



# Рыжая плутовка

№12 (№15) декабрь 2021



# Солгах

## обыкновенная лисица

# Читателю

Рыжая лисица – один из самых узнаваемых хищных зверей, постоянная героиня сказок и небылиц, наделяемая народной молвой рядом «человеческих» качеств: хитростью, прозорливостью, умом и озорством. Однако, несмотря на такую популярность, далеко не все могут похвастаться реальными знаниями о жизни этого красивого зверя, его естественных повадках, об образе жизни. А это чрезвычайно интересный и необычный хищник и в этом номере мы попробуем детально поговорить о такой знакомой нам каждому с самого детства рыжей плутовке.

*Приглашая к прочтению, будет интересно!*

Главный редактор



Мальцев И. С.

## ЛИСИЦЫ: КРУПНЫЕ И МЕЛКИЕ

Род лисицы (или «рыжие» лисицы, хотя не все представители данного рода имеют рыжий окрас) относится к семейству псовых и включает в себя 12 видов (или 11 видов – иногда песца включают в отдельный род). Обыкновенная лисица является самым крупным (масса до 14 килограмм) и распространенным видом этого рода, самым мелким – лисичка фенек (масса до 2 килограмм).

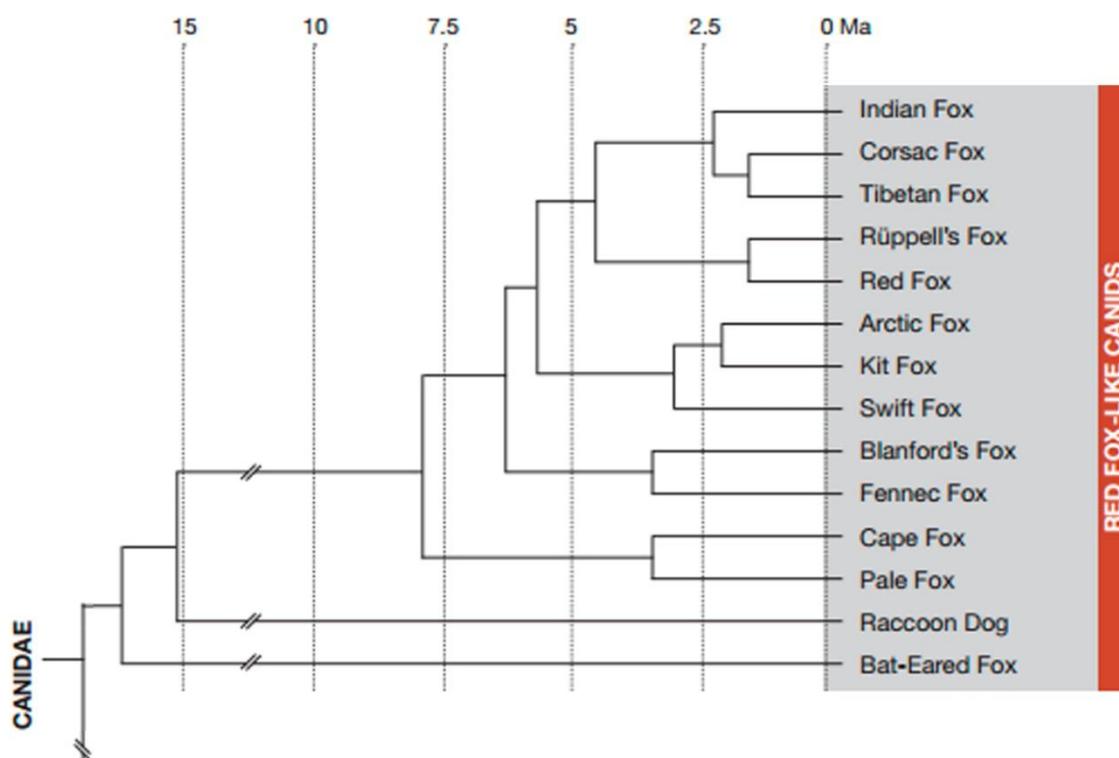


Представители рода лисицы (©Wikipedia)

Род возник и обособился в Северной Америке, в миоценовый период (около 20 миллионов лет назад). В Европе и Азии представители этого рода широко распространились уже в плейстоцене (3-2,5 миллионов лет назад). Современные виды лисиц распространены на четырех континентах и во всех климатических зонах.

Общий облик представителей рода рыжих лисиц сравнительно однотипный, различаются они главным образом по величине. В этом смысле можно выделить три типа - относительно крупные красные лисицы, формы меньшего размера - корсак и его аналоги, и очень мелкие лисички типа афганской и фенека.

Это обитатели самых разнообразных ландшафтов - от тундр и тайги до крайнего высокогорья, степей и пустынь. Предпочитают области с более или менее открытыми пространствами и избегают сплошных густых лесов. Вне времени размножения это преимущественно одиночки, соединяющиеся в пары на сезон размножения.

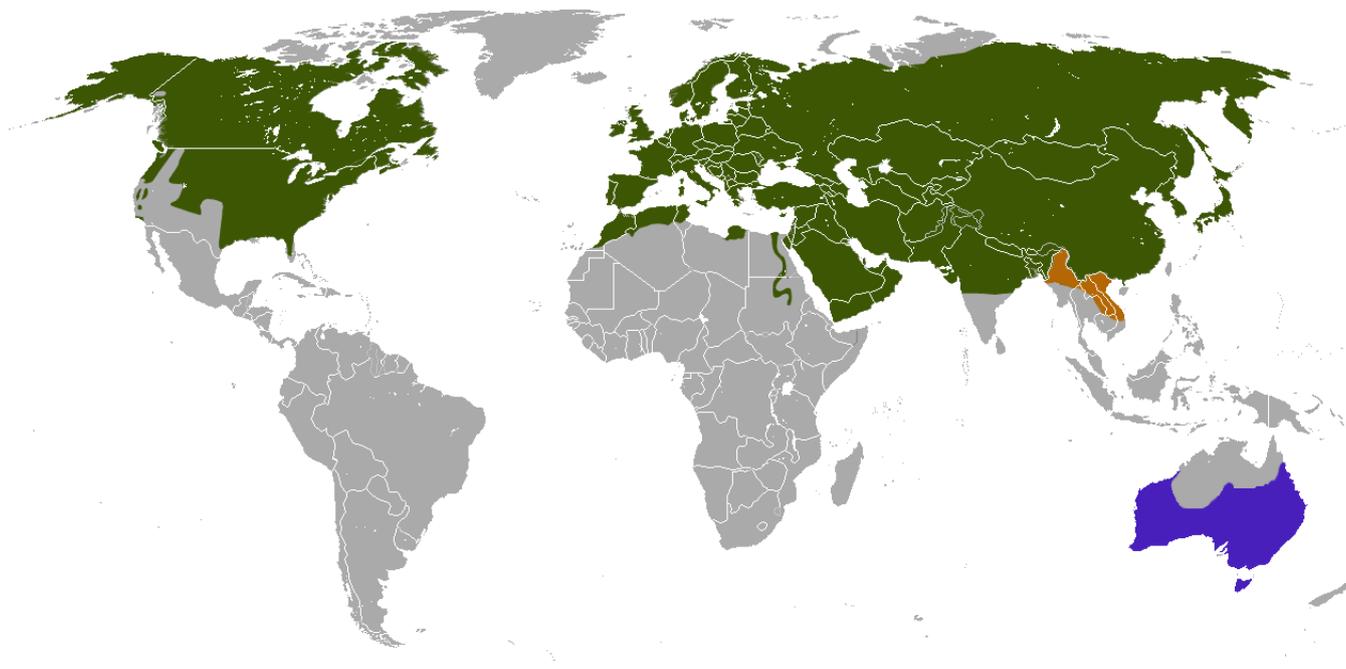


Ветвь рода Лисицы на филогенетическом дереве Волчьих

## АРЕАЛ И ПОДВИДЫ

Ареал обыкновенной лисицы чрезвычайно обширен. Этот зверек обитает по всей Европе (включая Кипр, Исландию, Фарерские острова, Шпицберген), Азии (исключая крайний север центральной Сибири, некоторых арктических островов, юга Индостана и Индокитая), Северной Африки, Канаде (кроме северных арктических островов), США (за исключением районов Арктики, южной части Атлантического побережья, юго-западной пустыни, тихоокеанского побережья и районов южно-центральных частей Великой равнины). Кроме того эти лисицы были ввезены в Австралию в 1868 г. и распространились по большей части континента. Так что обыкновенная лисица – одно из самых распространенных хищных зверьков в мире.

