

Людмила Семенова



ПАУКИ

Познавательная иллюстрированная
энциклопедия для всей
семьи



Людмила Семенова



ПАУКИ

Познавательная иллюстрированная
энциклопедия для всей
семьи



УДК 595.4(03)
ББК 28 691.8я2
С30

Во внутреннем оформлении использованы фотографии:

Adam Tremel, Alex Stemmers, Alik Mulikov, alsutsky, alsutsky, amirhamzaa, Anatolich, Andre Mueller, Anna Seropiani, Anton Kozyrev, Audrey Snider-Bell, Badun, Bildagentur Zoonar GmbH, Biloba World, Blake Frye, Chelnokov Vladimir, common human, cynoclub, D. Kucharski K. Kucharska, Dan Olsen, Daniel Tejero, Danut Vieru, David James Chatterton, DeRebus, Dirk Ercken, Dmitry Fch, dmKahanets, Dray van Beeck, dwi putra stock, Eataru Photographer, EcoPrint, Edwin Butter, Eileen Kumpf, Eillen, Eric Isselee, Erik Karits, Ernie Cooper, Evgenya Moiseeva, EvgenyPopov, Federico.Crovetto, Ferenc Speder, francesco slow, Geza Farkas, Geza Farkas, Giado, Gucio_55, Henrik Larsson, hhendrych, Ian Peter Morton, Igor Krasilov, Ihor Hvozdetzkyi, imageBROKER.com, Iurochkin Alexandr, James Ac, JK21, JorgeOrtiz_1976, kakteen, Ken Griffiths, KF2017, Kirsanov Valeriy Vladimirovich, Korovin Aleksandr, Kotomiti Okuma, Kurit afshen, LABETAA Andre, Lapis2380, LemonMyrtle, lighTTrace Studio, Losonsky, Lubomir Dajc, Macronatura.es, macrowildlife, Maksim Miasnikou, Malpolon, Marek Mierzejewski, Marek Velechovsky, Maren Winter, Mariakincse, Marius Dobilas, Matteo photos, Mauricio Acosta Rojas, meikesen, Milan Zygmunt, Mirko Graul, MMCEz, Muddy knees, N-sky, NATTHAWAT101, Nature87, Nin-ey Azman, Oleksandr Filatov, Oleksandr_U, Pedro Luna, Peter Pech, Petr Ganaj, Photography Phor Phun, Pichit Sansupa, Protasov AN, Rainer Fuhrmann, Ralf Liebhold, Ranjit_Mahara_Photography, Ronald Wilfred Jansen, Rudmer Zwerver, Sarah2, Sebastian Janicki, Sian Humphrey, SIMON SHIM, SKphotographer, sorawit kosa, Steven Giles, Thanaphat Somwangsakul, thatmacroguy, Tim photo-video, Tobias Hauke, Tomas Vacek, Tompel, torook, Tukktatar, Vasyl Hubar, Vova Shevchuk, Vovantarakan, Wahyudi Raivia, Wawies Wisnu, Wirestock Creators, yod 67, Young Swee Ming, YuSafa, Zoltan Mucsi, Ian Sap, Tobias Hauke, Badun, TinaSova20 / Shutterstock.com
Используется по лицензии от Shutterstock.com

Семенова, Людмила Семеновна.

С30 Пауки : познавательная иллюстрированная энциклопедия для всей семьи / Людмила Семенова. — Москва : Эксмо, 2026. — 144 с. : ил.

ISBN 978-5-699-76228-6

Пауки — одни из самых удивительных существ на планете. Они населяют шесть из семи континентов и обитают в различной среде, от пустынь и тропических лесов до арктической тундры и городов. У многих их вид вызывает ужас, но эти маленькие хищники очень полезны для нашей планеты. В этой иллюстрированной энциклопедии рассказывается о более чем 90 видах пауков, которые обитают во всем мире и на территории России. Вы узнаете об особенностях их поведения и внешнего вида, сможете оценить роль пауков в экосистеме, поймете, как содержать пауков дома, чем они питаются и какой образ жизни ведут.

