

## К ВОПРОСУ О БИОЛОГИИ КАБАНА В АЛТАЙСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Захарченко В.Н.

В работе изложены результаты многолетних наблюдений за различными аспектами биологии кабана на охраняемой территории. Сбор материала проводился сотрудниками заповедника с 1970 года в различные сезоны наряду с выполнением других работ.

### ВВЕДЕНИЕ

Алтайский государственный природный заповедник (АГПЗ) - один из крупнейших заповедников России, в меридиональном направлении он простирается на 250 км, в широтном, в среднем, на 40 км; его современная площадь - 881217 га. Территория представляет собой типичную горную страну, с перепадами высот от 434 до 3504 м над ур. м. Заповедник расположен на стыке горных систем Алтая, Саян, Кузнецкого Алатау и Тувы, что обуславливает высокую степень его уникальности по видовому разнообразию среди других территорий России. В настоящее время фауна млекопитающих заповедника насчитывает 66 видов, относящихся к 3 отрядам, 14 семействам [2]. Одним из последних видов, появившихся в фауне заповедника, является кабан (*Sus scrofa* L.).

В представленной работе использованы материалы “Летописи природы” заповедника [5], авторами которых являются научные сотрудники заповедника: В.В. Баскаков (1969–1975 гг.), И.А. Филус (1978–1993 гг.), М.Ю. Пальцын (1994–1998 гг.), В.Н. Захарченко (1999–2002 гг.). Зимние маршрутные учёты промысловых млекопитающих (ЗМУ) проводились по общепринятой методике [3], как правило, с января по март и очень редко в декабре. В объёмах, удовлетворяющих требованиям методики, учёты на территории заповедника проводились до 1991 г. включительно. Кроме того, при определении половозрастной структуры популяций животных использовались данные визуальных наблюдений сотрудников, полученные при выполнении других работ на территории заповедника. Факты гибели животных отмечались в течение всего года.

Сведения по биологии вида, имеющиеся в заповеднике, носят фрагментарный характер и не отражают всех особенностей жизни кабанов в различные сезоны года. Молодняк появляется с конца марта. Самая ранняя дата встречи следов самки с сеголетками в заповеднике отмечена 26 марта 1987 г. в Чодринском лесничестве в урочище Кайрумес, самая поздняя - 28 мая 1987 г. в долине Чулышмана. Основной массив данных о первых встречах следов самок с сеголетками приходится на период между этими датами, преимущественно на 2 декаду мая. Такой разрыв между появлением молодняка и первыми встречами сеголетков или их следов объясняется с одной стороны повышенной осторожностью самок в первые недели жизни потомства, с другой стороны, почти полным прекращением выходов сотрудников на территорию заповедника из-за распутицы. Размер выводков колеблется от 2 до 9 поросят на 1 самку. За девять лет наблюдений в период с 1981 по 2000 гг. лишь в июле 1985 г. отмечена самка с 15 сеголетками (рис. 1). Вероятнее всего, здесь имела место совместная жировка двух выводков, и вторую самку наблюдатели просто не увидели. Размер выводков закономерно изменяется в течение года с максимума в мае–июне, до минимума в декабре. Из 54 встреч выводков, отмеченных за эти годы, в девяти случаях отмечено присутствие двух самок, а в одном случае трёх самок с одним выводком, причём размер выводка колебался от пяти сеголетков на трёх самок до 15 сеголетков на двух. Дважды отмечены сеголетки (выводки по семь и шесть особей) без взрослых. Несмотря на высокий репродуктивный потенциал, с момента появления кабана на территории заповедника средний размер выводка в заповеднике составлял 4–5 прибылых на одну самку. Исключение составляют 1989 и 1990 гг. (время окончания расселения кабана по территории заповедника), когда средний размер выводка составлял 7,2 и 5,8 сеголетков на одну самку соответственно (рис. 2). На увеличение размера выводков кабана в эти годы указывает и Г.Г. Собанский [4]. Значимых различий в сроках появления молодняка в прителецкой и южной высокогорной частях заповедника не отмечено.

