

ISSN 0131-2596

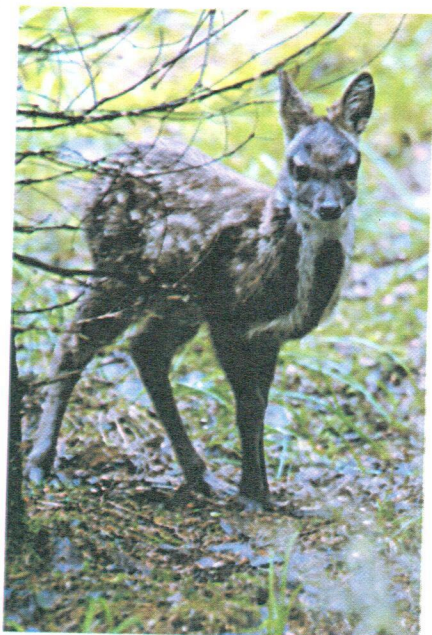
охота

и охотничье хозяйство

3

2011





Кабарга на Среднесибирском плоскогорье

Б. КЕЛЬБЕШЕКОВ, кандидат биологических наук
В. КОЖЕЧКИН, кандидат биологических наук. Фото В. Малеева

Распределение кабарги на плоскогорье авторы изучали во время работы в зональном отделении НИИ охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова в 1973—1990-е гг. Кроме того, опрашивали охотников, охотоведов, геологов и случайных наблюдателей, отмечавших встречи с кабаргой.

Распространение. Кабарга — вид широко распространенный в горной тайге, но характер её распространения на Среднесибирском плоскогорье, расположенном в междуречье Лены и Енисея (обширная горная территория площадью около 3,5 млн. км²), изучен слабо (Приходько, 2003). Малочисленные популяции кабарги и даже одиночные особи широко рассеяны на плоскогорье. Представляет интерес, каким образом такое горное животное как кабарга освоило плоскогорье, недостаточно благоприятное для её обитания.

Благополучие вида в регионе зависит от состояния двух крупных ландшафтных популяций. Одна из них приурочена к Лено-Ангарскому плато, а другая — к Енисейскому кряжу. Эти популяции удалены друг от друга более чем на 600 км и соединяются между собой мелкими «точечными» поселениями. Поселения кабарги приурочены к отдельным скальным образованиям, расположенным линейно по берегам рек Ангары, Подкаменной и Нижней Тунгуски и их мелких и крупных притоков. На Енисейском кряже современный ареал кабарги почти подходит к Енисею. Например, в устье Гаревки кабарга обитает в 5 км от Енисея. У места впадения Подкаменной Тунгуски граница проходит через «Суломайские Столбы», через р. Вахту — в районе «Ворот» и далее на север до верховья р. Фатьяниха, за-

тем на восток до р. Нижней Тунгуски, и далее вдоль левого берега до устья рр. Таймура и Илимпеей, Чуней и Тэтэй, Тэтэрэй и Большой Еремой. От северных отрогов Ангарского кряжа на восток пересекает Нижнюю Тунгуску в 30 км выше села Калинине (Иркутской обл.), верховье р. Чона, далее по водоразделу между реками Нюя и Пеледуй и стыкуются с границей ареала кабарги в Якутии (Тавровский и др., 1971). М.А. Лавов (1975) писал, что, к сожалению, очертить точно северную границу ареала кабарги не представляется возможным, потому что плотность населения кабарги на северном пределе распространения очень мала. Можно предположить, что северная граница постоянного обитания кабарги проходит вблизи берега Нижней Тунгуски и совпадает с северной границей средней тайги.

Южная граница ареала кабарги от Енисейского кряжа идет по крутым берегам Ангары, Тасеево, Чуна до южных отрогов Ангарского кряжа. Далее — по северной границе Иркутско-Черемховской равнины до Приморского хребта. В районе г. Нижнеудинска и по берегам Иркутского водохранилища она вплотную подходит к отрогам Восточного Саяна — границам ареала саянской популяции (Кельбешек, 2007).

