


Василий Климов

**Редкие**  
и удивительные  
**животные**  
нашей  
планеты



энциклопедия  
для детей

#эксмогетство

Москва  
2023

УДК 087.5:59  
ББК 28.6я2  
К49

**Климов, Василий Владимирович.**

К49 Редкие и удивительные животные нашей планеты. Энциклопедия для детей / Василий Климов. — Москва : Эксмо, 2023. — 144 с. : ил.

ISBN 978-5-04-176971-0

Бабочка, ставшая совой; насекомое, притворяющееся цветком; млекопитающее, похожее на еловую шишку... Каждое из этих странных существ настолько вошло в свой «образ», что приобрело совершенно уникальную «специализацию», помогающую приспособливаться к условиям дикой природы.

Одни из этих животных поражают нас своими удивительными размерами, другие — необычайными формами и окраской, третьи — неповторимыми повадками, способностями и предпочтениями. Известный российский натуралист Василий Климов расскажет о них всё самое интересное!

Издание предназначено для детей среднего школьного возраста.

**УДК 087.5:59**  
**ББК 28.6я2**

ISBN 978-5-04-176971-0

© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо»,  
2023

# Оглавление

## Введение 5

### Насекомые и пауки 6

- Какие бабочки живут на... Луне? 8  
Какие жуки самые крупные в мире? 9  
Кого кусает водяной клоп? 10  
Какая многоножка самая большая и ядовитая? 11  
Может ли паук съесть птицу? 12  
Где обитают розовые кленовые бабочки? 13  
Какой жук похож на ...жирафа? 14  
Кто такая павлиноглазка атлас? 15  
Зачем танцует павлиний паук? 16  
У кого на крыльях совиные глаза? 17  
Как выглядят жуки-черепахи? 18  
Бывают ли кристальные гусеницы? 19  
Как защищается жук-бомбардир? 20  
Какое насекомое похоже на орхидею? 21  
Какой кузнечик размером с... птицу? 22  
Кто такой жук-геркулес? 23  
Какое насекомое самое длинное? 24  
Кого называют «летающим крокодилом»? 25  
Существуют ли прозрачные бабочки? 26  
Что сооружают мешочницы? 27  
Чем опасна «черная вдова»? 28  
Какого цвета парусник Маака? 29

### Рыбы Мирового океана 30

- Какая рыба носит «треуголку»? 32  
В честь кого назвали рыбу-мандаринку? 33  
Как охотятся рыбы-брызгуны? 34  
Чем морские коньки отличаются от других рыб? 35  
Что пилит рыба-пила? 36  
Чем покрыт конек-тряпичник? 37  
У какой рыбы прозрачная голова? 38  
Чем опасен голубой хирург? 39  
Кого пугает «морской черт»? 40  
У какой рыбы «человеческие зубы»? 41  
Где водится большой морской дракон? 42  
Какая акула умеет раздуваться? 43  
Сколько сможет съесть живоглот? 44  
Чем опасен веер крылатки? 45  
Где живут рыбы-пеликаны? 46  
Почему нужно опасаться рыбы-камня? 47  
Куда смотрит рыба-звездочет? 48  
Как выглядит самая печальная рыба? 49  
Какая рыба умеет ходить по дну? 50  
Кто носит парус на спине? 51

### Земноводные мира 52

- Кто такой аксолотль? 54  
Как живет амазонская рогатка? 55  
Зачем квакше сумка? 56  
Почему лягушка-бык так называется? 57  
Какая лягушка похожа на лиловое желе? 58  
Зачем огненной саламандре пятна? 59  
Что видно сквозь прозрачную лягушку? 60  
Какую лягушку можно принять за растение? 61  
Кто прячет головастики во рту? 62  
Как выглядит лягушка-черепаха? 63  
Сколько весит самая крупная лягушка? 64  
Чем покрыто тело «волосатой» лягушки? 65  
Кто обидел черную дождевую лягушку? 66  
Какая амфибия самая крупная? 67  
Кто носит лягушат у себя на спине? 68  
У какой квакши самые большие головастики? 69  
Какая лягушка величиной с ноготок? 70  
Какие лягушки поют брачные песни? 71  
Заботятся ли амфибии о своем потомстве? 72  
Кто из отцов носит икру на себе? 73