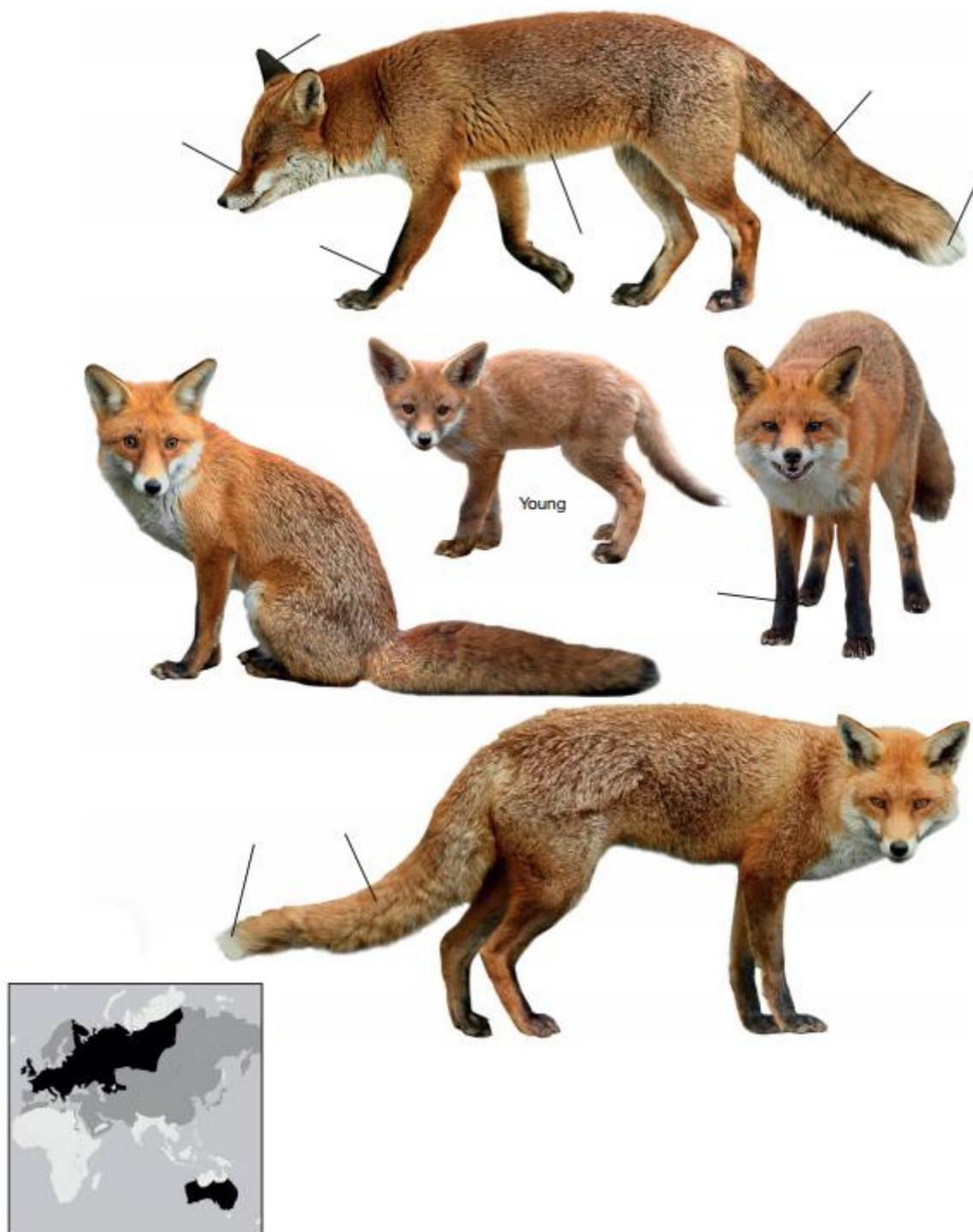
Такой огромный ареал не мог не сказаться на морфологическом разнообразии лисиц из разных географических районов, и зоологи выделяют более 40 подвидов обыкновенной лисицы! Существуют некоторые споры среди исследователей и пока не существует единой классификации подвидов. Поэтому попробуем рассмотреть некоторых из них, но с осторожностью. Первыми рассмотрим подвиды Старого Света.



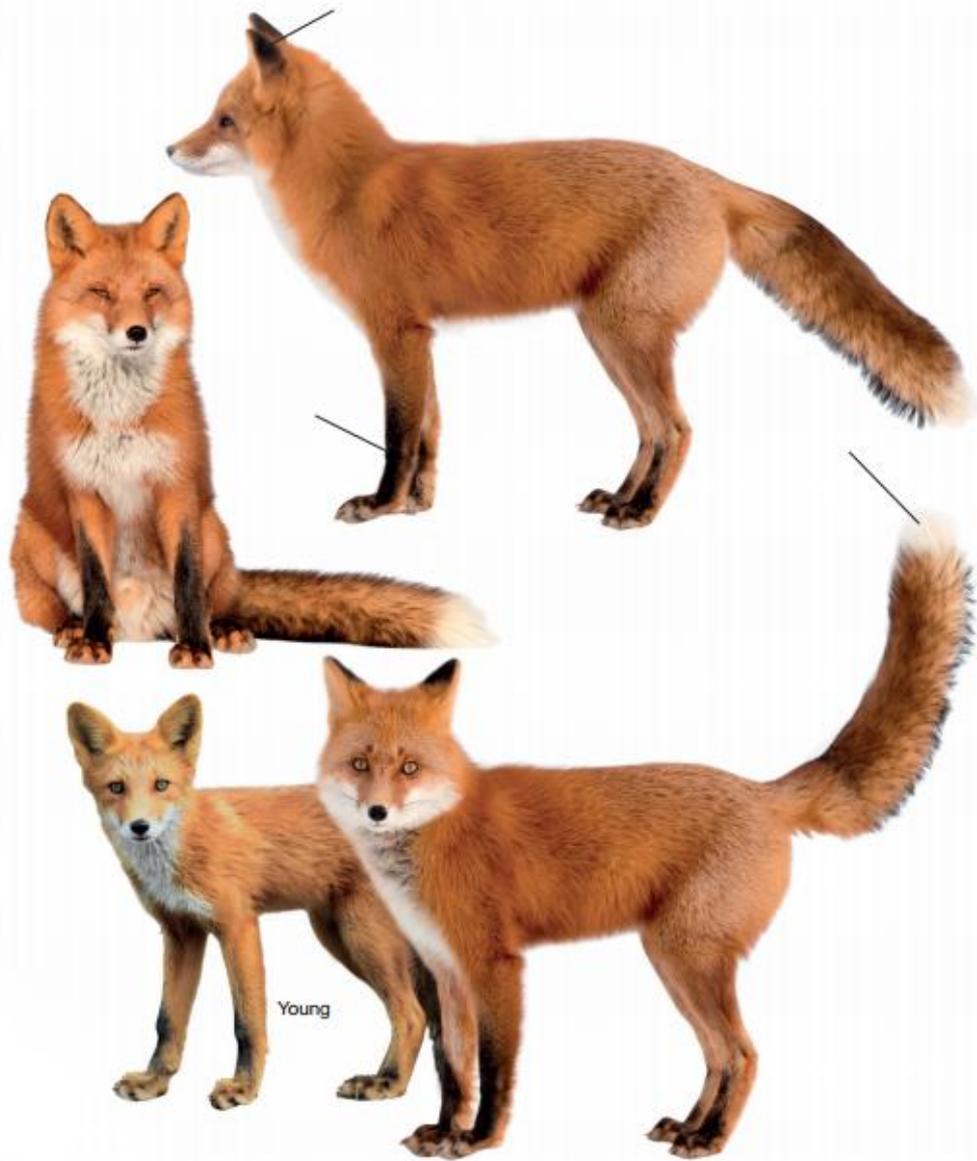
Ареал обыкновенной лисицы: зеленый цвет – естественный, фиолетовый – интродукция, оранжевый – не выяснен статус (©Wikipedia)



Начнем с номинативного – европейская лесная рыжая лисица (в иностранных источниках часто может попасться название скандинавская рыжая лисица). Ареал охватывает Скандинавию, Европейскую часть России (на юг вплоть до лесостепи, на восток до Уральских гор), Беларусь, Прибалтику и возможно север Украины. Некоторые исследователи обозначают область обитания лесной лисицы только Скандинавию, что вероятно не совсем верно.



Следующий подвид – лесостепная лисица (в иностранных источниках – европейская рыжая лисица). Ареал охватывает всё Европу, исключая северную часть, Испанию и некоторых островов Средиземного моря. Подвид был ввезен из Англии в Австралию в 1868 г. и распространился по большей части континента. Адаптация к новым условиям привела к созданию совершенно особой популяции.



