СПб., 1995.

## THE MAMMALS OF RESERVE «YUGANSKY»

V.M. Pereyaslovets, T.S. Pereyaslovets

*State Reserve «Yugansky», Ugut*

According to the results of inventarization there were 36 mammal species observed in Reserve «Yugansky». The article contains the data of their biotopic distribution and density of population which were calculated by means of different methods. Bibl. – 7.