

Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
Департамент природных ресурсов и несырьевого сектора экономики
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
ФГБОУ ВПО «Югорский государственный университет» (г. Ханты-Мансийск)
ГОУ ВПО «Уральский государственный лесотехнический университет» (г. Екатеринбург)
Общество лесоводов Югры
Региональное отделение Русского географического общества
в Ханты-Мансийском автономном округе

**МАТЕРИАЛЫ
VIII НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ,**

ПОСВЯЩЕННОЙ ПАМЯТИ А. А. ДУНИНА-ГОРКАВИЧА

10 апреля 2012 года

КЕДРОВЫЕ ЛЕСА КАК ЦЕННЫЕ МЕСТООБИТАНИЯ СОБОЛЯ.

Соболь – это типичный обитатель таежной зоны и ценный промысловый вид, составляющий основу пушного промысла не только в масштабах ХМАО, но и в пределах России. Жизнь его тесно связана с лесом, однако в пределах ареала плотность населения популяции соболя значительно колеблется в зависимости от качества основных местообитаний. Выделяется до 12 типов местообитаний, каждый из которых характеризуется индивидуальным набором свойств, существенно влияющих на распределение популяции и определяющих их емкость, выражающуюся в показателях плотности населения. Потенциальная емкость определяется комплексом кормовых, защитных и других свойств, обеспечивающих нормальное существование и воспроизводство популяции.

Наши исследования проводились на территории заповедника Юганский на протяжении 1987-2011 годов. Его площадь составляет 648636 га. По результатам обследования различных типов местообитаний соболя можно сказать, что лучшими соболиными угодьями являются темнохвойные леса с преобладанием кедра и ели. Чистых кедровников в заповеднике практически нет. Состав древостоя колеблется от 8К1Е1Б до 6К2Е2Б +П +ОС. Кедровые массивы занимают 14,7% территории заповедника, большинство из них находится в высокопродуктивном возрасте. Наиболее обширные площади заняты средневозрастными кедрачами – 52,9%, приспевающие насаждения занимают 27,2%. Процент перестойных кедрочей довольно велик – 19,2% площади, занимаемой этой породой, однако мало кедровых молодняков (0,7%).

Многолетние колебания урожайности кедра в наших условиях явно носят периодический характер. При расчете автокорреляционной функции оценки урожайности кедра по

Переясловец В. М.,

ФГБУ «Государственный заповедник «Юганский», с. Угут.

шкале Каппера значимыми оказались периоды в 4 и 5 лет. В первом случае коэффициент корреляции составил +0,44, во втором – 0,39. Это означает, что массовый урожай кедрового ореха случается каждые 4 года, однако на 5-й год наблюдается полный неурожай. В обильные на орех годы встречаемость его в питании соболя (по результатам анализа экскрементов) достигала 90 - 100 %, причем в 56% случаев в пищу использовались только орехи. Период потребления этого высококалорийного корма длится вплоть до лета следующего после урожая года, что помогает соболю благополучно переживать нелегкий зимний период.

В кедровниках богатая кормовая база и хорошие защитные качества привлекают мышевидных грызунов, составляющих основу питания соболя. В таких биотопах насчитывалось до 952 пригодных к заселению мышевидными грызунами укрытий в пересчете на 1 га, среди них приствольных пустот – 568, валежника – 312, куч веток - 72. Средняя многолетняя численность мышевидных грызунов составила в среднем 8 экз. на 100 л/с, при максимуме в 28 ос. на 100 л/с. Обилие валежника (до 30 куб.м на 1 га), особенно крупномерной его части, образованной стволами кедра диаметром до 50 см, также облегчает соболю добычу мышевидных грызунов в период глубокого снега и существенно затрудняют его преследование на территориях, где ведется промысел.

Таким образом, биологическая продуктивность кедровых лесов по соболю в районе Среднего Приобья характеризуется наивысшими показателями и достигает в благоприятные годы плотности населения в 7-8 особей на 1000 га, иногда поднимаясь в отдельных местах до 15 - 20 экземпляров.