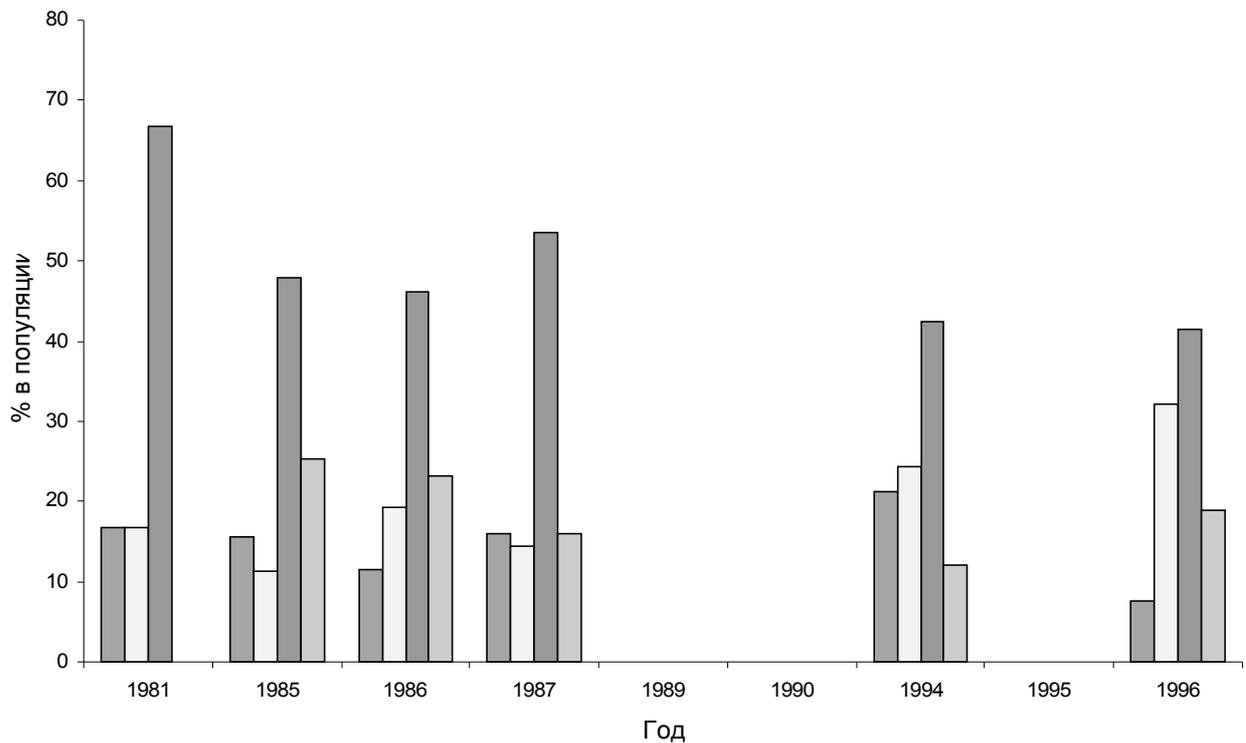


Рис. 1. Динамика поло - возрастной структуры популяции кабана в ГПЗ "Алтайский"

