

Животные



Львы

Кто такие львы?

- **Лев**^[1] (лат. Panthera leo) — вид хищных млекопитающих, один из четырёх представителей рода пантер (Panthera), относящегося к подсемейству больших кошек (Pantherinae) в составе семейства кошачьих (Felidae). Наряду с тигром — самая крупная из ныне живущих кошек, масса некоторых самцов может достигать 250 кг^[2]. Трудно сказать достоверно, массивнее ли крупнейшие подвиды льва, чем крупнейшие подвиды тигров. Связано это с тем, что исторические очень крупные веса амурских тигров в большинстве своём признаны недостаточно достоверными^[3]. Достаточными данными о размерах и массе представителей крупнейших подвидов льва (например, барбарийском) наука не располагает. Что касается живущих в неволе животных, они часто являют собой смешение разных подвидов. Существует мнение, что львы в неволе несколько превышают тигров в размерах и массе^[4], так же как и обратное ему.

Этимология

- Название льва, созвучное во многих [европейских языках](#), происходит от [лат. leo](#)^[10] и [др.-греч. λέων](#)^[10], заимствованного из неизвестного источника^[11]. Первое научное описание льва появилось в работе [Карла Линнея «Система природы»](#). В исследовании автор обозначил хищника как «*Felis leo*»^[12]. Научное название рода *Panthera* происходит от [др.-греч. πάνθηρ](#) — заимствования из какого-то восточного языка, ср. [санскр. पुण्डरीकः](#) (*puṇḍarīkaḥ* ^[13]^[14]) «тигр»^[13]^[14].



Систематика и эволюция

- Лев относится к роду *Panthera*, к которому помимо него принадлежат [тигр](#), [ягуар](#) и [леопард](#). Данный вид изначально эволюционировал в [Африке](#) около 800 000 — 1 млн лет назад, после чего распространился по всей территории [Голарктики](#). В [Европе](#) наиболее ранние [ископаемые останки](#) этого хищника, чей возраст оценивается в 700 000 лет, были обнаружены в районе города [Изерния](#) в [Италии](#) и классифицированы как подвид [Panthera leo fossilis](#). Около 300 000 лет назад по всей Европе и в Сибири обитал более крупный [пешистый лев](#) (*Panthera leo spelaea*). В [верхнем плейстоцене](#), по перешейку, соединявшему [Чукотку](#) и [Аляску](#), львы проникли на территорию [Северной](#) и [Южной Америки](#), где позднее эволюционировали в подвид [американский лев](#) (*Panthera leo atrox*)^[15], который вымер в ходе последнего [оледенения](#) около 10 000 лет назад^[14]. Вторичным обстоятельством также может быть вымирание мегафауны плейстоцена^[14].



Подвиды

- В ранних классификациях традиционно выделялось 12 [подвидов](#) льва, крупнейшим из которых был [барбарийский лев](#)^[19]. При этом основными отличительными признаками животных считались различия в общих размерах и внешнем виде гривы. Однако, поскольку разница в данных характеристиках весьма незначительна, а в пределах ареала каждого подвида отмечена индивидуальная изменчивость, в последние годы авторы считают часть данных подвидов недействительными^[20]. В настоящее время чаще всего принято выделять только 8 подвидов^{[16][21]}, один из которых, [капский лев](#) (ранее описанный как *Panthera leo melanochaita*), возможно, на самом деле не отдельный вид^[21]. [Митохондриальная](#) изменчивость у львов, обитающих в [Африке](#), слишком низкая, что позволяет всех особей, живущих к югу от [Сахары](#), считать одним подвидом, который, в свою очередь, можно разделить на две [клады](#): в первую входят львы, обитающие к западу от [Великой рифтовой долины](#), а во вторую — обитающие к востоку от неё. Львы из района Цаво в восточной [Кении](#) по генетическому сходству находятся гораздо ближе ко львам из [Трансвааля](#) (регион в Южной Африке), чем ко львам из [Абердэра](#) в западной Кении^{[22][23]}.

Описание

- Лев — рекордсмен по высоте в плечах среди всех кошачьих. По весу крупнейшие подвиды льва и [тигра](#) примерно сопоставимы. У львов мощные ноги, сильные челюсти, а клыки имеют длину 8 см, поэтому эти хищники способны убивать достаточно крупных животных^[32]. Череп льва очень похож на тигриный, лобная область, как правило, более пониженная и плоская. Носовые отверстия шире, чем у тигров. Тем не менее, у этих двух видов форма черепа очень похожа, различия имеются лишь в строении нижней челюсти^[40]. Окрас варьирует от цвета кожи буйвола до желтоватого, красноватого или тёмно-коричневого. Нижняя часть тела льва светлее, чем верхняя, кончик хвоста имеет чёрный цвет. Лвята рождаются с коричневыми пятнами на теле, как у [леопардов](#). При достижении половой зрелости эти пятна исчезают, хотя у некоторых взрослых особей, особенно у самок, они сохраняются на животе и ногах.
- Львы — одни из немногих наземных хищников и единственные представители семейства [кошачьих](#), у которых хорошо выражен [половой диморфизм](#): львицы выделяются меньшими размерами и отсутствием гривы. Самки чаще выступают в роли охотника — по этой причине грива, которая может помешать при маскировке, у них не развита. Цвет гривы варьирует от белого до чёрного, а с возрастом всегда темнеет.