Восточнорусские рыжие лисицы



анадырская



якутская

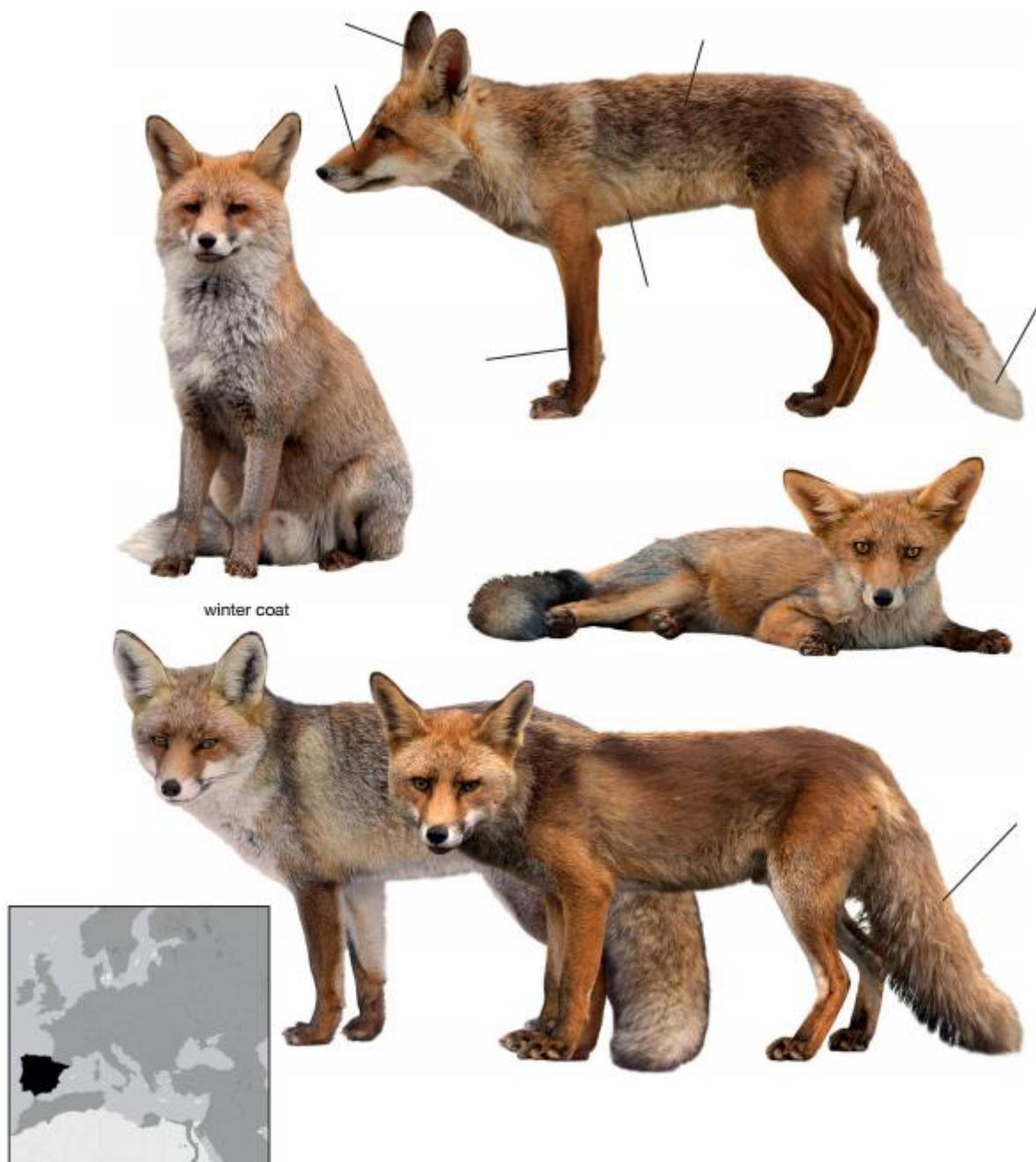


уссурийская

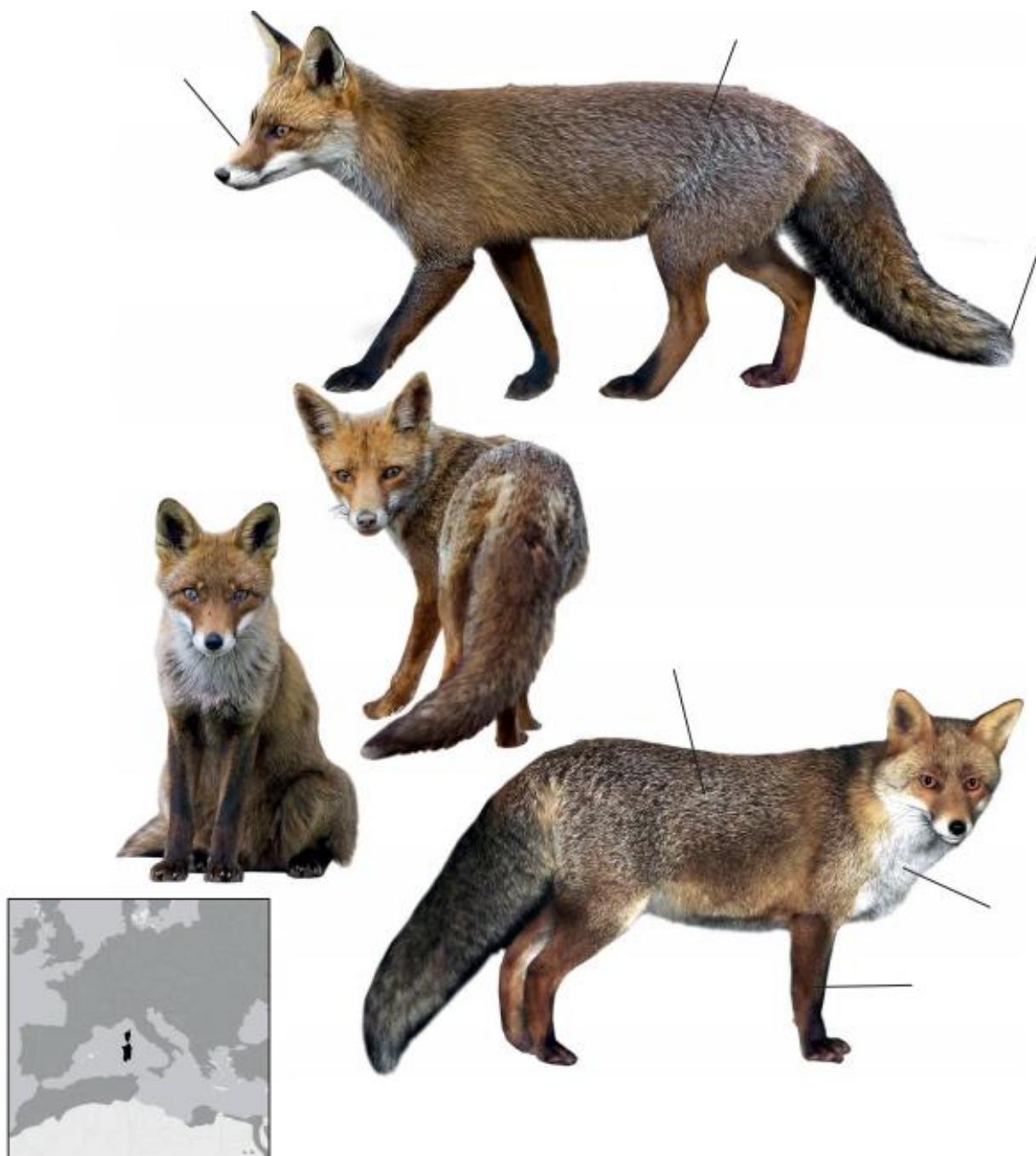


забайкальская

Следующая группа подвидов часто обозначается как восточнорусские рыжие лисицы, и включают четыре подвида: анадырская, якутская, уссурийская и забайкальская (даурская) обыкновенные лисицы. Анадырская и якутская лисицы являются самыми яркими лисицами Старого Света – их окраска обычно насыщенная ярко-рыжая, почти без светлой ряби по спине и на боках тела. Спина с крестообразным узором или однотонная; брюхо светлое; черный узор на ногах развит слабо. мех очень пышный и мягкий.



Иберийская рыжая лисица населяет Пиренейский полуостров (Испания и Португалия). Лисицы Пиренейского полуострова отличаются разнообразными желтовато-красноватыми и серыми оттенками меха. Цвет шерсти может варьироваться от красновато-коричневого (наиболее распространенный) до серого.



Сардинская рыжая лисица – является эндемиком островов Сардиния и Корсика. Считается самой маленькой европейской лисой.



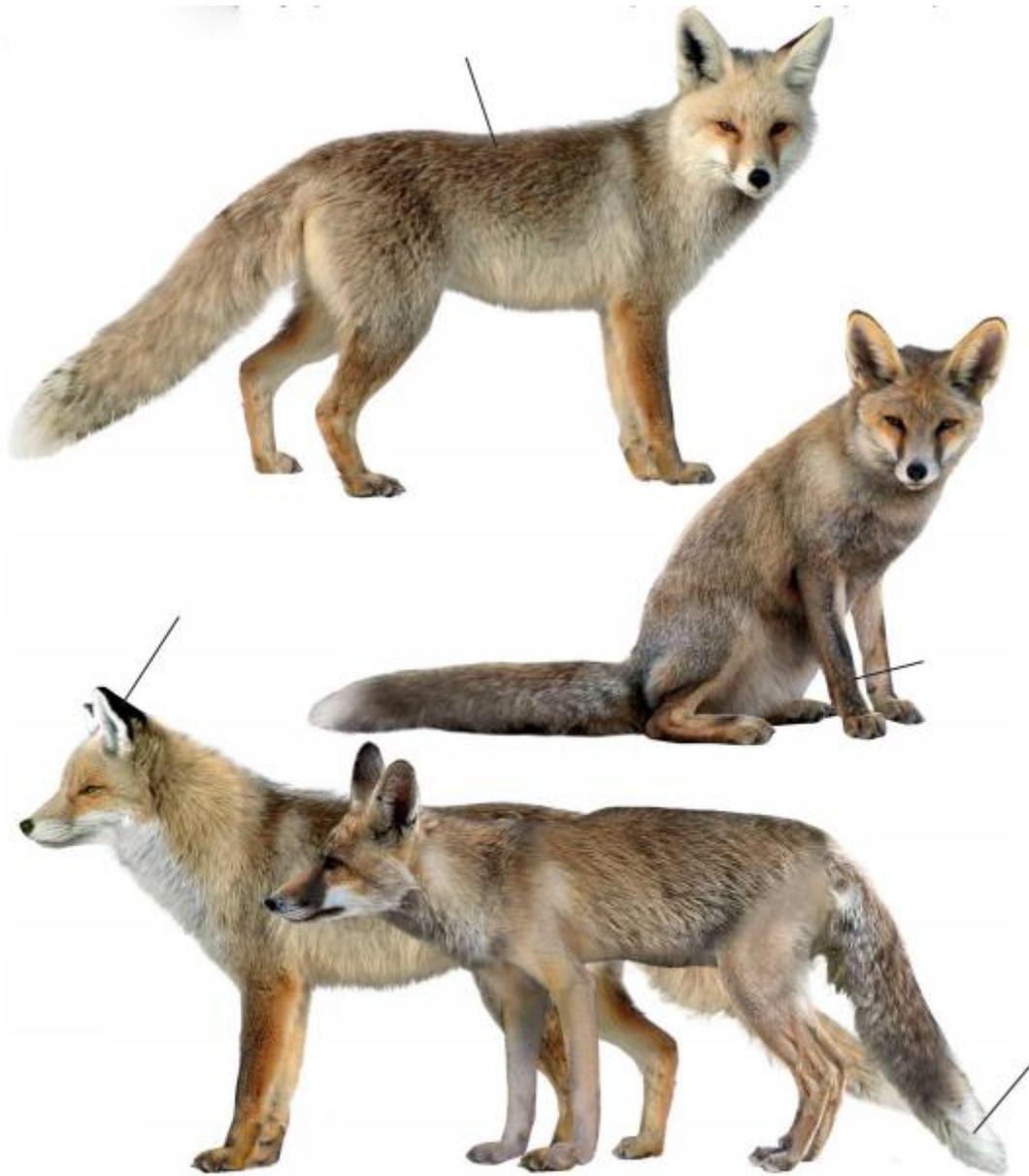
Кипрская рыжая лисица – эндемик Кипра и единственное хищное млекопитающее острова.



Аравийская рыжая лисица – ареал охватывает Аравийский полуостров, Ближний Восток, Южную часть Синайского полуострова.



Палестинская рыжая лисица – обитает в Палестине, Израиле, Ливане, частично в Иордании и Сирии.