Особенности приспособления кабарги к природным условиям. В горах юга Сибири (Устинов, 1978; Приходько, 2003) и на Дальнем Востоке (Зайцев, 1991) кабарга обитает на ограниченных семейных участках. На большей части Среднесибирского плоскогорья животные живут одиночно, а не образуют семейные группировки.

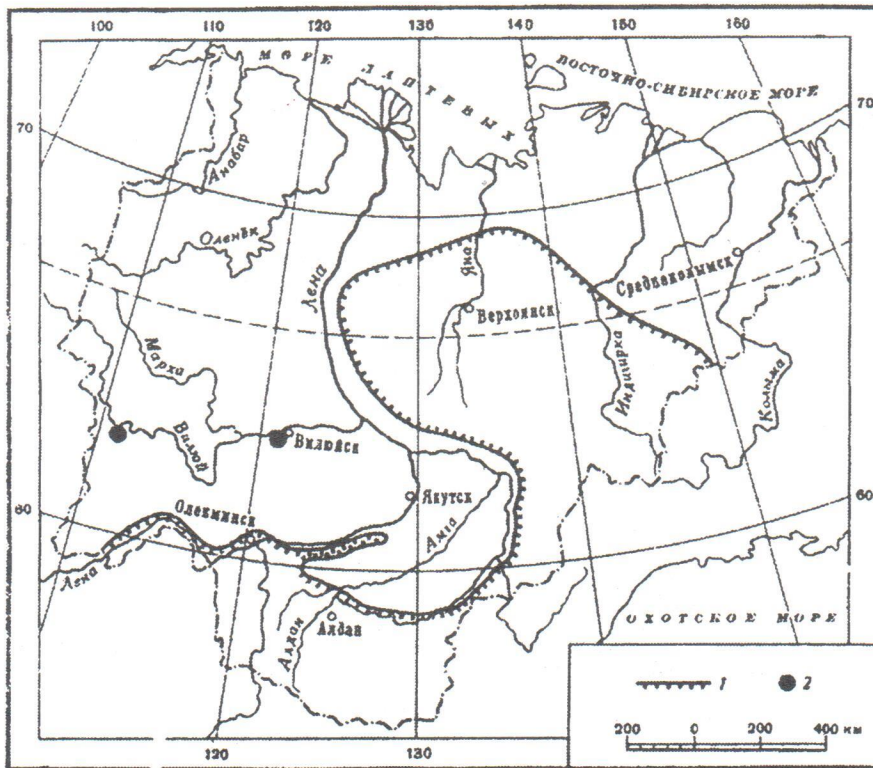
В суровых условиях лимитирующим фактором численности вида является не обилие корма и плотность популяции, а ограниченность защитных стадий (Кельбешек, 2007). Большая часть плоскогорья лежит в зоне тайги, где преобладают лиственничные леса. Ареал кабарги на плоскогорье определяется главным образом распространением горных темнохвойных лесов, сформированных пихтой и кедром. За их пределами постоянных поселений

кабарги нет. Этот мелкий олень избегает разреженных лесов и тяготеет к влажным лесам с эпифитными лишайниками. Разреженные северные «мерзлотные» леса не спасают его от наземных хищников. Кроме того, сплошной и глубокий снег значительно ограничивает передвижение животных. В течение долгой зимы звери держатся «точечно» в непосредственной близости от скал, пробивая тропы на крутых склонах. Обильные снега, выпадающие в этих широтах, полностью заваливают буреломы, сводя на нет их защитные качества. В этих условиях надежным убежищем от нападения хищников для кабарги оказываются только скальные участки (Кельбешек, 2007).

