

ЗИМНЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОПЫТНЫХ В ЛЕСНЫХ ОХОТНИЧЬИХ УГОДЬЯХ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ НАЛИБОКСКОЙ ПУЩИ

А.И. КОЗОРЕЗ
ОРУП «Белгосохота»

Введение. Республиканский ландшафтный заказник «Налибокская пушча» расположен на границе двух геоботанических подзон: дубово-темнохвойных и грабово-дубово-темнохвойных лесов. Лесопокрытая часть лесной пущи отличается пестротой растительного покрова, участием в составе лесов мягколиственных формаций и высокой заболоченностью территории, которая представлена в своем большинстве лесными низинными болотами. Налибокская пушча является одним из крупнейших в республике самостоятельным лесорастительным районом, что определяет ее уникальную роль ландшафтного комплекса, формирующего гидрологический режим прилегающих территорий среднего течения реки Неман и служит местом обитания диких животных. Пушчу населяют 47 видов животных, являющихся объектом охоты, а 10 — относятся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. Северо-восточная часть заказника представляет наиболее интересную его часть — поскольку именно на ней после воссоединения Западной Белоруссии с СССР на базе бывшего польского резервата графа Тышкевича по разведению оленей и ланей в 1940 г. был организован Вяловский государственный заповедник. Также именно с этой части заказника начались работы по реаклиматизации в Налибокской пушче благородного оленя, а позже и зубра.

Основная часть. Методика проведения исследований. Определение зимнего стационального размещения оленьих производилось по зимним кучкам их экскрементов. Для выяснения зимнего распределения оленьих в 2 лесничествах ГОЛХУ «Воложинский лесхоз» (Першайское, Румское) было заложено 2 учетных маршрута общей длиной 24 км. Степень интенсивности использования типов угодий оценивали по показателям коэффициентов концентрации (Кк) [1], а для установления степени использования угодий в целом применялся коэффициент использования стадий.

При проведении работ исследовалось 10 типов охотничьих угодий (стадий). Типы выделялись согласно типологии профессора Романова В.С. [2].

Результаты исследований зимнего стационального распределения оленьих приведены в таблице 1.

**Показатели зимнего стационального распределения оленьих
в лесном массиве «Налибокская пушча»**

	Коэффициент концентрации									
	Сосновые культуры	Сосняк сложный	Сосняк сухой	Березняк сложный	Березняк болотный	Вырубка	Ельник	Ольс	Поляна	Сенокос
Лось	7,51	0,63	0,00	0,28	0,55	3,85	0,09	0,43	0,32	1,03
Самцы	0,99	0,14	0,00	0,08	0,07	0,88	0,05	0,09	0,32	0,48
Самки	3,75	0,38	0,00	0,20	0,33	1,66	0,05	0,34	0,00	0,14
Сеголетки	2,77	0,12	0,00	0,00	0,15	1,31	0,00	0,00	0,00	0,41
Косуля	2,12	1,49	2,68	0,90	0,56	1,64	0,62	0,50	0,66	0,10
Самцы	0,41	0,33	0,59	0,16	0,18	0,30	0,13	0,03	0,00	0,05
Самки	1,57	0,91	1,38	0,61	0,23	1,15	0,37	0,36	0,33	0,05
Сеголетки	0,14	0,24	0,72	0,14	0,15	0,18	0,11	0,12	0,33	0,00
Олень	0,49	1,56	4,15	0,79	0,17	2,20	0,80	0,61	0,45	0,07
Самцы	0,07	0,19	0,20	0,10	0,01	0,53	0,13	0,06	0,00	0,02
Самки	0,42	1,00	2,88	0,58	0,09	1,33	0,52	0,39	0,34	0,05
Сеголетки	0,00	0,37	1,07	0,12	0,06	0,34	0,15	0,15	0,11	0,00

**Зимнее стациональное распределение оленьих в лесных охотничьих
угодьях северо-восточной части Налибокской пушчи**

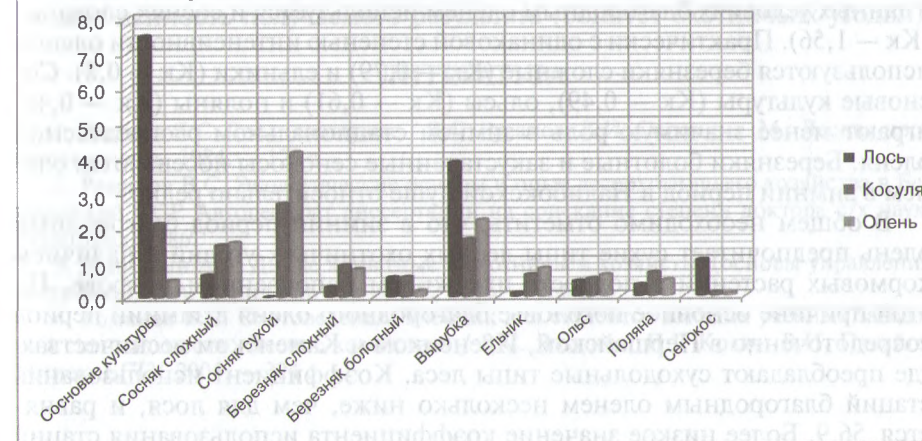


Рис. 1.

