

О.П. Бачура

Институт экологии растений и животных УрО РАН,
Екатеринбург, Россия
olga@ipae.uran.ru

**ВОЗРАСТНОЙ СОСТАВ И СЕЗОНЫ ЗАБОЯ
СЕВЕРНОГО ОЛЕНЯ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ
НАДЫМСКОГО ГОРОДКА В XVII-XVIII вв.**

O.P. Bachura

Institute of Plant and Animal Ecology UB RAS,
Yekaterinburg, Russia

**AGE STRUCTURE AND SLAUGHTER SEASONS
OF REINDEER IN THE ECONOMIC ACTIVITY OF THE POPULATION
OF THE NADYM TOWN IN THE VII-XVIII CENTURIES**

ABSTRACT: Nadym is a town in Yamalo-Nenets Autonomous Okrug, located on the Nadym River. This work describes the results of determination of age composition and seasons of reindeer slaughter at the end of the XVI — the beginning of the XVIII century. Determination of these parameters is based on analysis of growth layers in teeth of reindeer as well as on analysis of the dental system. It was shown that people slaughtered reindeer mainly in the autumn (October-November). It can be traced in ritual activity as well as in economic activity. Fewer reindeer were killed in summer months. Probably the population was living in the town mainly from autumn to mid-spring. Every summer most of the population left the settlement with reindeer herds and went to the north of the tundra. Probably for food purposes people killed reindeer aged from 1 to 4. For ritual purposes people killed animals aged from six months to 1 year. There were few animals aged from 4 to 8. Perhaps reindeer over the age of 4 were used for transport purposes. The prevalence of certain age groups among the slaughtered animals indicates that the population of the Nadym town at the end of the XVI century had quite numerous domestic reindeer herds.

Северный олень в прошлом, как и в настоящее время, занимал ключевое место в хозяйственной деятельности населения Севера. Широкие временные рамки существования Надымского городка и богатая коллекция костных остатков дают возможность охарактеризовать его роль в хозяйственной деятельности аборигенного населения [Косинцев и др., 2001; Косинцев, Лобанова,

2005; Кардаш, 200], опираясь на время (сезон) гибели и возрастной состав особей в каждом из комплексов городка.

Археологический памятник Надымский городок находится в Ямало-Ненецком автономном округе, в самом устье р. Оби при слиянии ее с р. Надым [Кардаш, 2009]. В настоящей работе использованы материалы из раскопок 1998-2005 годов, которые датируются концом XVII — началом XVIII веков. Планировочная структура городка включала несколько функциональных площадок, на которых осуществлялась различная жизнедеятельность. В центре городка располагался жилой комплекс (ОЖК). На этой площадке отдельно выделена территория жилых построек, дом вождя и территория на границе с ритуальным комплексом [Кардаш, 2009]. Материалы из западной многофункциональной площадки (ЗМФП) большей частью уничтожены пожаром. Человеческая деятельность на ней была ограничена [Кардаш, 2009]. На северо-западной многофункциональной (СЗ МФП) площадке городка осуществлялась повседневная хозяйственная деятельность, а так же ряд праздников и ритуалов [Кардаш, 2009]. Южная многофункциональная площадка (ЮМФП) примыкала к той части жилого комплекса, где, предположительно, проживало автохтонное и наиболее привилегированное население Надымского городка [Кардаш, 2009]. Это было местом для проведения общественных мероприятий, религиозных обрядовых действий, в том числе и ритуальных жертвоприношений [Кардаш, 2009].

Определение возраста и времени гибели особей северного оленя производилось по ростовым слоям в зубах [Клевезаль, 1988]. С помощью этого метода возможно определение возраста любой особи старше 1 года [McEwan, 1963; Reimers, Nodby, 1968; Miller, 1974; Клевезаль, Соколов, 1999]. Дополнительно для особей до 1-го года, а так же для зубов из челюстей с плохой сохранностью возраст определялся на основании состояния зубной системы [Акаевский, 1939; Bergerud, 1970; Miller, 1972] (табл. 2). **Определение времени (сезона) гибели особи производится на основании состояния краевой линии в цементе или дентине [Reimers, Nodby, 1968; Miller, 1974].** Под сезонами понимаются их календарные сроки. Всего было проанализировано 118 зубов северного оленя.

Результаты. В жилых постройках ОЖК присутствуют особи, забитые в течение всего года, но преобладают особи забитые осенью (табл. 1). На основании двух методов определения возраста показано, что забивались животные разных возрастов, но преобладают особи в возрасте от 2-х до 3-х лет (табл. 2, 3).

В доме вождя присутствуют особи 2-4-х лет, забитые в осенние месяцы (табл. 2, 3). На участке, который примыкает к ритуальному комплексу, показали, что одна особь была забита зимой в возрасте 3-4-х лет. Другая особь была забита в начале осени в возрасте чуть больше одного года (табл. 1, 2). Третья особь была забита весной в возрасте 2-х лет.