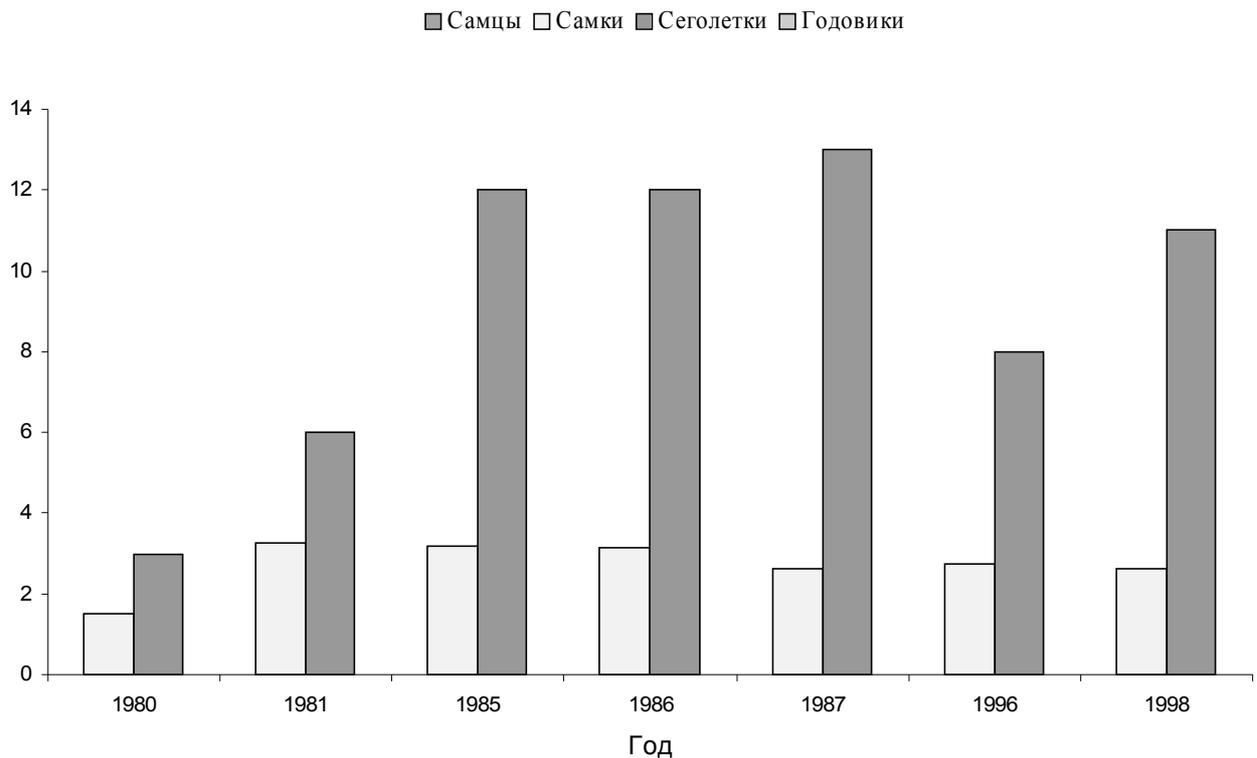


Рис. 2. Стадность кабана в ГПЗ "Алтайский"

□ Показатель стадности      ■ Максимальный размер группы

За три года наблюдений (1985–1987) из 189 встреч кабан чаще всего встречался на покосах, как расположенных на лесных полянах, так и непосредственно на территории кордонов (табл. 1). Второе место по встречаемости кабана приходится на горную лесостепь, единственный биотоп, где кабан отмечен во все сезоны года, тогда как на покосах в течение трёх лет осенью кабанов не видели

ни разу. За это время почти половина всех встреч (48,7%) приходится на сельскохозяйственные угодья (покосы, сады, картофельные поля и посёлки). В использовании их кабаном прослеживается сезонное предпочтение различных типов угодий. Шире всего используются покосы: весной и летом, реже зимой; картофельные поля кабаны начинают посещать со второй половины июля и до уборки урожая, в садах кабан кормится на опавших яблоках исключительно осенью (100% встреч). Вероятнее всего, определённая часть популяции приспособилась существовать вблизи кордонов в течение всего года за счёт смены используемых сельскохозяйственных угодий. Следы кабанов на солонцах отмечались с мая по конец июля. Лишь однажды следы группы кабанов в районе солонца отмечены в конце января по долине р. Кыги.

По мере заселения территории заповедника произошла своеобразная адаптация кабанов к условиям многоснежья прителецкой тайги [1]. В урожайные на кедровый орех годы кабаны держатся по верху водораздельных грив, пока глубина снежного покрова не достигнет 45-50 см. После чего участки обитания отдельных групп сокращаются по площади и локализуются в верховьях речек и ручьёв, по окраинам небольших болот, где в течение всего зимнего сезона сохраняются проталины или, вследствие подтаивания, глубина снежного покрова значительно меньше, чем в окружающих биотопах. При перемещении между зимними стациями кабаны способны преодолевать участки с уровнем снега до 1 м. Такие переходы случаются очень редко, так как, сразу после перемещения в зимние стации, звери прокладывают сеть постоянных троп между местами кормёжки и отдыха, которые поддерживаются всю зиму.

Материалы по питанию и кормовому поведению кабана на территории заповедника носят фрагментарный характер. Более половины животных (58%) отмечено на кормежке в вечерние часы, в том числе 50% самок с молодняком, 60,7% взрослых особей и 100% сеголетков без взрослых. Днём кормились 25% от общего количества животных, в том числе 36,4% самок с молодняком и 17,9% взрослых особей. Самостоятельно кормившиеся сеголетки не отмечались.

По материалам наблюдений за 5 лет (1985-1987, 1994, 1996 гг.) из 29 взрослых самцов лишь дважды отмечалась совместная жировка двух взрослых особей, остальные звери встречены поодиночке в разное время суток. Один раз встречена одиночная самка и четыре раза отмечены взрослые самцы с самками. В 1985 и 1987 гг. четыре раза отмечались сеголетки без взрослых с максимальным размером группы в три особи. За этот же период отмечено 32 самки с сеголетками. Размер выводка от трёх до восьми сеголетков на одну самку (см. рис. 2).