УДК 595.4(03)
ББК 28 691.8я2

ISBN 978-5-699-76228-6

© Семенова Л., текст, 2023
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2026



СОДЕРЖАНИЕ

Введение 8

Часть 1. Пауки в мире и в России 11

- Паук: подробный портрет 12
- Немного о классификации 16
- Удивительная вещь — паутина! 21
- Не такие, как все 25
- Размножение и жизненный цикл 27
- Пауки, их враги и родственники 35
- Арахнофилия и арахнофобия. Пауки в культуре и психологии 41

Часть 2. Портретная галерея 45

- Агаленатея красная 46
- Акантоликоза дровяная 47
- Акулепейра церопегия 48
- Алопекоза искусная 50
- Анифена ударяющая 51
- Араниелла тыквообразная 52
- Аргиопа Брюнниха 54
- Аргиопа дольчатая 56
- Аттулус блестящий 57
- Вязальщик длинный 58
- Вязальщик горный 60
- Гигантский домовый паук 61
- Гнафоза мышевидная 62
- Домовый паук 62
- Драпетиска общественная 63
- Желтосумный колющий паук 64
- Зеленый крабовый паук 66
- Зора спинимана 67
- Каракурт 68
- Крестовик обыкновенный 70
- Крестовик зябкий 72
- Крестовик четырехпятнистый 72
- Крестовик угловатый 73
- Ксистикус гребенчатый 74
- Лабиринтовый паук 75



| | |
|------------------------------|----|
| • Мангора акалифа | 76 |
| • Метеллина сегментированная | 78 |
| • Микромата зеленоватая | 80 |
| • Нигма валькенаэри | 82 |
| • Оксиоп полосатый | 84 |
| • Охотник каемчатый | 84 |
| • Пардоза меткая | 85 |
| • Паук-мокричник | 86 |
| • Пахигната Листера | 88 |
| • Пизаура удивительная | 89 |
| • Погребной паук | 90 |
| • Равениола понтийская | 90 |
| • Рунциния линейчатая | 91 |
| • Серебрянка | 92 |
| • Скакунчик пестрый | 93 |
| • Стеатода каштановая | 94 |
| • Стеатода крупная | 95 |
| • Сцитодес большегрудый | 95 |
| • Тарантул лучистый | 96 |
| • Тибеллус приморский | 96 |



| | |
|-------------------------|-----|
| • Трохоза полевая | 97 |
| • Филодромус жемчужный | 98 |
| • Филодромус золотистый | 100 |
| • Фолькус фаланговидный | 101 |
| • Цветочный паук | 102 |
| • Циклоза коническая | 104 |
| • Черный эрезус | 106 |
| • Эварха радужная | 108 |
| • Эварха серповидная | 109 |
| • Эноплогната овальная | 110 |
| • Южнорусский тарантул | 112 |



Часть 3. Пауки в роли домашних любимцев 115

| | |
|--|-----|
| • Пушистый, но не кот | 116 |
| • Определяемся с направлением: экзотические гости | 120 |
| • С чего начать? | 124 |
| • Мир за стеклом | 128 |
| • Наши пауки в наших террариумах | 134 |

Заключение 142

Алфавитный указатель 143



ВВЕДЕНИЕ

Мир пауков

Наверное, нет в мире других живых существ, вызывающих столь противоречивые чувства, как пауки. Кто-то (скажем прямо, таких людей меньшинство!) восхищается их приспособленностью к окружающей среде, изяществом движений, разнообразием форм и расцветок, уникальной способностью изготовления паутины. Если восхищение переходит в увлечение, любителя пауков ждет прекрасная область науки, изучающая паукообразных, — арахнология. А можно, не занимаясь арахнологией профессионально, просто содержать в качестве домашнего питомца кого-то из этих очаровательных созданий, хотя определенные знания вам в этом случае, конечно же, потребуются.

Но гораздо больше на свете тех, кто даже при виде самого жалкого паучка впадает в состояние паники: арахнофобия — один из самых распространенных в мире страхов. Кстати, почему? Версии на этот счет есть разные, одна из самых популярных такова: причина в том, что чем больше кто-то непохож на нас, тем больше мы его боимся. А ведь представить более непохожее на нас существо, чем паук, практически невозможно! Восемь ног, несколько пар глаз, мощные хелицеры (то ли челюсти, то ли клешни, то ли дополнительные конечности) — пауки выглядят почти инопланетными созданиями.

Но если попытаться забыть о своих страхах и посмотреть на пауков объективно, окажется, что это и в самом деле удивительные и очень необычные существа. Способы,