Кабарга крайне прихотлива в выборе стадий. Она обитает вдоль рек, линейно, концентрируясь в местах с большим количеством скальных участков и каменных выступов. Это глубокие (до 200—250 м), узкие речные долины со скальными прижимами и участками темнохвойного леса с наличием древесных лишайников. Излюбленные места обитания кабарги — повороты рек — «кривляки» (Наумов, 1934). Так, в сентябре 1965 г. геолог Б.М. Струнин на одном из таких участков Подкаменной Тунгуски наблюдал крупного самца кабарги. Зверь переплывал реку. Реже кабарга встречается на водоразделах, где имеются выходы коренных пород (хр. Каменный, Красный — Енисейский кряж). По малоснежной зверь заселяет и ветровалы. В бассейне р. Ангары кабарга предпочитает сосновые леса с примесью ели и кедра, а по р. Тис тяготеет к пихтам. Вопреки сложившемуся мнению о встречаемости кабарги только в хвойных таежных урочищах с обязательным наличием скальников и россыпей в верховьях Лены, Илим и др., замечено, что кабарга живет в кедрачах и сосняках с моховым покровом при сглаженном рельефе и отсутствии скал (Копылов, 1950). В бассейне Бол. Пита и его притоков (рр. Чиримба и Панимба) она встречается в загущенных зарослях молодого пихтарника, но когда выпадает обильный снег, большая часть кабарог придерживается облесенных крутых скло-

нов и выходов скал. Тесные карнизы на скалах, используемые кабаргой для укрытия от хищников, охотники образно называют «отстоями». Участок с отстоями оптимален для одного животного. На большей части территории подобные зимовки кабарги изолированы глубоким снегом и удалены друг от друга на 15–20 км. Несмотря на такую разобщенность, олени постоянно обитают на данной территории, и это не влияет на нормальное размещение вида. Возможно, что такой образ жизни характерен и для кабарги Якутии, где отмечены летние тропы животных протяженностью 15–20 км и более, а в долине р. Адычи — до 35 км (Тавровский и др., 1971).

Постоянные группировки кабарги не формируются на участках, где пригодные для отстоя мест удалены друг от друга на 35–50 км (Кельбешев, 2007). Чтобы осваивать такие пространства, животные должны вести активный образ жизни, перемещаться на значительные расстояния в поисках партнера и новых мест обитания, иногда худших, чем те, из которых животные мигрируют. В результате таких перемещений отдельные животные выходят далеко за пределы обычной территории обитания. Это демонстрируют случаи добычи кабарги на заболоченных участках Обь-Енисейского междуречья и восточнее Томска (Лаптев, 1955), а также западнее устья Подкаменной Тунгуски, в отрогах Енисейского кряжа, переходящих на левый берег Енисея (Наумов, 1931; Флеров, 1952). По сведениям Наумова С.П. (1931), в пределах Туруханского района в 1924 г. в двадцати верстах к западу от деревни Алинской (64° с.ш.), в прибрежных енисейских равнинах была обнаружена одна особь кабарги, явно перешедшая с правого гористого берега. В 1948 г. кабарга была добыта заготовителем Верецагинского



Граница распространения (1) и известные пункты редких констатаций (2) кабарги в Якутии
Рис. О. Егорова

заготовителя А.Сапожниковым около деревни Зыряново (63° 40' с.ш.). В другом случае, зимой 1948 года собаки остановили самца кабарги, который переходил с правого берега Енисея на Черноостров у поселка Черноостровка (64° 40' с.ш.). По наблюдениям охотоведа В.И. Булавкина, во время проведения учетных работ 10.03.1981 г. в таежной зоне, среднем течении р. Дубчас (увал до 200 м над уровнем моря), где глубина плотного снега

достигала 1,5 м, в куртине пихтача был встречен свежий след кабарги. Это по прямой — около 50 км западнее р. Енисей.