Малоазиатская  
рыжая лисица



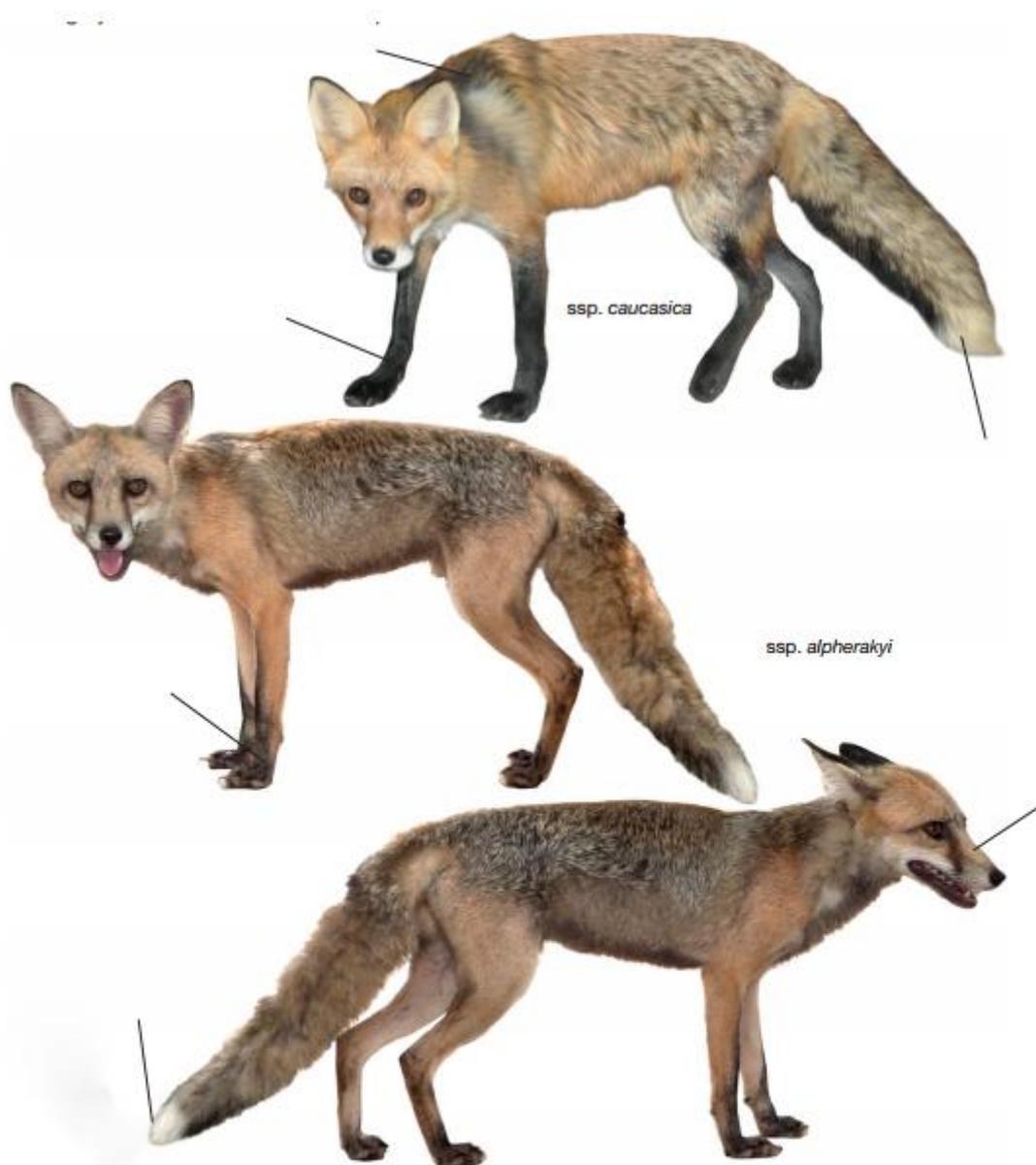
Туркменская  
рыжая лисица

Малоазиатская рыжая лисица – ареал Малая Азия.

Туркменская (персидская) рыжая лисица – равнины Средней Азии приблизительно к югу от Аральского моря; сопредельные горные районы северного Ирана и Афганистана, Турции.



Пустынная (белоногая) рыжая лисица – ареал северо-западная Индия от Пенджаба до Раджпутаны, Синд, Кач, южный Иран, Ирак, Пакистан (Белуджистан).



### Кавказская группа рыжих лисиц



закавказская  
пустынная



северокавказская



закавказская  
горная

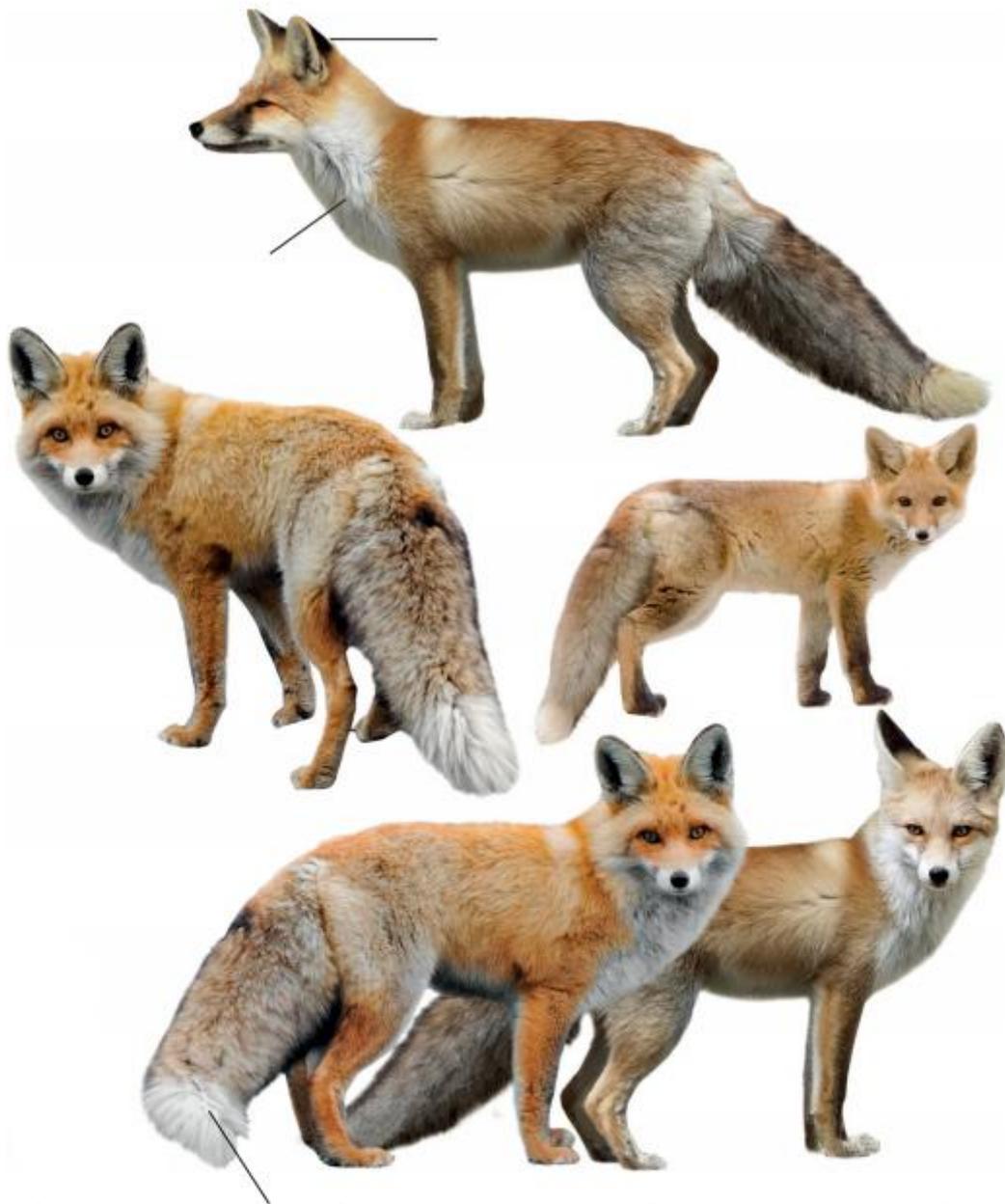
Кавказская группа включает три подвида:

- северокавказская обыкновенная лисица - горы и предгорья Северного Кавказа; частью прилежащие равнины, кроме прикаспийской части и западная

часть южного склона Главного Кавказского хребта - степи Предкавказья и Большого Кавказа.

- закавказская пустынная лисица - полупустынные равнины восточного Закавказья в бассейне Куры и Аракса на запад, по-видимому, до Тбилиси; долина среднего течения Аракса, каспийское побережье к северу от Апшеронского полуострова, а также прилежащие части Ирана, может быть, и Турции. Кроме того, полупустынные зоны Армении.

- закавказская горная лисица - юго-западное Закавказье (Армянское нагорье и остальные горные области Малого Кавказа), а также прилежащие с юга хребты северо-западного Ирана и восточной Турции, в районе Ардагана и Карса (Турция).



тибетская  
рыжая лисица



кашмирская горная  
рыжая лисица

Близкие между собой два подвида: тибетская рыжая лисица и кашмирская горная лисица. Первая обитает в Бутане, Индии, Китае, Непале, Пакистане. Вторая - Афганистан, Пакистан, Индия (северо-запад Джамму и Кашмира).