при помощи которых они охотятся, наводят на мысль об их разумности. Поистине уникальна их способность к изготовлению шелковой нити. Знаете ли вы, что паутина — один из самых прочных в мире материалов и что ее можно использовать в народной медицине? А чем объяснить, что изготовленные большинством видов пауков ловчие сети обладают строгой симметрией и, более того, — часто содержат определенное количество секторов и витков спирального рисунка? А разнообразие их обликов и форм? На свете есть крошечные паучки, тельце которых размером с пшеничное зернышко, и гиганты размером с суповую тарелку; есть пауки, яркостью окраски соперничающие с радугой, и скромники, маскирующиеся под цвет земли и древесных стволов. Есть на свете пауки, приспособившиеся к жизни в пустыне, а есть те, которые избрали местом проживания водный мир. Есть совершенно безобидные, а есть такие, укус которых грозит смертью. Поэтому нет ничего удивительного, что пауки нашли свое отражение в народном творчестве. Интересно, но в большинстве случаев эти неоднозначные создания связаны с какими-то положительными моментами. Например, во многих регионах России есть примета: если на вас спустился на паутинке паук, вскоре ожидает приятное известие или письмо. Увидеть ползущего навстречу паука — к скорой прибыли. Если вам приснились пауки — в большинстве случаев это к деньгам или сложной работе, которая, впрочем, будет хорошо оплачена. Ну разве что черные пауки во сне предвещают несчастье!

Эта книга о пауках. Причем в первую очередь о тех, которые проживают на территории



Пауки и паукообразные распространены по всему земному шару

России. Вы думаете, что арахиды в нашей стране представлены разве что всем известными крестовиками и домовыми пауками? Ничего подобного. Мы познакомим вас с такими созданиями, о существовании которых вы, возможно, даже не подозревали! А также поговорим о содержании этих удивительных существ в домашних условиях — здесь речь пойдет в первую очередь об экзотических пауках. Давайте начнем с общего обзора пауков в целом и отечественных пауков в частности.

Абсолютное большинство пауков — хищники. Но некоторые из них иногда позволяют себе растительную пищу в виде нектара или молодых ростков





Часть 1.

ПАУКИ В МИРЕ И В РОССИИ



Паук: подробный портрет

«Какое противное насекомое!» — эту фразу часто можно услышать в адрес восьминогого создания, мирно плетущего свою паутину где-нибудь на опушке леса или под крышей деревенского сарая. Но пауки — вовсе не насекомые. Да, так же, как и насекомые, они относятся к типу членистоногих и царству животных, но при этом выделяются в особый класс — паукообразные. Ближайшие родственники пауков — скорпионы, клещи, ризипулеи.

Пауки живут на свете с незапамятных времен. Ученые утверждают, что остатки пауков и паутины встречаются, например, в так называемых янтарных инклюзах, которым несколько десятков миллионов лет. И за все это время они изменились совсем незначительно. В чем же главные особенности пауков?

В отличие от насекомых, тело которых состоит из трех частей — головы, груди и брюшка, у пауков их только две: брюшко и так называемая головогрудь. У большинства видов эти части соединены тонким переходом, так что можно сказать, что пауки обладают очень изящной талией.

В передней части головогруды располагаются особые придатки-хелицеры — они очень подвижны, причем у разных видов пауков они могут выдвигаться и складываться в разных направлениях, и в зависимости от конфигурации хелицер в паучьем царстве даже выделяются отдельные подотряды.



Хелицеры сигнейского
лейкопаутинного
паука

Рядом с остриями хелицер обычно располагаются протоки ядовитых желез. Как уже было сказано выше, пауки бывают разной степени ядовитости, но главное назначение их яда — не уничтожение человечества, а умерщвление и переваривание добычи в лице насекомых и другой мелочи. Рядом с хелицерами — ротовое отверстие. У пауков нет зубов и жевательного аппарата в нашем представлении, их пасть предназначена прежде всего для высасывания жидкости. Впрочем, к питанию пауков мы обратимся чуть позже.

Главная польза, которую
пауки приносят
человеку, — уничтожение
мух и прочих вредных
насекомых

Выше хелицер находятся глаза. Многие наверняка слышали, что у пауков их восемь. Для большинства видов это и в самом деле справедливо, но есть на свете пауки с шестью, двенадцатью или всего лишь двумя глазами. Зачем пауку так много органов зрения? Скорее всего, просто для улучшения обзора. Если посмотреть повнимательнее на головы (вернее, на передние части головогрудей) восьмиглазых пауков, то можно заметить, что по форме они напоминают что-то вроде танковой башни, украшенной глазами почти по всей окружности. Так что никто не укроется от их взора! При этом надо сказать, что у многих пауков, несмотря на количество глаз, зрение неважное. Например, те виды, которые плетут ловчие паутины, больше полагаются на колебания своей сети, сигнализирующие о том, что в нее попала добыча. А некоторые пауки, живущие, скажем, в подземных пещерах, и вовсе слепы. Так что есть версия, что первоначально у всех пауков был полный набор больших и хорошо видящих глаз, но с течением времени у некоторых видов они уменьшились и стали менее зоркими и чувствительными. А количество осталось прежним!