Белые львы

- Белый лев не отдельный подвид. Это специфический [полиморфизм](#) с генетическим заболеванием — [лейкизмом](#)^[20], вызывающим более светлую окраску шерсти, чем у обычных львов. Такое проявление по сути противоположно [меланизму](#), с которым связано появление [чёрных пантер](#). Однако белые львы не [альбиносы](#) — у них нормальная пигментация глаз и кожи. Белые трансваальские львы иногда встречаются в национальном парке [Крюгер](#) и смежном с ним резервате [Тимбавати](#) в восточной части ЮАР. Однако чаще этот подвид можно встретить в неволе, где заводчики специально разводят этих животных. Необычный кремовый цвет шерсти обусловлен [рецессивным геном](#)^[54]. По сообщениям некоторых авторов, белых львов разводили в Южной Африке для отстрела в качестве трофея^[55].
- Подтверждения существования белых львов появились только в конце [XX века](#). На протяжении сотен лет они считались плодом легенд, странствующих по Южной Африке. Наблюдения впервые были опубликованы в 1900-х годах, после этого случаи встреч с белыми львами отмечались редко. Только в [1975 году](#) были найдены детёныши белого льва в заповеднике Тимбавати^[56].



Биология и поведение

- Большую часть суток, около 20 часов, львы отдыхают^[57]. Хотя они могут охотиться в любое время суток, наибольшая активность наступает после захода солнца. Чаще всего львицы начинают охотиться с наступлением темноты и до рассвета, делая перерывы ночью. В среднем, в день они тратят два часа на ходьбу и 50 минут на потребление пищи^[58].



Тип социальной организации

- Львы относятся к [хищникам](#), имеющим два типа социальной организации. Чаще всего они проживают в группах, которые называют [прайдами](#)^[59]. Прайд обычно состоит из пяти или шести родственных между собой самок, их детёнышей обоих полов и одного или двух самцов (в таком случае прайд называется коалицией), которые спариваются со взрослыми самками. Число взрослых львов в коалиции, как правило, два, но их количество может возрасти и до четырёх, а затем снова уменьшиться. При достижении половой зрелости молодые самцы покидают прайд.
- Вторым типом социальной организации — так называемые странствующие львы, поодиночке или (реже) парами кочующие в пределах ареала^[59]. Часто странствующими львами становятся самцы, изгнанные из прайда, в котором они родились. Через это проходит большинство молодых самцов, а некоторые из них до конца жизни остаются одиночками. Львы могут менять свой образ жизни: кочевники могут образовать свой прайд либо вступить в уже существующий, а живущие в группе выйти из неё. Одинокой самке гораздо труднее присоединиться к другой группе, так как львицы в прайде всегда имеют родственные связи и обычно изгоняют чужаков

Охота и питание

- Львы — сильные животные, охотятся в скоординированных группах и преследуют выбранную жертву. Однако они менее выносливы, чем, например, гиены: у последних сердце составляет 1 % от всей массы тела, в то время как у львов от 0,45 % (у самцов) до 0,57 % (у самок)^[65]. Таким образом, львы могут быстро бегать только на короткие дистанции^[62] и во время атаки должны быть близко к своей добыче. Они пользуются факторами, которые помогают этого достичь, — в частности, охотятся ночью^[68]. Львы подкрадываются к стаду копытных, пока расстояние не уменьшится до 30 метров или меньше. В большинстве случаев несколько львиц окружают его с разных сторон. Как только стадо оказывается в окружении, они набрасываются на ближайшее животное. Затем происходит быстрая и мощная атака. Хищники пытаются поймать свою жертву быстрым прыжком. Животное, как правило, погибает от странгуляции или удушья^[69]. Мелкие животные могут быть убиты ударом лапы^[2].



Общение

- Во время отдыха общение львов проходит через различные выразительные движения. Наиболее распространённые тактильные жесты — трение головой и облизывание партнёра^[104], что может быть сравнимо с уходом у ПРИМАТОВ^[105]. Когда львы трутся носом о голову, шею или лицо другого льва, это знак приветствия^[106]. Такой знак используется в случае возвращения животного к своим сородичам. Самцы, как правило, трутся о других самцов, в то время как детёныши трутся о своих матерей^[107].
- Облизывание другой особи зачастую происходит вместе с трением. Это взаимный жест, направленный на получение удовольствия. В большинстве случаев львы облизывают голову и шею^[108].
- Существует множество выражений лица и поз, которые используются львами в качестве визуальных жестов^[109]. Они способны издавать звуки, которые различаются по силе и высоте. Львы могут рычать, мурлыкать, шипеть, кашлять, гавкать и реветь. Рёв происходит в характерной манере, начиная с нескольких глубоких звуков и заканчивая сильными. Обычно львы режут по ночам; звук слышен на расстоянии до 8 км. Он используется в качестве сигнала для других животных^[110].



В современной культуре

- Львы — популярные маскоты и талисманы в спорте. Так, лев был маскотом Чемпионата мира по футболу 1966 года и Чемпионата мира по футболу 2006 года.
- Львы — популярные эмблемы также для предприятий и других юридических лиц. Изменённый геральдический лев — эмблема французской автомобильной компании Peugeot и австралийской Holden^[187].
- Лев и Солнце — одна из официальных эмблем Ирана, и с 1846 по 1979 год она присутствовала на национальном флаге страны^[188]. Лев с саблей в поднятой передней лапе («сингальский лев») изображён на флаге и гербе Шри-Ланки.
- Лев изображается на логотипе продукции немецкой автокомпании «MAN».



Спасибо за внимание!

