

УДК 591.5:599.735.3

В. В. Беляков, Ю. М. Романов, Н. В. Заверза

МАТЕРИАЛЫ ПО ЭКОЛОГИИ БЛАГОРОДНОГО ОЛЕНЯ (*CERVUS ELAPHUS* L.) (MAMMALIA, CERVIDAE) В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Калининградская область — одна из немногих территорий в пределах Европейской части СССР, где сохранился благородный олень. По данным областной госохотинспекции в 1946—1947 гг. здесь насчитывалось около 1,5 тыс. особей. Однако в результате браконьерства и отсутствия охраны поголовье резко сократилось. Так, в 1956 г. зарегистрировано всего около 30 особей. С 1956 по 1975 г. численность оленя возросла (рис. 1). В настоящее время в области насчитывается уже около 950—1000 животных.

За период с 1972 по 1976 гг. авторами путем анкетирования, обработки имеющихся в областных охотничьих органах данных, участием в учетных работах и непосредственными наблюдениями в природе (включаящими индивидуальные тропления) собран материал о распределении, численности и особенностях биологии оленя в пределах рассматриваемой территории.

Благородный олень распределен по области крайне неравномерно (рис. 2). Можно выделить три популяции, отделенные большими безлесными пространствами: первая — в лесном массиве по рекам Неман и

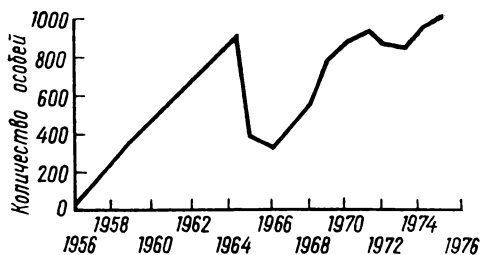


Рис. 1. Динамика численности благородного оленя в Калининградской обл. (1956—1975 гг.)

Шешупа, вторая — у озера Виштынецкое и в верховьях рек Писсы и Красной, третья — в западной и центральной частях области. Первые две группы обитают в лесах более северного типа с преобладанием хвойных пород — сосняки сухие и ягодные, ельники и сосново-еловые зеленомошники. Здесь плотность оленей составляет от 0,2 до 5 голов на 1000 га. Третья же группа заселяет массивы переходного типа (хвойно-широколиственные) и частично широколиственные, для которых характерна мозаичность растительных формаций, обилие подроста и подлеска. Центром размещения оленей этой группы являются леса Полесского охотничьего хозяйства. Авиачеты, проведенные нами в феврале 1976 г., показали, что здесь обитает около 520 животных при средней плотности 21,5 особи на 1000 га, а в отдельных егерских обходах хозяйства — до 45 особей на 1000 га.

По степени предпочтительности лесные уголья, населенные благородным оленем, можно разделить на 3 группы: основные, служащие оленям в течение всего рассматриваемого сезона, с высоким кормовым

и защитным значением; второстепенные, где животные встречаются реже, и кормовое и защитное значение которых соответственно ниже; случайно посещаемые.

Распределение оленей по типам угодий в различные сезоны года приводится в табл. 1. В целом можно считать, что наиболее излюбленными местами обитания являются разновозрастные вырубki с возобновлением из лиственных пород и смешанные леса разного состава. Эти угодья остаются основными в течение всего года, и число зарегистри-

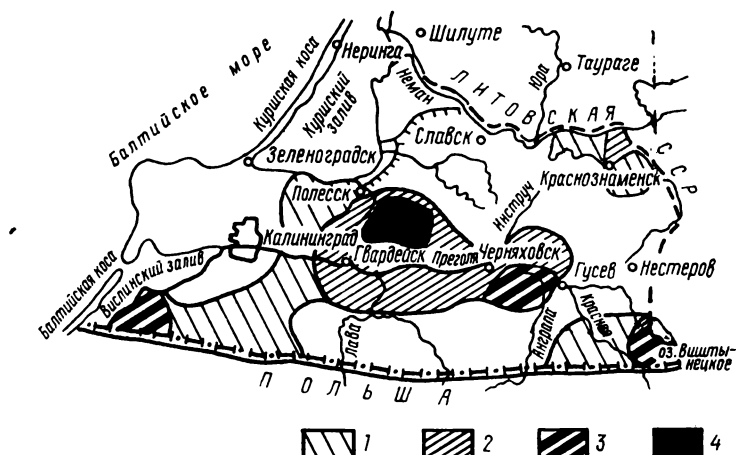


Рис. 2. Распределение и плотность населения благородного оленя в Калининградской обл. по данным 1975 г. (экз. на 100 га):