## Пресмыкающиеся 74

- Какое настроение у хамелеона? 76  
У какой черепахи нет панциря? 77  
На что похож молох? 78  
Чем гавиал отличается от других крокодилов? 79  
Где живет листоносый уж? 80  
Что у черной мамы черного цвета? 81  
Какие змеи умеют летать? 82  
У какой черепахи есть пяточок? 83  
Кто мог встретиться с динозаврами? 84  
Где обитает дракон? 85  
Как сердится ушастая круглоголовка? 86  
Какая ящерица поднимает воротник? 87  
Какова длина тела узкоротой Карлы? 88  
Какая змея самая длинная? 89  
Какая черепаха самая крупная на Земле? 90  
Бывают ли колючие змеи? 91  
У какой змеи «паук» на хвосте? 92  
Какая из змей Южной Америки самая крупная? 93  
Какая черепаха похожа на змею? 94  
Кто такой ядозуб? 95

## Птицы 96

- Какие птицы — самые свободные путешественники? 98  
Чем известен фазан аргуc? 99  
Какая из птиц похожа на археоптерикса? 100  
Красиво ли поет райская птица? 101  
Чем знаменит лирохвост? 102  
Какая птица не может жить в неволе? 103  
Почему птица-носорог так называется? 104  
В чем особенность чешуйчатой райской птицы? 105  
Какая птица умеет летать назад? 106  
Есть ли у киви крылья? 107  
Как еще называют королевскую цаплю? 108  
Что интересного в поведении птиц-шалашников? 109  
Где обитает райская танагра? 110  
Кто такой серый исполинский козодой? 111  
Как выглядит эквадорская зонтичная птица? 112  
Кто такой шалфейный тетерев? 113  
Чем опасны дроздовые мухоловки? 114  
Какого цвета оперение у гвианского скального петушка? 115  
Что украшает голову амазонского венценосного мухоеда? 116  
Какая птица носит усы? 117

## Млекопитающие мира 118

- Чем знамениты медные прыгуны? 120  
В чем смысл жизни голых землекопов? 121  
Кто такие «армадилло»? 122  
Как выглядит гривистый волк? 123  
Кто такие зебу? 124  
Какие обезьяны носят усы? 125  
Чем покрыто тело полосатого тенрека? 126  
Какие животные самые «глазастые»? 127  
Кто такой «тасманийский дьявол»? 128  
У каких обезьян большие носы? 129  
Как выглядит крот-звездонос? 130  
Почему мадагаскарскую руконожку называют «ай-ай»? 131  
Чем иравадийский дельфин отличается от своих сородичей? 132  
Кто такие галаго? 133  
Кто такой травоядный дракула? 134  
Как еще называют гимнур? 135  
Какой зверь похож на еловую шишку? 136  
Где живут фоссы? 137  
Какие кролики самые пушистые? 138  
Где живет вомбат? 139

## Алфавитный указатель 140

# Введение

**Мы** все живем на чудесной зеленой планете Земля, состоящей из множества «экосистем», природных сообществ, образованных за многие миллионы лет. Это моря и океаны, литорали, мангры, пустыни, горные системы, степи, луга, саванны, леса, которые также могут быть горными, пойменными, галерейными, хвойными, смешанными или широколиственными. Каждая из этих экосистем населена тысячами живых существ, которые входят друг с другом во множество контактов и союзов: это могут быть конкуренция, хищничество, симбиоз и т. д.



**Каждый** из них играет свою роль, определенную ему природой за миллионы лет, и они так вошли в свои «образы», что приобрели уникальные «специализации», помогающие им выживать в самых сложных ситуациях. Одни поражают нас своими необычными размерами, другие — странными формами и окраской, третьи — повадками, четвертые — способностями и предпочтениями. Живые существа каждый по-своему приспосабливаются к условиям среды и при этом самым необычным образом меняют свое поведение, функции и формы! Кроме того, они превращаются в удивительных «неведомых зверушек», многие из которых нам даже неизвестны. Именно об этих природных редкостях эта книга.