Случаи добычи кабарги в северной тайге в 20–30-х гг. прошлого века не являются свидетельством постоянного её обитания на данном участке. Возможно, что в период низкой численности соболя популяции кабарги средней тайги были более многочисленными, и, соответственно, количество «блуждающих» особей могло быть значительно выше в северных лесах.

Некоторые животные уходят далеко на север (Яковлев, 1930; Наумов, 1934; Флеров, 1935; Копылов, 1950; Шмидт, 1953; Тарасов, 1965). В 1927 г. видели следы кабарги между речками Эмбичиме и Яктали (Кочечум) — правый приток Нижней Тунгуски. Кабарга отмечалась по реке Курейка, отдельные особи достигали гор Путорана (р. Микчинда). Наиболее северная точка захода кабарги была обнаружена охотоведам Б. Клиниковым в 1985–86 гг. на р. Налимья (67°) — левом притоке Курейки. Случай обнаружения кабарги в 1987 г. на р. Оленек — р. Икикит (бассейн моря Лаптевых), вызывающий у якутских исследователей сомнения, с наших позиций вполне реален и не представляет ничего необычного, поскольку к поселку Вилюйск (Тугаринов и др., 1934) зверь мог выйти с левого берега р. Лена как с юга, так и с правого берега, с востока (см. рис.).

Очевидно в такие дальние переходы отправляются чаще самцы, которыми



Кабарга обитает вдоль рек, концентрируясь в местах с большим количеством скальных участков и каменных выступов

движет инстинкт освоения новых территорий. На этом пути кабарга подвергается суровым опасностям. Сотрудник геологической партии Г.С. Подгурский в 50-е гг. XX в. встречал самца кабарги на 55 км севернее п. Туры у скалы Суислово. Собаки поймали и задавили животное. Встреча этого зверя в указанном районе, видимо, была необычна, так как местные охотники тунгусы не знали название кабарги. Таким образом, на Среднесибирском плоскогорье у кабарги ярко проявляется характерное и для других видов оленей качество — способность осваивать большие территории, преодолевая по льду крупные реки и совершая длительные переходы.

Численность. Кабарга на большей части территории Среднесибирского плоскогорья — довольно редкий зверь. Плотность населения вида значительно колеблется в широтном направлении и зависит от ландшафтных особенностей местности. По приблизительным подсчетам, сплошной ареал занимает только 15 % территории плоскогорья. Внутри ареала находятся обширные пространства, не заселенные видом. Самый низкий уровень плотности отмечается на северном пределе распространения вида. Так, повсеместно на Тунгусском плато, находящимся между Подкаменной Тунгуской и Нижней Тунгуской, поселения кабарги встречаются на отдельных скальных образованиях, удаленных на 10—15 км одна от другой (по сообщениям А.В. Саркина, А.Д. Владышевского, А.В. Сапогова). Между некоторыми участками расстояние достигает 25—40 км. Сгущение поселений отмечается в верховье р. Вахта, в долине р. Учами. На восточном макросклоне Тунгусского плато кабарга чаще встречается (сообщение В.Губенко) в долинах рек. Этими природными условиями особенно выделяется река Учами, впадающая в Нижнюю Тунгуску.

К елово-кедровым редколесьям в южной части плато Сыверма приурочен один небольшой очаг кабарги — около 50 особей. Ранее животных регистрировали в бассейне р. Катарамба, в нижнем течении рек Таймура, Нидым (Наумов, 1934). В наши дни следы кабарги в отдельные годы встречаются по р. Нидым (устное сообщение охотоведа А. Виноградова). Средняя плотность населения кабарги на Тунгусском плато всего одна особь на 100 тыс. га. Общая численность группировки составляет около 100 особей.