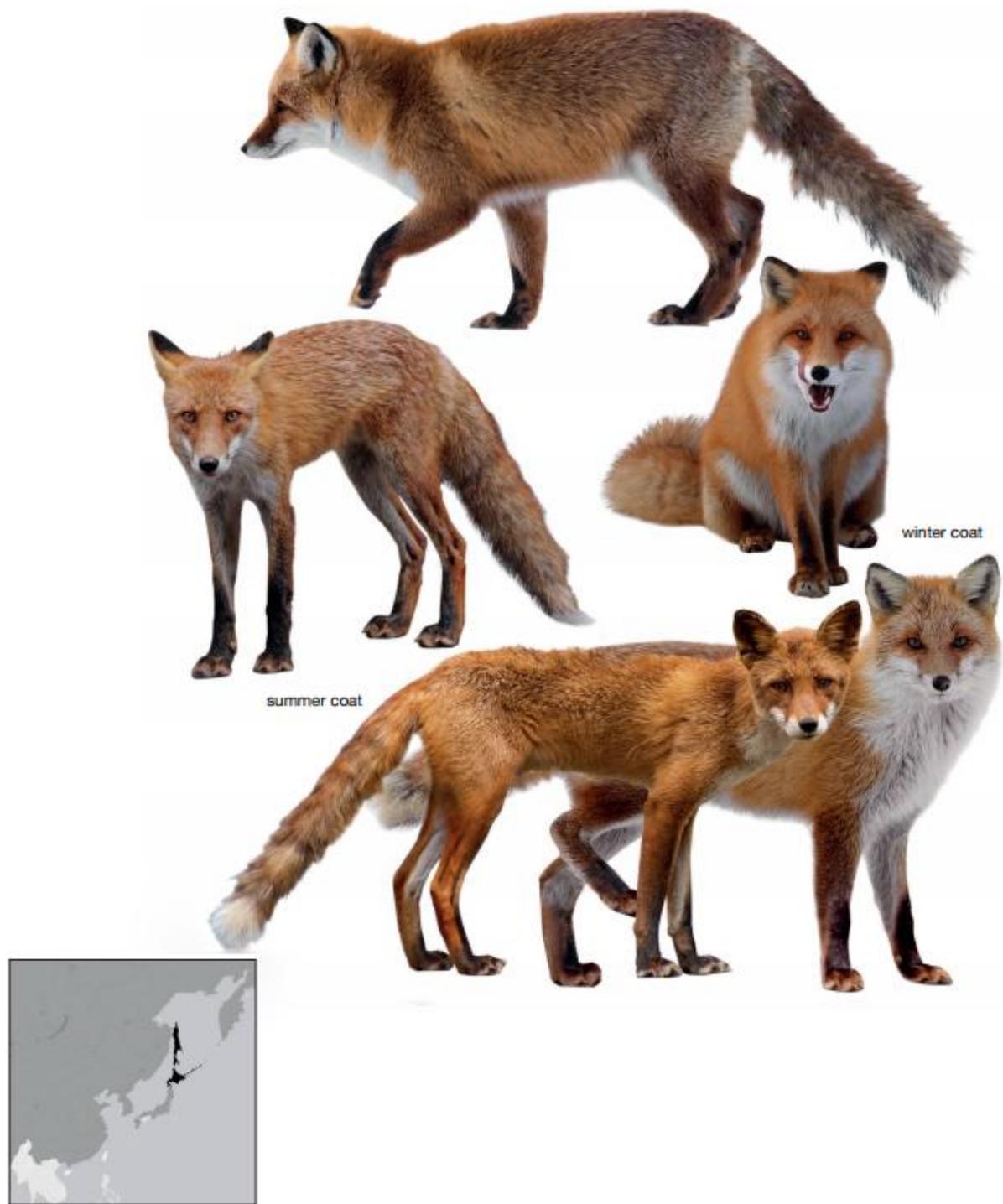


Караганка

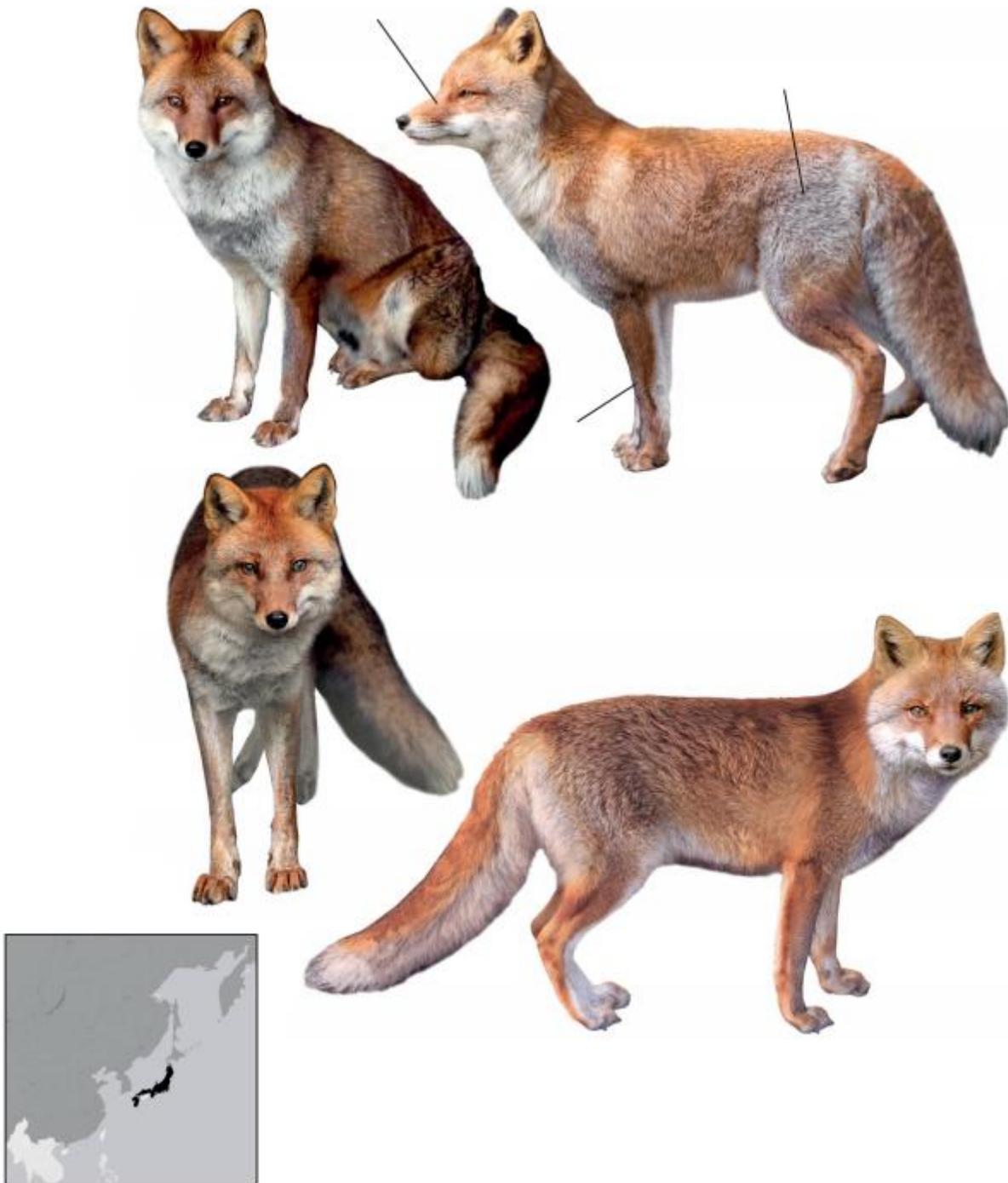


Тяньшанская рыжая лисица

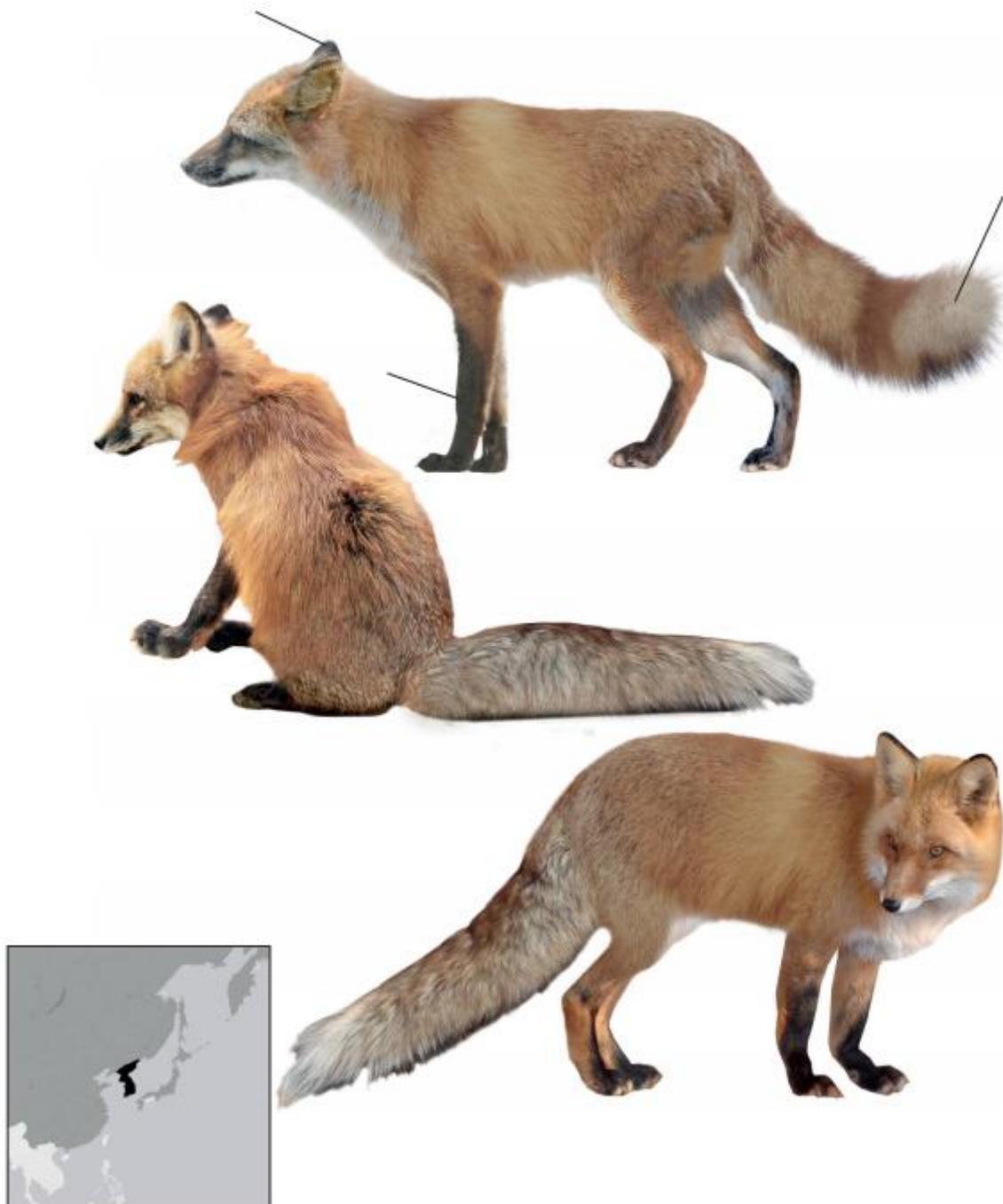
Караганка – полупустынная и пустынная географическая форма. Ареал охватывает степную и полупустынную половину Казахстана, пустыни и степи Средней Азии, Монголии.



Лисица острова Хоккайдо – остров Хоккайдо, Сахалин, Южные Курильские острова.



Японская рыжая лисица - Япония, кроме о-ва Хоккайдо.



Корейская рыжая лисица – Корейский полуостров.