## Обратите внимание:

**Объяснения терминов, которые встречаются в этой книге, помогут вам запомнить их.**

**Удивительные факты поразят воображение или, возможно, вызовут улыбку. Что называют «кошельком русалки»? Какая лягушка не квакает, а «тикает», как часы? Какая птица может напасть на крокодила?**



**Сантиметровая лента внизу каждого разворота поможет вам понять размер каждого существа, которое вы увидите на этих страницах.**

# Насекомые и пауки







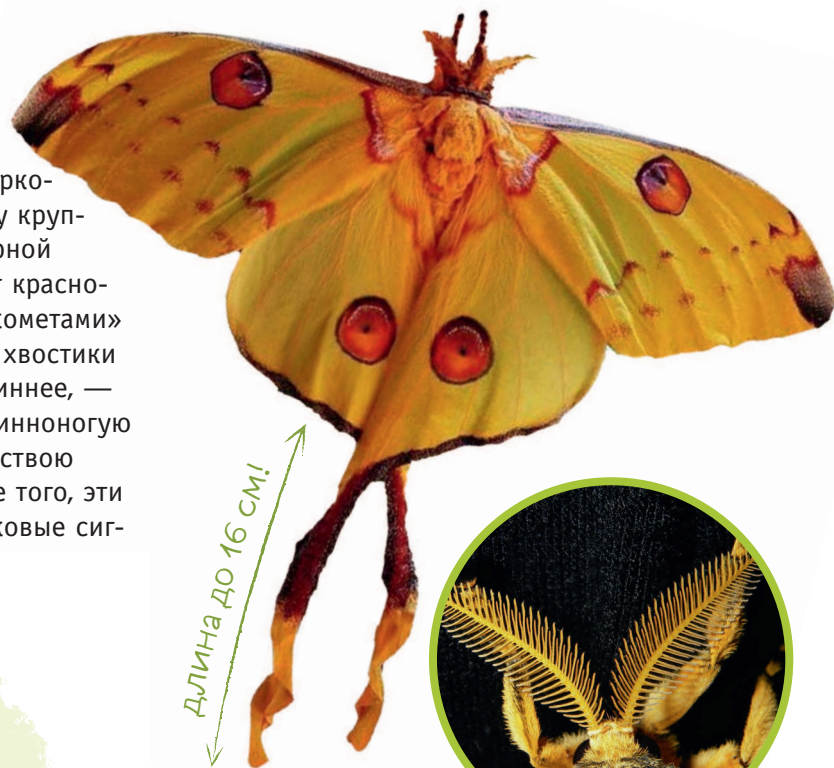
## Какие бабочки живут на... Луне?

В Индийском океане, недалеко от Южной Африки, находится остров Мадагаскар. В его влажных тропических лесах обитает одна из самых больших и красивых ночных бабочек в мире — МАДАГАСКАРСКАЯ КОМЕТА (*Argema mittrei*), или ЛУННАЯ МОЛЬ, семейства павлиноглазок (*Saturniidae*). Размах ее крыльев достигает 140–160 мм.

**В**ажная особенность этой бабочки заключается в том, что она ничего не ест: у павлиноглазок отсутствуют ротовой аппарат и пищеварительный тракт. А живет она за счет питательных веществ, накопленных в стадии гусеницы. Поэтому у мадагаскарской кометы короткий жизненный цикл, всего 2–3 дня. Но их она проживает ярко, напряженно и весело...

**О**краска крыльев этой красавицы — ярко-желтая, на каждом крыле — по одному крупному «глазку» коричневого цвета с черной точкой в центре. По крыльям проходит красновато-коричневый волнистый узор. А «кометами» этих бабочек называют за их длинные хвостики нижних крыльев, которые у самцов длиннее, — до 16 см. Поэтому они напоминают длинноногую танцовщицу, которая исполняет над листвою свой танец «желтого мотылька». Кроме того, эти хвостики крыльев отражают ультразвуковые сигналы летучих мышей.

**Удивительный факт**  
Изображение мадагаскарской кометы присутствует на банкноте достоинством 5000 малагасийских франков выпуска 1995 года.



**К**аждую ночь самец этой «летающей луны» порхает среди тропической зелени и ловит своими лохматыми перистыми усиками-антеннами сигналы от самки. Бабочка откладывает на обратной стороне листьев до 120–170 яиц, которые вскоре превращаются в гусениц. Они тоже желтого цвета и кормятся листьями миртового, орехового, бобового и других деревьев. Всего в течение 5–6 месяцев происходит чудо — превращение шершавой и невзрачной гусеницы в прекрасную и волшебную лунную бабочку.



## Какие жуки самые крупные в мире?

По всей Амазонии — от Перу, Эквадора, Колумбии и Гайаны до Боливии и средней части Бразилии — обитают крупнейшие жуки в мире, — ДРОВОСЕКИ-ТИТАНЫ (*Titanus giganteus*).