Центрально-Тунгусское плато со слабо всхолмленным рельефом покрыто беломошными сосновыми и лиственничными лесами. Хотя беломошники занимают обширные площади, изобилие кустистых лишайников в этом районе не оказывает влияния на размещение и численность популяции кабарги. Животные встречаются в речных долинах, в местах оголения трапповых образований около порогов (устное сообщение охотоведов В. Чернова, Г. Лобанова, А. Петрова, В. Елкина). Ос-

новым кормом оленя служат эпифитные лишайники, растущие на деревьях. Так как скальные обнажения на этих реках встречаются через каждые 5-10 км, то кабарга образует ленточные поселения вдоль Подкаменной Тунгуски (Катанги), Чуни и по их притокам. По р. Таймура около скальных обнажений вдоль речных долин кабарга встречается от Нижней Тунгуски до самых верховий. Общее поголовье животных, рассеянных по просторам Центрально-Тунгусского плато, около 250 голов.

Несколько выше плотность населения и численность на Заангарском плато — 450—500 особей. Поселения встречаются как по утесам вдоль берегов рек, так и на отдельных возвышениях с выходами камней. Еще в 50-х гг. прошлого века охотоведы отмечали относительно высокую численность кабарги по р. Вайвида, правому притоку р. Бельмо. А.С. Шишкин, посетивший эти места зимой в 2004 г., обнаружил кормовые следы кабарги в ельниках по руслам ручьев. Расчетная плотность населения кабарги — 0,1—0,15 особи на 1000 га. Ранее, в бассейне Нижнего Зелендукона на площади 180 км, Б.К. Кельбешевым были обнаружены всего 3 участка обитания кабарги, приуроченные к сопкам со скальными обнажениями. На каждом участке учтено только по одному оленю. В восточной части плато, в бассейне р. Тайга, биолог В.Б. Тимошкин на маршруте протяженностью 50 км встретил следы кабарги всего на одном участке. Между отдельными поселениями встречаются обширные пространства не занятые кабаргой. На большей части Заангарского плато места обнаружения кабарги локализируются на утесах вблизи порогов.

Самая большая группировка с разными уровнями плотности находится на Енисейском кряже. Ее общая численность около 1300 голов. Места постоянного обитания кабарги на Енисейском кряже приурочены к вершинам ключей с сомкнутыми кронами пихтовых древостоев, соседствующих со скальными обнажениями (Кольчев, 1976). Для животных оптимальными оказываются такие места, где имеются кормовые (пихтовые леса, изобилующие эпифитными лишайниками) и защитные стации — скалы. М.А. Лавов (1975) в северной части кряжа по р. Вороговка регистрировал поселения кабарги на удалении 40 км друг от друга. В пределах западных склонов кряжа с высотами до 1000 м над ур.м., несмотря на присутствие скал, кабарга редка: рр. Левая Кия, Гаревка, Черная, Северная — приток Кии, Вятка, Тис (сообщение охотоведов А. Борзых, А. Буреня). Ее малочисленность может быть объяснена характером снежного покрова. Господствующие западные и юго-западные влажные ветры обуславливают выпадение здесь большого количества осадков. Глубина снега на некоторых участках достигает 3 м. Более обычна кабарга на восточных склонах кряжа — рр.



Основным кормом оленя служат эпифитные лишайники, растущие на деревьях

Чапа, Тея и др., что объясняется сочетанием скал и относительным малоснежьем (35—40 см). По утесам охотоведа Северо-Енисейского промхоза Б.Г. Клиникова, на линейном маршруте вдоль берега реки Тея, на 24 км было учтено 4 участка со скальными обнажениями, на которых обитало около 20 особей кабарги.