Теперь перейдем к лисам Нового Света. Рыжая лисица в настоящее время широко распространена на большей части территории Северной Америки и, возможно, имеет двойное происхождение. Когда-то считалось, что английские колонисты завезли ее в Северную Америку. Путаница еще больше усугубилась джентльменами из колонии, которые между 1650 и 1750 гг. завезли рыжих лисиц из Франции и Англии в прибрежные районы центральной Атлантики с целью охоты на лошадях с гончими. Завоз лисиц был предпринят потому, что местная серая лисица лазила по деревьям и бегала по вершинам стен и заборов,

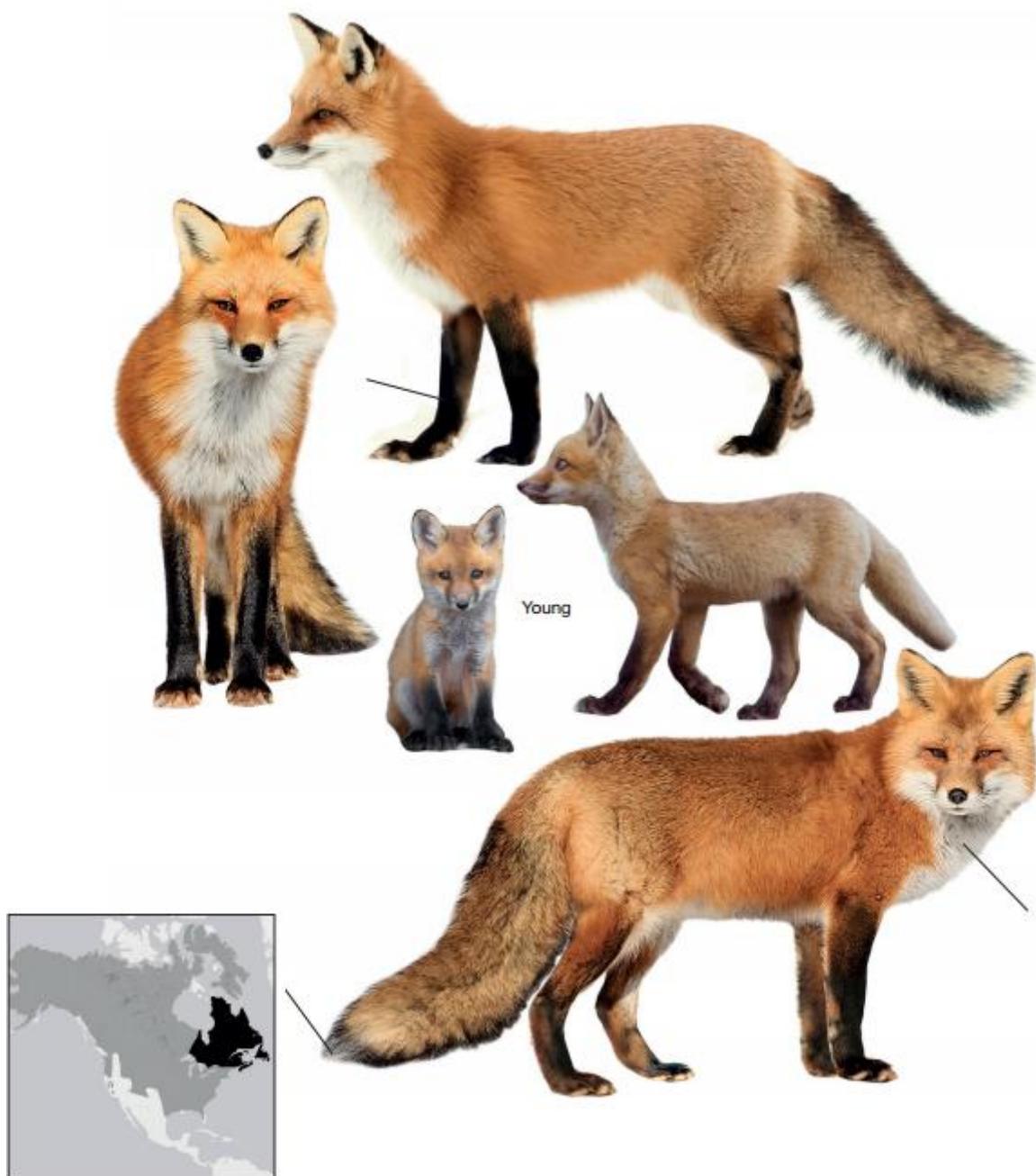
когда ее преследовали, в то время как рыжая лисица оставалась на земле и могла быть поймана гончими собаками.

Тем не менее, рыжая лисица родом из Северной Америки. Ее останки найдены археологами в индейских свалках (или кучах мусора), датированных 2000 г. д.н.э. и палеонтологами из еще более далекого прошлого. Таким образом, корни рыжей лисы Айовы уходят глубоко, хотя она может быть гибридом от скрещивания местного и интродуцированного поголовья или потомком того и другого.

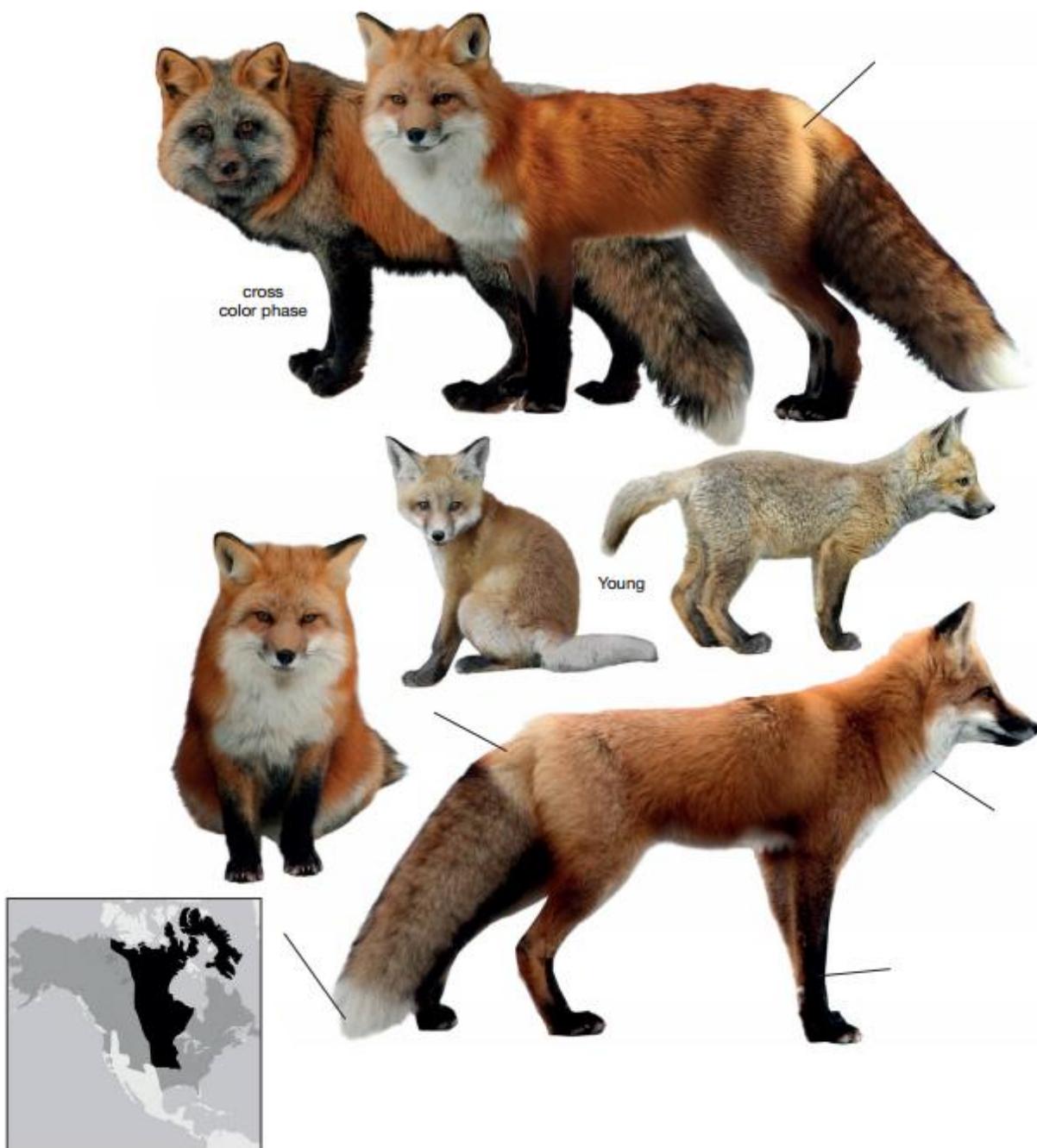


Восточная американская рыжая лисица – ареал включает восточные и юго-восточные штаты США к востоку от 100° з. д. Пограничные на западе

ареала штаты - Висконсин, Иллинойс, Мичиган, Миссури, Канзас, Оклахома, Техас, Арканзас, Луизиана. Далее все штаты на восток, кроме Флориды и большей части Мэна. Впрочем, судя по последним данным, рыжая лисица уже заселила всю Флориду.