Это вид жуков из семейства усачей, достигающий длины 16 см и даже больше — до 21 см! Окраска их смоляно-бурая или буро-коричневая. Жуки ведут ночной образ жизни и днем прячутся в дуплах, трещинах и прочих укрытиях. А к сумеркам их активность возрастает, они выползают из всех щелей, поднимаются по коре деревьев на самый верх и взлетают. Только представьте себе жуков размером с мобильный телефон, которые начинают свое движение по древесному стволу со скрипом, издаваемым трением их надкрылий! А самки являются крупнее и объемнее самцов. В период размножения жуки собираются на деревьях, и между самцами часто происходят серьезные стычки: в борьбе за самку они способны сильно калечить друг друга, откусывать друг другу и лапы, и усы.

Живут жуки-дровосеки недолго — от 3 до 5 недель, в течение которых совсем ничего не едят, а существуют за счет жировых запасов, накопленных на стадии личинки. Несмотря на спокойный характер, ловить его «голыми руками» — достаточно рискованное занятие: челюсти могут с легкостью перекусить карандаш, поэтому при его ловле стоит быть крайне аккуратным.



длина жука  
может достигать  
до 21 см!



### Удивительный факт

Стоимость засушенных экземпляров максимально возможного размера для энтомологических коллекций может достигать 1000 долларов США.



## Кого кусает водяной клоп?

В пресных водоемах и на рисовых плантациях Японии обитают **ГИГАНТСКИЕ ВОДЯНЫЕ КЛОПЫ** — полужесткокрылые насекомые из семейства Белостомы (*Belostomatidae*). Они вырастают до 15 см и считаются самыми кусающимися из всех видов насекомых.

**У**кус водяного клопа очень болезненный, так что любой, кто в районе обитания водяного жука нырнет под воду, рискует узнать это на себе. Живут эти жуки преимущественно на залитых водою рисовых полях, питаются рыбой, небольшими земноводными и ракообразными. Предварительно парализовав жертву своим ядом, они высасывают ее жидкие останки. Когда же жук наталкивается на добычу, которая ему не по зубам, или когда сам становится объектом охоты, он прикидывается мертвым, да еще и выделяет неприятно пахнущую жидкость: пусть нападающий сам убирается прочь!

**Р**азмножаются эти жуки довольно необычным способом. Самки откладывают свои яйца прямо на ...спины самцов, которые перемещаются вместе с ними, так как яйцам нужен воздух, чтобы избежать возникновения на них плесени. Отец с энтузиазмом берется за дело: заботится о яйцах и выгуливает их до выхода личинок. Он обеспечивает им в воде наилучшие условия, следит, чтобы им было тепло, чтобы вокруг них мягко циркулировала вода, защищает их от хищников и других угроз. Весь этот период самец занят только потомством, не может охотиться, не питается и к концу его «выхаживания» окончательно лишается сил. Многие к этому времени погибают от истощения.



длина жука  
может  
доходить  
до 15 см!



**Удивительный факт**  
Несмотря на не очень аппетитный вид, это насекомое считается изысканным деликатесом в Таиланде.



## Какая многоножка самая большая и ядовитая?

На севере и западе Южной Америки, на островах Ямайка и Тринидад водится удивительная, грандиозная и ядовитая многоножка — ГИГАНТСКАЯ СКОЛОПЕНДРА (*Scolopendra gigantea*).



Она достигает длины в 26 см, и известны случаи нападения ее на птиц, ящериц, мышей и жаб. Особенно ядовитыми являются самки. Тело их состоит из 21–23 сегментов медно-рыжего или коричневого цвета, каждый с парой ножек яркого желтого цвета. Одна пара ног превратилась у нее в ногочелюсти с коготками, соединенными с ядовитыми железами. А задняя пара — в специальные волочащиеся большие ноги, которые помогают животному цепляться за комки почвы в земляных ходах.

Гигантская сколопендра очень проворна. По земле передвигается быстрыми змеевидными движениями, а в поисках добычи проникает в подземные ходы, забирается на деревья. Свою жертву сколопендра хватает ногочелюстями и начинает пережевывать. У человека укус сколопендры вызывает местный отек и боль, продолжающиеся обычно 1–2 часа. Охотится сколопендра ночью, днем предпочитая находиться под землей, где риск обезвоживания сведен к минимуму. Дело в том, что ее дыхальца расположены на 9 (из 21!) сегментах, она довольно быстро теряет влагу и может погибнуть на солнце. В вырытых другими животными норках она чувствует себя очень уютно, полагаясь на свое осязание, ведь зрение у сколопендр не развито: они способны лишь отличать свет от тьмы.