Ушей у пауков нет. В основном они руководствуются ощущениями, которые передаются им при помощи особых чувствительных волосков, расположенных на лапках. Эти волоски сообщают им о малейших колебаниях почвы, воздуха или паутины; паук мгновенно их интерпретирует и определяет: съедобно-несъедобно, опасно-неопасно. Кстати, и запахи пауки чувствуют, скорее всего, тоже благодаря этим замечательным волоскам. Вкусовых ощущений,

по мнению большинства ученых, паук не испытывает.

Он не может оценить тонкость вкуса пойманной бабочки или мухи, ему это просто не нужно: если оно поймалось, значит, оно съедобно! Ведь чувствительные органы осязания и обоняния уже подсказали ему порядок действий.

На головогруды располагаются также педипальпы — это нечто вроде маленьких видоизмененных ножек. У разных видов паукообразных они могут исполнять разные функции: осязание, опора, удержание добычи.



Паук-скакунчик — один из самых глазастых



Хорошо видны педипальпы
с темными утолщениями
на кончиках

А еще с их помощью пауки... размножаются. У взрослых самцов на кончиках педипальп находится специальный орган, с помощью которого они переносят свои сперматозоиды в организм самки.

За педипальпами к головогруды паука прикреплены четыре пары ног, каждая из которых состоит из 7 члеников. Размер этих самых члеников, их длина, подвижность могут быть очень разными. Есть на свете пауки с короткими и довольно слабыми ножками, а есть настоящие спринтеры, и даже прыгуны, одним скачком покрывающие расстояние, во много раз превышающее размер

самого паука! Лапки паука в большинстве случаев снабжены коготками (их размер, форма и количество зависят от вида) и отличаются цепкостью. У паука-серебрянки, живущего в воде, лапки снабжены специальными щетинками, которые увеличивают их размер и способствуют передвижению.

Паучье брюшко может быть очень разным по форме и расцветке. Внутри него находятся пищеварительные и половые железы, легкие, сердце. Основные нервные узлы располагаются внутри головогруды. Кровь паукам заменяет так называемая гемолимфа, при помощи которой по организму циркулируют кислород и питательные вещества.

Паучья гемолимфа прозрачна, но на воздухе благодаря содержащимся в ней веществам приобретает голубой оттенок. Так что пауки — в буквальном смысле существа с голубой кровью!

Ближе к кончику брюшка располагаются паутинные железы — то, с помощью чего паук плетет свои ловчие сети. Из паутинового шелка пауки не только делают сетку, в которой запутываются мухи и прочая добыча. Паутиной они выстилают стенки своих норок, делают из нее коконы, в которых вызревают яйца и выводятся маленькие паучата;

многие виды пауков используют паутину даже в процессе размножения. Например, переносят сперматозоиды к телу самки на специально сплетенной для этого сеточке! Впрочем, все зависит от конкретного вида. Скажем, пауки-скакунчики, широко распространенные во всем мире, практически не плетут ловчих сетей, но используют паутину для благоустройства жилища, в котором самка откладывает яйца и выводит детенышей. Паутина используется пауками также как страховочный трос при перемещении по каким-то сложным поверхностям. А у отдельных видов молодые паучки, когда им приходит время расселяться по окрестностям, выстреливают длинную паутинку и, используя ее как дельтаплан, перемещаются в потоке воздуха.

Окраска пауков во многом зависит от той среды, в которой они обитают. В большинстве случаев она маскирующая, и на свете огромное количество пауков, окрашенных в серые, коричневые, буровато-зеленые тона, которые помогают им сливаться с окружающей средой. Правда, самцы обычно окрашены ярче, чем самки, но это характерно для многих представителей животного мира. Но есть на свете пауки, окрашенные очень ярко и даже вызывающе: в основном это те, которые обладают довольно сильным ядом. В качестве примера можно привести пауков рода черная вдова, черно-красная окраска которых сразу предупреждает об опасности.

Кстати, правдивы ли истории о страшной агрессивности пауков? Нет. Абсолютное большинство пауков — как наших, родных российских, так и экзотических — укусят

только в том случае, если вы будете откровенно им докучать, например хватать руками. Или случайно наступите на них босой ногой. Злобно могут вести себя самки, охраняющие кокон с кладкой яиц или паучатами, но такое поведение характерно для большинства видов животных. Особо агрессивными обычно называют, например, бразильского паука-солдата или сиднейского лейкопаутинного паука. Но даже эти пауки не рыщут по окрестностям с мечтой найти и непременно убить человека. Да, они очень ядовиты и, к сожалению, часто заползают в жилища. И при случае укусят, если вы, скажем, начали натягивать ботинок, в котором обосновался непрошенный гость.

Один из видов так называемых рогатых пауков. Несмотря на угрожающий облик, большинство из них безвредны