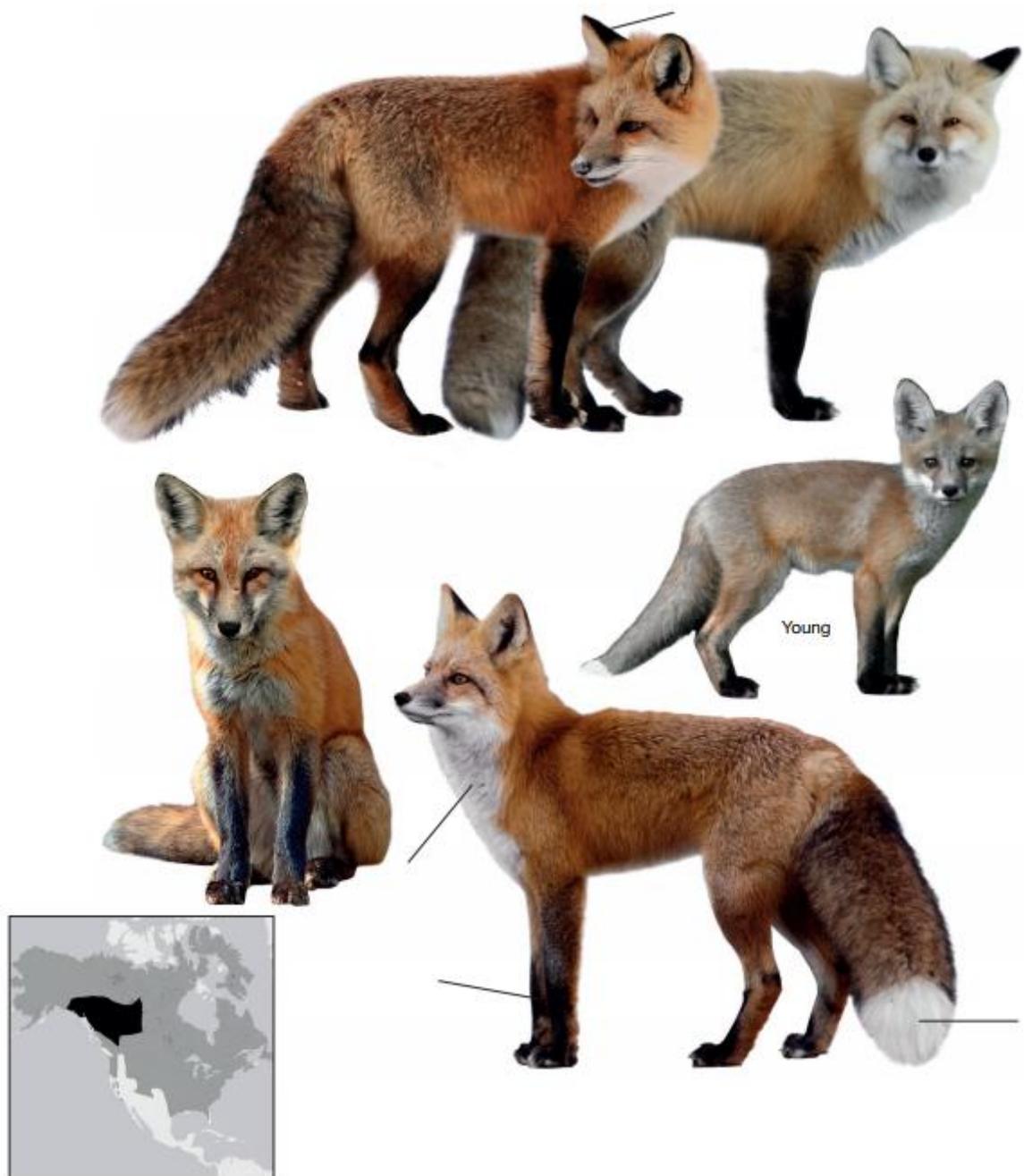
Лабрадорская рыжая лисица – ареал область к северу от Великих озер и к востоку до Атлантического океана (восток Онтарио, южный Квебек и Новая Шотландия, в США штат Мэн, кроме его южной части).



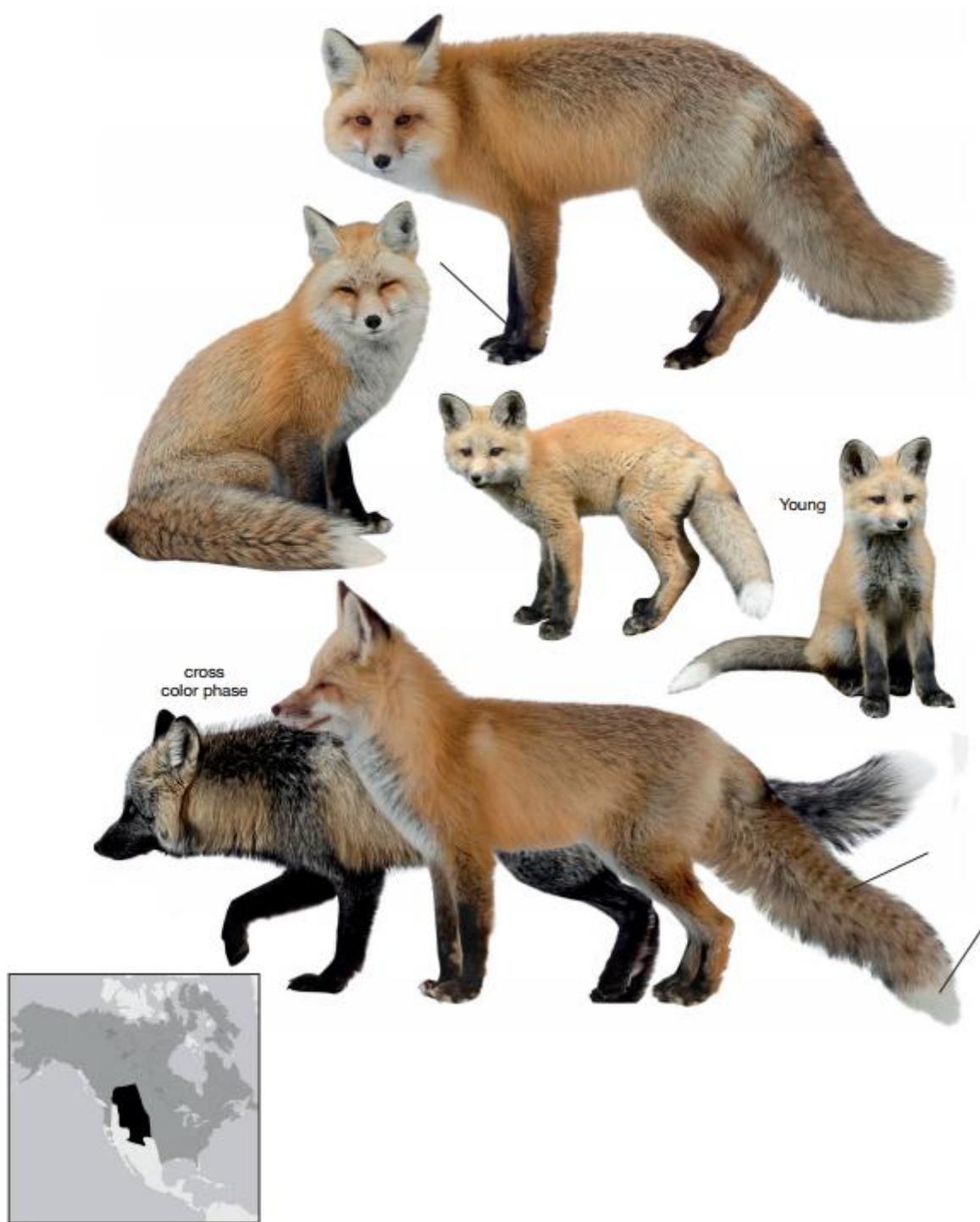
Рыжая лисица Великих равнин - западная часть Онтарио, Манитоба, часть Саскачевана и на юг до Небраски и Айовы.



Аляскинская рыжая лисица - большая часть Аляски, Юкона и Северо-Западных территорий на восток почти до Гудзонова залива.



Рыжая лисица Британской Колумбии - южные Юкон и Северо-Западные территории, внутренняя часть Британской Колумбии и северная Альберта.



Рыжая лисица Скалистых гор (или длиннохвостая американская рыжая лисица) - область Скалистых гор от юга Британской Колумбии до Нью-Мексико. Один из 3-х выживших подвигов горных лисиц, аборигенных для западных штатов (остальные два – лисица каскадных гор и рыжая лисица Сьерра-Невада).

Эндемичные красные лисицы, обитающие в изолированных горных хребтах, являются возможными реликтами Висконсинского оледенения. Одна из теорий предполагает, что эти лисы, адаптированные к более холодным климатическим условиям и местам обитания, мигрировали вертикально вслед

за отступающим краем ледниковых ледяных щитов вместе с их адаптированными к холоду основными кормовыми видами. По мере потепления, лисицы передвигались все выше и становились все более изолированными на западных горных хребтах.



Рыжая лисица Каскадных гор - Ареал: горы на северо-западном побережье США и Канады (юго-запад Британской Колумбии, Вашингтон, Орегон).

## РЫЖАЯ ИЛИ НЕ РЫЖАЯ?

Все мы привыкли, что рыжая лисица, на то она и рыжая, что обычно носит огненно-рыжую окраску. Однако внешняя изменчивость лисиц очень велика, причем как географическая, так и индивидуальная. Различия в размерах и окраске носят так называемый клинальный характер: север и восток ареала населяют наиболее крупные и ярко окрашенные особи с пушистым мехом, а пустынную зону - самые мелкие и бледно окрашенные, с низким и более грубым мехом. На Кавказе и в Средней Азии горные подвиды несколько крупнее и ярче окрашены, чем равнинные.

Наибольшей изменчивости подвержена окраска зимнего меха лисицы. Она особенно сложна и велика потому, что наравне с хорошо выраженной географической изменчивостью широка индивидуальная изменчивость. Кроме того, наблюдается также изменчивость по типу морфизмов. Картина усложняется еще тем, что в разных подвидах неодинаков не только размах естественной изменчивости, но разные цветовые фазы и типы окраски встречаются в разном процентном отношении или отдельные выпадают. Кроме того, у лисицы хорошо проявляется параллелизм географической и индивидуальной изменчивости. Таким образом, лисица - один из наиболее изменчивых по окраске видов. Однако изменчивость вида осуществляется географически закономерно и последовательно.

Считается, что существует два главных географических типа окраски – северная лесная («красная») и южная пустынная («серая»). Крайние формы обоих типов окраски отличаются друг от друга очень резко, однако они соединены друг с другом цепью постепенных переходов через признаки отдельных рас, главным образом, занимающих промежуточное географическое положение.

Лисицы классического типа окраски «белодушки» – красновато-рыжие сверху и белые на горле и груди. Это некий средний тип изменчивости: встречаются звери как более тусклые и бледные по общему тону, так, наоборот, и более яркие. Особенно ярко и насыщенно окрашенных зверей называют «огневками».

Частные изменения белодушки сводятся к большей или меньшей интенсивности черного цвета на ногах и распространению его, к порыжению белого поля грудной области, к побелению брюха. Иногда крест на спине немного темнее и выделяется ярче.

Остальные красочные типы представляют собой разные этапы на пути к меланизму. Настоящих более или менее резко выраженных меланистов различают три типа.



«Сиводушки» и «крестовки» занимают промежуточное положение между стандартными рыжими и темными меланистами «чернобурками».