1 — 0,2—1; 2 — 2—5; 3 — 5—8; 4 — выше 20.

Таблица 1

Распределение оленя в Калининградской области по типам угодий на основании обнаружения животных или следов их деятельности

Тип угодья	Количество встреч					
	холодный период		теплый период		всего	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Сосняки зеленомошники (спелые)	9	2,1	4	1,1	13	1,6
Верховые болота и сосняки сфагновые	2	0,4	11	3,0	13	1,6
Низинные болота	—	—	5	1,3	5	0,6
Разновозрастные вырубki	155	35,7	107	28,9	262	32,6
Еловые леса (спелые)	18	4,1	24	6,5	42	5,3
Смешанные хвойно-широколиственные леса разного состава (спелые)	127	29,3	89	24,1	216	26,9
Спелые широколиственные леса (дубовые, ясеневые, липовые)	37	8,5	83	22,4	120	14,9
Мокрые ольшаники	28	6,5	5	1,4	33	4,1
Поляны, опушки, зарастающие луга	29	6,7	28	7,6	57	7,1
Просеки	25	5,8	5	1,3	30	3,7
С/х угодья	4	0,9	9	2,4	13	1,6
Итого	434	100	370	100	804	100

рованных в них животных, а также следов их жизнедеятельности лишь незначительно изменяется по сезонам. Широколиственные леса в теплое время года входят в группу основных местообитаний, в холодное время года — в группу второстепенных. Во все сезоны года к второстепенным относятся просеки, поляны, опушки, зарастающие луга, кустарники, еловые леса и мокрые ольшаники. Общее число обнаружений в этих угодьях составило 20,2% общего их количества. Случайно посещаемыми угодьями являются сосняки, верховые и низинные болота, поля, где отмечены лишь единичные следы пребывания (5,4%).

Неоднократные тропления, а также изучение поедов в местах жировки свидетельствуют, что в Калининградской обл. в рацион оленей входит более 25 видов древесно-кустарниковых растений. Наиболее обширно представлены березовые — *Betulaceae* (4 рода и 6 видов), затем ивовые — *Salicaceae* (2 рода и 5 видов), розоцветные — *Rosaceae* (3 рода 3 вида), сосновые — *Pinaceae* (3 рода 2 вида). Остальные 8 семейств представлены каждое лишь одним видом. Из травянистых растений в пищу оленей входят мятлики, вейники, овсяницы, различные осоки и мхи — плевроциум Шребера и кукушкин лен.

Рацион оленей изменяется по сезонам. Нами установлено, что в холодный период (ноябрь — март) в состав кормов входят 17 видов древесно-кустарниковых растений (табл. 2): наиболее часто различные виды ив, ясень, осина. У деревьев и кустарников олени скусывают побеги диаметром до 10—12 мм, грызут кору (6 видов), предпочитая кору ясеня (67,8% общего числа погрызов), поедают травянистые растения, побеги черники и мох. Определенное место в рационе занимают желуди. Так,