В южной части Среднесибирского плоскогорья вдоль р. Ангары кабарга встречается у утесов. Скальные образования с высотой 30—40 м нависают над рекой. Абсолютные высоты этих гор составляют всего 450—500 м. Вдоль Ангары на протяжении 10 км отдельными участками насчитывается до трех мест, пригодных для обитания кабарги, вдоль р. Чуна — единицы, а в междуречьях — нет совсем (сообщение охотоведа В.В.Солдатов). Поселения вдоль Ангары смыкаются с группировками вида на Ковинской гряде. По утесам, вдоль р. Чуна кабарга обитает от устья до Ангарского кряжа. По р. Бирюса постоянные поселения кабарги встречаются только в устье. На Ковинском кряже следы этих мелких оленей обнаружены на утесах у порогов на р. Кова. На Ангарском кряже животные придерживаются скалистых участков рр. Чуна, Ангара, Илим (Копылов, 1956). В центральной и северной частях кряжа олени заселяют хребты с абсолютными высотами более 600—700 м и обитают в верховьях рек, впадающих в Нижнюю Тунгуску (Тарасов, 1965). В целом в Приангарье и на Ковин-

ском кряже насчитывается около 150 животных. Максимальная плотность населения кабарги по сравнению с другими районами отмечена на Лено-Ангарском плато — 0,3 особи на 1000 га. Так как защитных стаций кабарги в избытке, плотность популяции высокая. Величина её оценивается в оптимальных местообитаниях 3—5 особей на 1000 га, а в субоптимальных — 1,5, в среднем 0,5—1,0 особей (Устинов, Дворядкин, 1998). На Лено-Ангарском плато с континентальным климатом снега выпадает значительно меньше, чем на Енисейском кряже. Поэтому ветровалы и лесные завалы могут служить убежищем для кабарги, что значительно увеличивает число и площадь оптимальных стаций вида. Поголовье животных на этом плато достигает около 860 особей (при этом около 2/3 этой группировки находится на восточном берегу Лены, и нами в расчет не принимались). Численность животных, обитающих севернее р. Кута, по левому берегу Лены (до Якутии), включая верховье р. Нижняя Тунгуска на Приленском плато, составляет около 350 особей, тогда как поголовье кабарги, находящейся на территории Иркутской области, насчитывается 1560 особей.

В целом, по полученным оценкам, на Среднесибирском плоскогорье обитает около 4160 особей кабарги (Кельбешоко, 2007).

Враги. Кабарга служит объектом добычи большинства видов хищников, населяющих Среднесибирское плоскогорье. В северной и средней тайге рысь довольно редка (Егоров, 1965; Тавровский, и др. 1971; Суворов, Смирнов 2004; Сопин, 2008), поэтому существенного влияния на группировки кабарги она не оказывает. Бурый медведь

обычен в таежной полосе, а местами даже многочислен. Он может активно охотиться на новорожденных телят в местах отела копытных. За последние 10—15 лет на территории плоскогорья волки стали обычны, а местами даже многочисленны. Они специализируются главным образом на добыче крупных копытных: лося и северного оленя. За кабаргой этот хищник специально не охотится. Особенно удачно волки могут ловить кабаргу на ровных местах, во время переходов через долины, когда зверь оказывается вне защитных стаций. Не упускает случая добыть кабаргу и лисица. Такие сообщения поступают из горнотаежных районов Якутии, Эвенкии и Красноярского края: С.П. Наумов (1931), О.В. Егоров (1965), В.А. Тавровский и др. (1971), Ю.В. Ревин (1989).

У лисицы с периодичностью в несколько лет происходит вспышка численности. Так, в Енисейском районе Красноярского края таким годом оказался 2001. Голодные звери в поисках корма устремились в несвойственные им места. По боковым притокам рек они уходили вглубь тайги до 30—40 км. Появляясь на путях охотников, они съедали приваду, а также тушки соболей и белок. Чтобы выжить в такие зимы, звери специально выслеживают и «тропят» кабаргу по плотному снегу.

О влиянии соболя на группировки кабарги у северной границы её распространения известно из работ М.А. Лаврова (1975; 1978). Среди других наземных хищников соболь численно преобладает на плоскогорье. В связи с этим влияние его на кабаргу в отдельные зимы может быть заметным. Это связано со сплошным и глубоким снежным покровом, когда соболь испытывает трудности в добывании корма. Несмотря на то, что этот хищник существенно уступает по весовым и линейным размерам кабарге, она является для него доступной добычей. Самцы эвенкийского соболя могут быть очень крупными, их вес нередко составляет 1200—1400 г.