Таблица 1

Количество особей северного оленя, погибших в разные сезоны года в Надымском городке

Комплекс		Месяцы			
		зима	весна	лето	осень
ЮМФП (ритуальный комплекс)			3		7
ЗМФП		1	2	1	6
СЗМФП		1		2	2
ОЖК	Постройки	3	2	3	10
	Дом вождя				4
	Граница с ритуальным комплексом	1	1		1
Всего	абс.	8	9	6	33
	%	12	16	12	60

На ритуальном комплексе ЮМФП основное количество особей северного оленя было забито осенью (табл. 1), остальные — весной. В данном комплексе преобладают молодые (до 2-х лет) особи, среди которых основное количество — это особи в возрасте до одного года (табл. 3). Среди

взрослых животных присутствуют в основном особи от 2-х до 4-х лет (табл. 2). На ЗМФП присутствуют особи в возрасте от 6 месяцев до 3-х лет, которые были забиты в течение всего года (табл. 1, 2). Преобладают животные забитые осенью (табл. 2). В комплексе СЗМФП присутствуют особи северного оленя, забитые в течение всего года (табл. 1). Возраст особей в этом комплексе от 6 месяцев до 3-х лет (табл. 2, 3).

Таблица 2

Возрастной состав особей северного оленя в Надымском городке на основании изучения регистрирующих структур в зубах

Комплекс		Возрастные группы, лет						
		1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	более 2-х	более 8
ЮМФП (ритуальный комплекс)		2	3	2		2	1	
ЗМФП		2	3	2				
СЗМФП		2	3					
ОЖК	Постройки	2	10	1	2	1	1	1
	Дом вождя		3		1			
	Граница с ритуальным комплексом	1	1	1				
Всего	абс.	9	26	8	3	3	2	1
	%	19	49	13	6	6	4	2

Таблица 3

Возрастной состав особей северного оленя на основании состояния зубной системы

Комплекс		Возраст, мес.			
		6-9	9-18	18-22	Старше 22
ЮМФП (ритуальный комплекс)		8		1	2
ЗМФП		7	1		4
СЗМФП		4	2	1	6
ОЖК	Постройки	3		1	8
	Дом вождя	2	2	1	7
Всего	абс.	25	5	7	31
	%	37	7	10	46

Заключение. Таким образом, в конце XVII — начале XVIII веках в Надымском городке северного оленя забивали преимущественно в осенние месяцы (сентябре-ноябре) и меньше всего летом (табл. 1). Причем это прослеживается как на ритуальном, так и в оборонительно-жилом комплексе (табл. 1). Вероятно, население проживало на территории городка в основном с осени до середины весны, а летом большая часть его уходила со стадами северного оленя на север в тундру на летние пастбища. Об этом же свидетельствует видовой состав промысловых млекопитающих и птиц [Косинцев, 2006]. Ритуальные действия жители Надымского городка совершали преимущественно осенью, для чего использовали в основном особей от полугода до 1 года (табл. 2). Существовала выборочность забоя северного оленя по возрасту. Вероятно, для питания забивали в основном особей в возрасте от 1-х до 4-х лет (табл. 2), минимальную долю составляют особи в возрасте от 4-х до 8-ми лет. Олени в возрасте от 3-х до 9-ти лет являются верховыми, и их, как правило, не забивают [Ермолова, 1996]. Вероятно, и в Надымском городке северных оленей старше 4-х лет использовали для транспортных целей. Отбор особей для забоя определенного возраста возможен только в случае относительно многочисленного стада домашних северных оленей (Трудно себе представить избирательность забоя животных при охоте на диких северных оленей). Следовательно, уже в конце XVII века население Надымского городка и, вероятно, и все аборигенное население севера Западной Сибири содержали многочисленные стада домашних северных оленей.

Список литературы

1. Акаевский А.И. Анатомия северного оленя. Л., 1939. 327 с.
2. Ермолова Н.В. Верховой эвенкийский олень // Материалы полевых этнографических исследований. СПб., 1996. Вып. 3. С. 80-91.
3. Кардаш О.В. Надымский городок в конце XVI — первой трети XVIII веков // История и материальная культура. Екатеринбург: Нефтеюганск: Магеллан, 2009. 360 с.
4. Клевезаль Г.А. Регистрирующие структуры млекопитающих в зоологических исследованиях. М.: Наука, 1988.
5. Клевезаль Г.А., Соколов А.А. Ретроспективная оценка состояния популяции новоземельских северных оленей (*Rangifer tarandus*) в период проведения ядерных испытаний // Зоол. журн. 1999. Т. 78. № 1. С. 102-111.
6. Косинцев П.А. Экология средневекового населения севера Западной Сибири. Источники. Екатеринбург; Салехард: Изд-во УрГУ, 2006. 271 с.
7. Косинцев П.А., Лобанова Т.В. Охота населения Надымского городка на млекопитающих в XVII-XVIII веках // Историческое краеведение Ямала. Омск, 2005. С. 12-22.
8. Косинцев П.А., Лобанова Т.В., Кардаш О.В. Костные остатки из постройки 8 Надымского городка // Самодийцы. Материалы IV Сибир. симп. «Культурное наследие народов Западной Сибири». Тобольск; Омск, 2001. С. 129-131.
9. Bergerud A.T. Eruption of permanent premolars and molars for Newfoundland caribou // J. Wild. Manage. 1970. Vol. 34. № 4. P. 962-963.
10. McEwan E.H. Seasonal annuli in the cementum of the teeth of Barren Ground caribou // Can. J. of Zoology. 1963. Vol. 41. P. 111-113.
11. Miller F.L. Eruption and attrition of mandibular teeth in Barren-Cround caribou // J. Wild. Manage. 1972. Vol. 36. № 2. P. 606-619.
12. Miller F.L. Age determination of caribou by annulations in dental cementum // J. Wild. Manage. 1974. Vol. 38. № 1. P. 47-53.
13. Reimers E., Nordby Ø. Relationship between age and tooth cementum layers in Norwegian reindeer // J. Wild. Manage. 1968. Vol. 32. № 4. P. 957-961.