Таблица 2
Состав основных древесно-кустарниковых кормов оленей

Вид корма	Количество поедов					
	холодный период		теплый период		всего	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Ива	604	26,3	382	29,6	986	27,5
Ясень	586	25,4	558	43,2	1144	31,9
Осина	467	20,3	—	—	467	13,0
Яблоня	225	9,8	9	0,7	234	6,5
Береза	183	7,9	75	5,8	258	7,2
Крушина	122	5,3	26	2,0	148	4,1
Липа	74	3,2	7	0,5	81	2,2
Граб	14	0,6	—	—	14	0,4
Ель	8	0,4	—	—	8	0,23
Рябина	6	0,3	15	1,2	21	0,6
Ольха	6	0,3	—	—	6	0,17
Бересклет	4	0,2	93	7,2	97	2,7
Калина	—	—	66	5,1	66	1,8
Дуб	—	—	21	1,6	21	0,6
Вяз	—	—	14	1,1	14	0,4
Малина	—	—	19	1,4	19	0,5
Черемуха	—	—	2	0,2	2	0,06
Клен	—	—	5	0,4	5	0,14
	2299	100	1292	100	3591	100

Примечание: родовое название ива объединяет 4 вида: береза — 2 вида; ольха — 2 вида.

в желудках 3 оленей, отстрелянных в декабре 1971 г., они составили 4—9% объема всего содержимого. Однако их значение в питании оленей в наших условиях не столь велико, как в других частях ареала (Гептнер и др., 1961). В теплый период (конец апреля — начало октября) в состав кормов входят деревья и кустарники 18 видов, в основном ясень, ива и бересклет. Олени поедают листья и неодревеневшие побеги диаметром до 12 мм. Значительно возрастает доля травянистых растений, особенно злаков (весной и в начале лета). В целом рацион оленей калининградской популяции сходен с таковым воронежской, крымской, кавказской и, в особенности, беловежской популяции. (Саблина, 1955; Гептнер и др., 1961; Баскин, 1967).

Олень благородный в условиях исследуемого района — сравнительно оседлый зверь. Он перемещается либо в поисках водоемов в засушливые годы, либо при частом беспокойстве. Зимой длина суточного хода составляет 1610—4321 м и зависит от снежного покрова. Так, при глубине его не более 10 см группа из 4 оленей прошла за сутки 4327 м; общая протяженность жировочной части хода составила 465 м; при глубине 15 см стадо из 7 оленей прошло 3916 м; прикопки, поедки и погрызы деревьев встречались на протяжении всего маршрута; при глубине 20—25 см группа из 4 оленей почти целые сутки находилась на площадке 150×200 м; длина суточного хода была равна 1310 м.

По наблюдениям 1974—1976 гг. соотношение полов составило 1 : 2,7 (из 158 животных 42 ♂ и 116 ♀). Как известно, наивысший прирост стада обеспечивается при соотношении полов 1 : 2—1 : 4 в пользу самок (Русанов, 1973). Следовательно, ежегодный прирост популяции оленей в Калининградской обл. довольно высок. В 1973—1976 гг. нами зафиксирована 581 встреча с 1729 оленями. Среднегодовой показатель стадности близок к таковому в Беловежской пуще (Саблина, 1955) и равен 3,0. Он подвержен сезонным изменениям: зимой — 3,4, весной — 3,2, летом — 2,4. По нашим наблюдениям, в течение года наиболее часто встречаются группы из 2—4 особей (49,3% общего числа встреч), реже одиночные животные (31,3%) и группы из 5—24 зверей (19,4%).

В Калининградской обл. гон оленей продолжается с III декады августа до I декады октября. Отел проходит в последней декаде апреля — первой половине июня, тогда как в других частях ареала в основном во второй половине мая — первой половине июня (Гептнер и др. 1961).

Таким образом, в Калининградской обл. у оленя благородного отсутствуют какие-либо сезонные кочевки; несколько более ранние и растянутые сроки гона и отела; незначительная роль желудей и плодов диких деревьев и кустарников в рационе и большая доля травянистых растений, кустарников и коры деревьев в зимний период.

ЛИТЕРАТУРА

- Баскин Л. М. О питании благородных оленей. — Зоол. журн., 1965, 44, вып. 3, с. 465—469.
Русанов Я. С. Охота и охрана фауны. М., «Лесная пром-сть», 1973, с. 119.
Саблина Т. Б. Копытные Беловежской пущи. М., Изд-во АН СССР, 1955.
Гептнер В. Г., Насимович А. А., Банников А. Г. Млекопитающие Советского Союза т. I, М., «Высшая школа», 1961.