**Удивительный факт**  
Живут гигантские сколопендры  
около 7 лет.



## Может ли паук съесть птицу?

В тропических и экваториальных лесах Бразилии, Гайяны, Суринама и Венесуэлы обитает настоящий «живой ужас» — ПТИЦЕЕД-ГОЛИАФ (*Theraphosa blondi*).

Это самый большой в мире паук, который охотится на лягушек, жаб, ящериц, мышей, небольших змей и — действительно — на птиц. Размах ног самого крупного экземпляра, найденного в Венесуэле, достигал 28 см, а размер тела у взрослой самки — 9–10 см. Тело паука-голиафа, состоящее из двух соединенных особой трубочкой отделов — головогруды и брюшка, окрашено в темно-коричневый цвет, а ноги покрыты множеством красновато-коричневых волосков. Около 20–30% объема головогруды приходится на мозг, и о том, что он «умный», говорит его сложное поведение. Спинной щит паука-голиафа имеет равные ширину и длину.

Длинные и жесткие волоски покрывают не только конечности, но и брюшко и используются при защите. Паук счесывает их задней лапкой в сторону врага: волоски действуют, как слезоточивый газ, вызывая зуд, резь в глазах, отеки и общую слабость. Мелкие животные (грызуны) нередко гибнут, крупные — отступают. У человека волоски способны спровоцировать аллергию, а также ухудшение зрения, если они попали в глаза. Более того, эти волоски улавливают мельчайшие колебания воздуха, почвы и заменяют пауку органы слуха, осязания и вкуса. Самки живут около 15–25 лет, а иногда и до 30, а самцы гораздо меньше, в среднем 3–6 лет.



длина тела  
около 10 см!

**Удивительный факт**  
У индейцев Южной Америки птицеед и его яйца всегда считались деликатесом. Ввиду редкости этих монстров в природе существует запрет на вывоз их из стран, где они обитают.

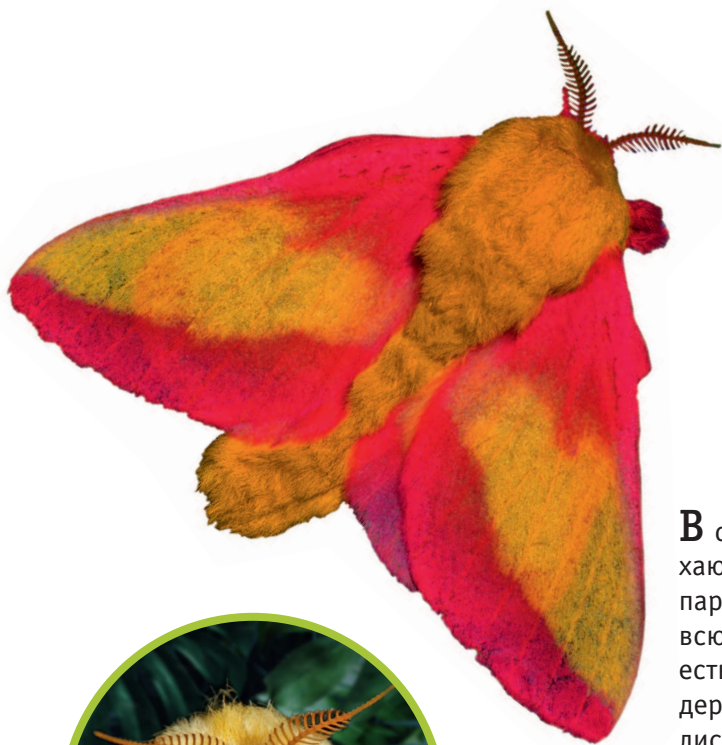
Обитают голиафы часто в чужих норах. Забравшись, например, в мышиную, паук-птицеед делает сразу два дела: получает обед из мышки и обзаводится жильем. Весит птицеед около 120 г, так что для нападения на мелких животных собственного веса ему хватает. Нейротоксин, входящий в состав его яда, вызывает сильную боль и судороги. Животное размером с кошку погибает, а для человека действие этого яда сравнимо с пчелиным укусом. Хелицеры паука достаточно мощные, чтобы прокусить кожу человека, но кусает он только в целях самообороны.