Характерный случай охоты соболя на кабаргу в снежную зиму 1984/85 г. на своем участке по р. Чиримба (правый приток Б. Пита) наблюдал охотник В.Золотоверх. По его данным, численность кабарги здесь была выше, чем зайца. В феврале глубина снежного покрова по пойме достигла 1,5 м, в связи с чем отмечено нападение на кабаргу крупного соболя-самца, который преследовал её около 1,5 км. Несколько раз обессиленная кабарга отставала. Когда кабарге удавалось сбросить хищника, он продолжал бежать рядом. В конце концов, измотав и обессилив жертву, хищник загрыз её.

В годы с малым количеством кормов голодные соболи нападают на кабарог и по малоснежью. Так, в начале ноября 1974 г. в бас. р. Чапа при глубине снежного покрова 30 см охотвед В. Булавкин поймал в капкан крупного соболя-самца, в желудке которого было

обнаружено мясо и шерсть кабарги. Здесь же поблизости были найдены и останки кабарги, добытой этим соболем.

В зимнее время нападает на кабаргу и россомаха (Егоров, 1965; Тавровский и др. 1971; Колычев, 1974; Байдавлетов, 1979). В отличие от волка, который чаще передвигается по руслам рек, россомаха ищет кабаргу на крутых склонах. Скалы, в таких условиях, являются единственным укрытием кабарги от россомахи. Но, как показывают наблюдения, не все зимние отстои могут быть надежным убежищем от этого ловкого хищника. По сведениям охотоведа В.В. Солдатова, в декабре 1992 г. на одном из притоков р. Каменка (приток Ангары) кабарга, убегая от россомахи по рыхлому снегу, забежала на край скалы, но это её не спасло. Под утесом было обнаружено место падения кабарги и не съеденные останки, которые россомаха зарыла в снег. Характерен и другой случай, зимой 1974 г. в бассейне р. В. Суриха (Енисейский край) россомаха охотилась за кабаргой в угон. Сначала она гналась за жертвой вдоль крутого склона, все время отгесняя её вниз, где лежал глубокий снег. Спустившись в ложину, она настигла ослабшего оленя. Преодолев прыжком трехметровую дистанцию, россомаха придушила жертву (Колычев, 1974).

В наши дни охота на кабаргу на плоскогорье носит случайный характер и не оказывает существенного влияния на состояние её численности. Добывают этого мелкого оленя главным образом когда собака загоняет её на скальный «отстой». В Эвенкии, Туруханском районе и в Приангарье единичные случаи добычи кабарги являются событием, о котором помнят все охотники.

Большую опасность для кабарги представляют разрушения естественной среды обитания, имевшие место во второй половине XX в. В связи со строительством плотин Братской и Усть-Илимской ГЭС, водохранилища рассекали ареал кабарги на Ангарском кряже на две части. По оценкам И.П. Копылова, по береговому утесам Ангары в 50-х гг. было ещё много кабарги (Копылов, 1950). Изменения местообитаний и численности популяций кабарги в связи с этими преобразованиями остались неизученными и требуют специальных исследований. Поскольку незамерзающие водохранилища для кабарги непреодолимы, она может исчезнуть из междуречья Ангары и Чуни. Окончательное завершение строительства Богучанской ГЭС и создание водохранилища ещё более усилило неустойчивость состояния данной популяции кабарги.

Авторы выражают искреннюю благодарность всем, поделившимся своими наблюдениями: охотникам, охотоведам и тем, кто по роду своей деятельности или случайно оказался в этом безлюдном и труднодоступном регионе, а также тем, кого мы не смогли перечислить.



Сплошной и глубокий снег значительно ограничивает передвижение животных