Как уже упоминалось выше, впервые на территории заповедника кабан добыт волками в 1985 г. Из 11 случаев гибели кабанов на территории заповедника, пять связаны с волками, один с медведем, один кабан погиб, запутавшись в проволоке. Во всех этих случаях погибли молодые животные в возрасте до двух лет. В 1986 г. у кордона Чири найдена взрослая самка, которая разбилась, сорвавшись со скалы. Летом 2001 г. взрослый самец добыт браконьерами у слияния рек Чулышман и Богояш.

Определённый интерес представляют особенности биологии кабанов, обитающих в районе посёлка Беле. Отличительной особенностью данного участка заповедника является наличие 18 га плодовых садов на террасе, поднятой на 130–150 м над уровнем Телецкого озера и малочисленностью жителей в посёлке, что сводит к минимуму фактор беспокойства в окружающих террасу естественных биоценозах. Отсутствие непосредственного преследования кабанов на территории заповедника приводит к быстрому привыканию последних к человеку и сельскохозяйственным животным. Впервые следы кабанов отмечены близ посёлка Беле в 1984 г., а уже с февраля 1985 г. кабаны и их следы постоянно стали встречаться на террасе и непосредственно в саду и на покосах. С третьей декады июля кабаны начали рыть картошку в огородах местных жителей. С покосов кабаны ушли в тайгу в середине сентября.

Таблица 1

Биотопическое распределение кабана на территории Алтайского заповедника в 1985 - 1987 гг.

Биотоп	1985 год					1986 год					1987 год					3
	З	В	Л	О	Вс	З	В	Л	О	Вс	З	В	Л	О	Вс	
Лиственный лес	1	6			7	1			2	3						2
Лиственный редколесье		3			3				3	3						
Кедровый лес			2		2											
Елово-кедровое	8				8								8		8	8

редколесье																
Ерники			4		4								2		2	
Горная лесостепь							2	8	7	17	12	2	2		16	12
Болота								6	5	11			10		10	
Березняки												1			1	
Солонцы сухие						2				2						
Покосы		9	17		26	5	5	4		14		15	2		17	5
Сады														15	15	
Картофельные поля			8		8								6	2	8	
Посёлок Беле												4			4	
Итого, абс.																27
Итого, %																14,3

Условные обозначения: З - зима, В - весна, Л - лето, О - осень, Вс - всего за год

К настоящему времени кабаны настолько адаптировались к условиям заповедника и наличию “безопасных” поселений на его территории, что стали использовать для переходов через речки мосты, хотя в предыдущие годы этого не делали, предпочитая переправляться вплавь или по льду. Обычными стали выходы на кормёжку на покосы вблизи кордонов, а с июля на посадки картофеля непосредственно у домов работников заповедника. Во время кормёжки в огородах или в садах на опавших яблоках, звери обычно убегали только при приближении человека на 20–30 м, зачастую возвращаясь сразу же после ухода человека. Лай собак или шум работающей техники не оказывал влияния на характер и продолжительность кормёжки в саду или на картофельном поле. С 1985 г. эпизодически стали отмечаться случаи кормёжки кабанов среди пасущихся коров и лошадей. Летом 2001 г. впервые отмечены случаи нападения на человека взрослой самки, которая постоянно выходила кормиться в сад на Белинской террасе вместе с сеголетком и годовиком. После двух нападений на человека, пытавшегося её прогнать из сада, эта особь была отстреляна.

Итак, через 18 лет, после первого появления, кабан заселил всю территорию заповедника. За 30 лет кабаном освоены практически все биотопы на территории заповедника от горных тундр до черновой тайги. В настоящее время кабан является обычным видом фауны заповедника, занимая 2 место по численности среди восьми видов копытных заповедника. Ввиду особенностей зимней биологии вида, начиная с 1995 г. встречи следов кабана на постоянных учётных маршрутах ЗМУ носят случайный характер и не отражают действительного положения вида в териофауне заповедника.

### Литература

1. *Насимович А.А.* Роль режима снежного покрова в жизни копытных животных на территории СССР. Москва, 1955. Изд-во АН СССР.
2. *Пальцын М.Ю.* Аннотированный список видов млекопитающих Алтайского заповедника // Животный мир Алтае-Саянской горной страны. Горно-Алтайск, 1999. С. 125–137.
3. *Приклонский С.Г.* Зимний маршрутный учёт охотничьих животных // Методы учёта охотничьих животных в лесной зоне. Рязань, 1973. С. 35–62.
4. *Собанский Г.Г.* Копытные Горного Алтая. Новосибирск, 1992. С. 43–109.
5. *Летопись природы Алтайского заповедника (1970 – 2006 гг.).* Архив АГПЗ.