Как показывают полученные результаты, олени распределены в лесных охотничьих угодьях в зимний период неравномерно.

Решающую роль в биотопическом размещении лося играет фактор кормности угодий [3], что и подтверждается нашими исследованиями. Лось (*Alces alces*) из обследованных угодий предпочитает в первую очередь наиболее богатые кормами [2] сосновые культуры (Кк — 7,5). Затем по степени предпочтения следуют вырубки, возобновляемые лиственными породами (Кк — 3,9), и закустаренные сенокосы (Кк — 1,0). Значительно менее предпочитаемыми стадиями для лося являются сосняки сложные, березняки болотные и сложные и ольсы. Ельники и сосняки сухие в условиях Налибокской пуши лосем посещаются редко. В отношении различных половозрастных групп лосей необходимо отметить, что самцы предпочитают более богатые в кормовом отношении стадии: сосновые культуры, вырубки и закустаренные сенокосы. Для этих типов угодий отмечены относительно высокие коэффициенты концентрации самцов. В целом необходимо отметить, что поголовье лося на исследуемой территории располагается локально, т. е. отдельными очагами, концентрируясь около относительно небольших по площади излюбленных участков (сосновые культуры, вырубки, закустаренные сенокосы). Несколько более высокая плотность населения лося отмечается для Румского лесничества, т. е. наиболее заболоченной части территории. Коэффициент использования стадий лосем равняется 79,8, что является довольно высоким показателем и говорит о неравномерном их использовании.

Благородный олень (*Cervus elaphus*) в условиях Налибокской пуши в наибольшей степени предпочитает сосняки сухие (Кк — 4,15), с вереском в живом напочвенном покрове и вырубки (Кк — 2,20), возобновляемые лиственными породами. Относительно интенсивно (выше среднего) в данных условиях благородным оленем используется и сосняк сложный (Кк — 1,56). Практически с одинаковой степенью интенсивности оленем используются березняки сложные (Кк — 0,79) и ельники (Кк — 0,8). Сосновые культуры (Кк — 0,49), ольсы (Кк — 0,61) и поляны (Кк — 0,45) играют менее значимую роль в зимнем стациональном распределении оленя. Березняки болотные и закустаренные сенокосы посещаются оленем в зимний период в Налибокской пуще относительно редко.

В общем необходимо отметить, что в зимний период благородный олень предпочитает сухие типы лесных охотничьих угодий с наличием кормовых растений в подросте или живом напочвенном покрове. По этой причине основное поголовье благородного оленя в зимний период сосредоточенно в Першайском, Ивенецком и Каменском лесничествах, где преобладают суходольные типы леса. Коэффициент использования стадий благородным оленем несколько ниже, чем для лося, и равняется 56,9. Более низкое значение коэффициента использования стадий говорит и о более равномерном использовании угодий оленем.

Вследствие оседлости косули (*Capreolus capreolus*), какое либо предпочтение стадий выявить сложно, поскольку косули распределяются на зимних пастбищах стохастически, т. е. подвержены случайным законам распределения [4]. Поэтому для косули значения коэффициента концентрации изменяются в несколько меньших пределах (от 2,68 до 0,10), чем для оленя и тем более лося. Отношение максимального значения коэффициента концентрации и минимального (коэффициент использования стадий) составляет для косули 22,3, что является минимальным значением и говорит о наиболее равномерном использовании стадий среди оленьих.

Наиболее предпочитаемыми стадиями косули в зимний период по результатам исследования являются сосняки сухие (Кк — 2,68) и сосновые культуры (Кк — 2,12). Затем следуют вырубки с возобновлением листовых пород (Кк — 1,64) и сосняки сложные (коэффициент концентрации — 1,49). Несколько менее средней интенсивности используются косулей березняки сложные (Кк — 0,90). Ольсы, ельники, березняки болотные и поляны используются косулями практически с одинаковой интенсивностью и играют в зимнем стациональном распределении косули менее значимую роль. Наименее предпочитаемыми стадиями в условиях исследуемого объекта для косули являются закустаренные сенокосы.

Заключение. Различные стадии используются оленьими с различной интенсивностью.

Степень предпочтения стадий является видовой особенностью оленьих. Данная особенность может с успехом использоваться для оценки качества обследуемых угодий для копытных при охотоустройстве, что позволит снизить затраты на полевые охотоустроительные работы, не снижая ценность получаемого результата (бонитет охотничьих угодий).

ЛИТЕРАТУРА

1. Русанов Я.С. Лес и копытные / Я.С. Русанов, Л.И. Сорокина. М.: Лесная промышленность, 1984. — 128 с.
2. Романов В.С. Экологические основы и опыт лесохозяйственного хозяйства в Белорусской ССР. Автореферат диссертации на соискание степени доктора с/х наук. Ленинград, 1986.
3. Данилкин А.А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве (основы управления ресурсами) / А.А. Данилкин. М.: ГЕОС, 2006. — 366 с.
4. Романов В.С. Охотоведение. Учебник для студентов высших учебных заведений специальности «Лесное хозяйство» / В.С. Романов, П.Г. Козло, В.И. Падайга. Минск: БГТУ, 2005. — 324 с.