«Сиводушка». Крестец и хребет бурого или серого цвета с более или менее выраженной зонарностью остевых волос; светлые пояски этих волос не белые, а желтоватые. Пух на крестце и хребте серый, без светлых концов. Крест на плечах бурый, ржаво-бурый или буровато-рыжий. Участки меха по бокам этого креста рыжеватого или желтого цвета. Бока с большой примесью желтых или рыжих остевых волос. Грудь и живот темно-бурые, иногда с белым пятном в центре груди. Конечности бурые.

«Крестовка». Более темной расцветки. Крестец и задняя часть хребта темно-бурого или темно-серого цвета с более или менее сильно развитым серебром (белыми зонами) на остевых волосах; пух на этих участках на всем протяжении волос темно-серый. Крест на плечах черный или черно-бурый, иногда с легкой серебром. Участки меха по углам этого креста золотисто-желтые или рыжеватые. Примесь желтых или рыжих волос обычно заметна также и на передней части боков. Грудь и живот темно-бурые (на груди иногда выделяется белая звездочка). Лапы и голова бурые.

«Чернобурая или серебристая». Весь мех черно-бурый или черный с легким буроватым оттенком. Обычно имеется примесь того или иного количества «серебра», т. е. чисто-белых остевых волос или черных остей с белой

зоной. Рыжих волос нет совсем или они сохраняются в очень небольшом количестве.

Между всеми этими красочными типами - от огневки до чернобурой, существует более или менее полная цепь переходов. Кроме того, в одном выводке могут встречаться как красные лисицы, так и меланисты.



Меланизм у лисиц локализован географически. Чаще всего меланисты встречаются в лесной зоне и в полосе лесотундры, особенно в Средней и Восточной Сибири, а также в горах Кавказа.

Как серебристые, так и крестовки встречаются редко, но в некоторых районах могут составлять около 10 и 25%, соответственно.

Меланизм у лисиц локализован географически. Чаще всего меланисты встречаются в лесной зоне и в полосе лесотундры, особенно в Средней и Восточной Сибири, а также в горах Кавказа. Меланизм проявляется и в других природных зонах, будучи, однако, очень редок в степях и пустынях. В Канаде численность меланистов находится в соответствии с обилием красных лисиц.

Встречаются также частичные или полные альбиносы. Депигментация волосяного покрова и полный или частичный альбинизм (если белые ноги, то лисицы «в белых чулочках») появляются среди лисиц (особенно полный альбинизм) значительно реже. Чаще известны случаи появления лисиц-альбиносов в южной полосе лесов, но они встречаются также и в других природных зонах. Альбинизм, наравне с некоторыми уродствами, проявляется у

лисиц обычно после лет с недостатком кормов. Еще реже появляются хромисты, например красные лисицы без белой «душки» и т. п.

Летний мех у всех форм красных лисиц короткий, редкий и грубый. В общем он той же окраски, как и зимний, но тусклее, грязнее и менее яркий. Наружный мех длинный и шелковистый. Подшерсток длинный и густой, серый у основания и темно-желтый к кончикам.

## ОБРАЗ ЖИЗНИ

Встретить обыкновенную лисицу можно в самых разнообразных биотопах – от полузасушливых пустынь до тундр, лесов, полей и других сельскохозяйственных угодий. Предпочтения отдает мозаичным ландшафтам – лесным массивам по соседству с лугами и полями, речным долинам, лесистым оврагам и балкам рядом с полями и прочими подобными местам. Лес и кустарники необходимы зверям в качестве мест укрытий и устройства нор, а открытые – для поиска пищи. Последнее несколько десятилетий обыкновенные лисицы стали образовывать городские популяции – постоянные группы особей, живущие в пригородах крупных городов.



Мозаичные ландшафты – лесные массивы по соседству с лугами и полями, речным долинам, лесистые овраги и балки рядом с полями и прочими подобными местам – излюбленные места обитания лисиц.

Широкое распространение вида и использование им разнообразных местообитаний основаны на его трофической пластичности. Он характеризуется и как миофаг – хищник, питающийся преимущественно мелкими млекопитающими (мышевидными грызунами), и как “мусорщик” и падальщик. Обилие полевков (*Microtus*) как одного из основных компонентов пищи хищника возрастает в сельскохозяйственных местообитаниях у населенных пунктов. Поэтому сочетание сельских населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, лесных и кустарниковых местообитаний оказывает положительное влияние на численность лисицы.



Мышкующая лисица - великолепное зрелище.

Однако, помимо животных кормов лисицы охотно едят самые разные продукты, включая фрукты и овощи. Чтобы выжить, взрослым лисицам требуется от 350 до 550 г пищи в день. Кормятся они в основном ночью, но могут быть активны и днем, особенно когда их не преследуют. Помимо мышевидных грызунов, охотятся на других диких млекопитающих, птиц, насекомых и других беспозвоночных, например, дождевых червей. Лисы поедают почти все съедобное. Лисы могут припрятывать пищу, которую нельзя сразу съесть, особенно когда предпочитаемой пищи в изобилии. Иногда лисы могут убивать большое количество доступной добычи, например, наземногнездящихся птиц, не съедая многих из них. Избыточное убийство (или чрезмерное убийство, синдром курятника и т. д.) – это явление наблюдается не только у лисиц.

Многие хищники убивают сверх необходимого в ответ на необычное сверхизобилие легкодоступной добычи.



Мелкие мышевидные грызуны – являются основой питания лисиц.

Вне сезона размножения, когда имеется поверхностный покров трав и листья на кустарниках, подземное логово используется лисами нерегулярно. Взрослые лисы поддерживают и охраняют территорию, на которой они обитают. Домашние участки обычно имеют неперекрывающиеся границы. В некоторых областях домашние участки могут перекрываться, хотя это может объясняться группами генетически связанных особей. Размер участка варьируется и зависит от пригодности среды обитания. Участки меньше в районах с хорошими кормовыми запасами и большим выбором мест для логова, чем в менее благоприятных районах. Например, участок может составлять 100–200 га в низинных смешанных сельскохозяйственных угодьях, но более 600 га в холмистой местности.

Участки более крупные зимой и наименьшие в период выращивания потомства, но сохраняются в течение всего года. Индивидуальный участок, который занимает пара или семья лисиц, должен обеспечивать их не только достаточным количеством корма, но и пригодными для устройства нор местами. Лисицы роют их сами или (что случается часто) занимают пустующие норы барсуков, сурков и других роющих животных, приспособивая их к своим нуждам. Чаще всего селятся на склонах оврагов и

холмов, на участках с песчаным грунтом, защищённых от заливания дождевыми, грунтовыми и талыми водами. Как выкопанные самостоятельно, так и барсучьи и другие норы обычно имеют несколько входных отверстий, которые ведут через более-менее длинные туннели в гнездовую камеру. Иногда лисицы используют естественные укрытия — пещеры, расщелины скал, дупла толстых деревьев. В большинстве случаев жильё хорошо покрыто густыми зарослями. Но его демаскируют длинные тропы, а вблизи — большие выбросы земли возле входов, многочисленные остатки пищи, экскременты и т. д. Нередко на «городках» лисиц развивается пышная сорняковая растительность.



Как правило, лисицы используют постоянные укрытия лишь в период воспитания детёнышей, а на протяжении остального года, в частности, зимой, отдыхают в открытых логовах в снегу или траве. Но, спасаясь от преследования, лисицы в любое время года могут укрыться в какой угодно норе. Во время воспитания потомства звери часто вынуждены несколько раз менять жильё из-за его заражённости паразитами.

Основная социальная единица лисиц - моногамная пара. Самец проявляет родительскую опеку над щенками, а ассоциация самца и самки длится до тех

пор, пока не будут воспитаны детеныши. Иногда самки без щенков могут присутствовать в группе и оказывать помощь в воспитании молодых другой самки. В умеренных средах лисицы размножаются с декабря по апрель, хотя большинство спариваний происходят в январе и феврале. В Австралии размножение происходит с июня по октябрь.



После беременности в 52-53 дня рождаются в среднем 4-6 детеныша, покрытые короткой черной шерстью. При рождении щенки слепые и глухие, глаза и уши открываются в 11-14 дней. Первое время они питаются исключительно молоком матери, а через 2-3 недели мать начинает подкармливать их животной пищей, принося мелких грызунов и птиц. Следует отметить, что в выкармливании детенышей участвуют оба родителя. Лисица может перемещать детенышей несколько раз в разные логова, и эти передвижения могут быть вызваны внешним беспокойством, чаще вмешательством человека. Лисята впервые появляются на поверхности вне логова в возрасте 5-6 недель. Со временем они становятся все более независимыми, и к началу июля, когда имеется достаточное покрытие из растительности, лисята часто могут лежать на поверхности в течение дня. Летом они становятся все более независимыми, хотя охотятся с матерью до июля или августа. Молодые достигают размеров взрослой особи в возрасте 6-7 месяцев, и

семья постепенно распадается. Выводок расходится и лисицы живут поодиночке в течение всей зимы.

В неволе лисицы живут до 13-15 лет, в естественных условиях же редко до 8-10 лет.

## Список источников и рекомендованной литературы

1. Кучеренко С. П. Хищные звери леса
2. Наземные звери России. Справочник-определитель.
3. Млекопитающие фауны России и сопредельных территорий.
4. Новиков Г. А. Хищные млекопитающие фауны СССР.
5. Jose R. Castello. Canids of the World. Wolves, Wild Dogs, Foxes, Jackals, Coyotes, and Their Relatives

Иллюстрированный материал взят из свободных источников и адаптирован под издание.

**Электронный познавательный журнал  
«Corax» распространяется в свободном  
доступе и для своего развития нуждается в  
вашей, читатели, помощи.**

**Прежде всего – в распространении. Если вам  
нравится то, что мы делаем, то поддержите  
проект лайками, репостами,  
комментариями!) Ссылки на группы в  
социальных сетях перечислены ниже:**

**Instagram - creativecorax**

**ВК – <https://vk.com/creativecorax>**

**Фейсбук - <https://www.facebook.com/CreativeCorax>**

А поддержать проект материально можно воспользовавшись  
электронными платежными системами:

PayPal – [igor.maltsev8@gmail.com](mailto:igor.maltsev8@gmail.com)

Webmoney - Z553707874693

Банковская карта 5168 7451 0575 9713



# Сотгах

Днепр  
2021