## Где обитают розовые кленовые бабочки?

Почти по всей территории Северной Америки обитают необыкновенно красивые бабочки — розовые КЛЕНОВЫЕ МОЛИ (*Dryocampa rubicunda*). Это ночная бабочка рода *Dryocampa* из семейства Павлиноглазок (*Saturnidae*).

Тельце моли покрыто длинным мягким пушком, помогающим лучше опылять соцветия растений, а окраска невероятно красивая и нежная: она может сочетать в себе розовый, белый, желтый или бежевый оттенки. Такой яркий цвет служит бабочкам защитой от хищников. Размах крыльев самцов составляет около 30 мм, у самок он больше — примерно 40 мм.



### Удивительный факт

**Массовый вылет моли бывает один раз, но при благоприятных климатических условиях за один сезон появляется даже три поколения бабочек.**

В светлое время суток кленовые бабочки отдыхают, а ближе к вечеру вылетают на поиски партнеров для продолжения рода. Они активны всю ночь, до утра. Селятся насекомые там, где есть красные, сахарные и серебристые кленовые деревья, так как гусеницы бабочки питаются их листьями. Но на юге ареала они переходят на дубовые листья. Взрослые особи обходятся без еды, расходуя запасы, полученные раньше. Самка откладывает 15–30 яиц, из которых примерно через две недели вылупляются красивые гусеницы, окраска которых может сочетать в себе зеленый, коричневый и черный оттенки. После четвертой линьки гусеницы расползаются в разные стороны, а потом спускаются на землю, где происходит окукливание. Длинные темные куколки с миниатюрными иглами образуются непосредственно в почве внутри небольших камер. Через 3 недели из них появляются на свет взрослые прекрасные бабочки. Если уже наступает холодная пора, то они предпочитают перезимовать до следующей весны.



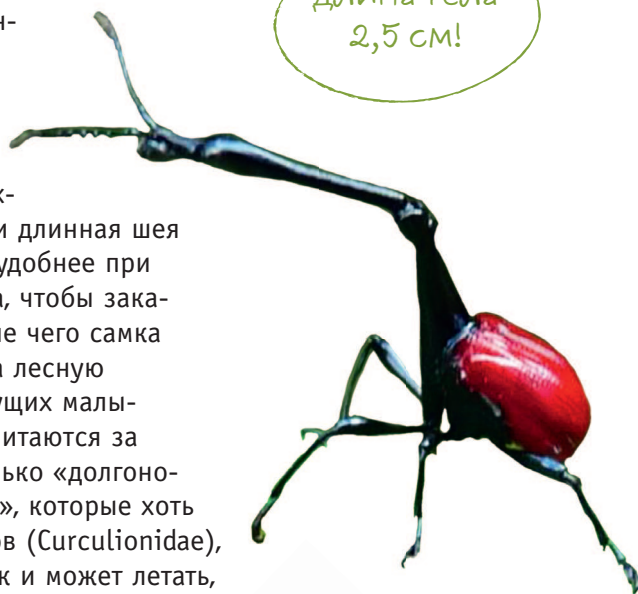
## Какой жук похож на ...жирафа?

Заросший тропическими лесами древний остров Мадагаскар полон загадочных существ и всегда преподносит свои необычные сюрпризы, как, например, жук ДОЛГОНОСИК-ЖИРАФ (*Trachelophorus giraffa*), получивший свое название из-за непомерно длинной шеи.

**Ш**ея у самца в 2–3 раза длиннее, чем у самки. Длина тела насекомых достигает 2,5 см. Все они растительноядные и питаются листьями растений и семенами.

**П**ривлекая ярко-красными надкрыльями и длинной черной шеей самку, он помогает ей сворачивать в трубочку листья, внутри которых та прячет свои яйца. Все время сворачивания листа храбрый и отважный долгоносик-жираф охраняет ее от других конкурентов и насекомых-паразитов. Если в поединках с другими самцами длинная шея помогает, то более короткая шея самки бывает удобнее при сворачивании листьев. Требуется целых полчаса, чтобы закатать в трубку листик с сидящим там яйцом, после чего самка отгрызает черенок. Трубочка из листа падает на лесную подстилку, становясь готовым домиком для будущих малышей. Личинки развиваются внутри трубочки и питаются за счет тканей листа. Собственно, жук этот не столько «долгоносик», сколько «длинношейка» из «трубковертов», которые хоть и являются родственниками жуков-долгоносиков (Curculionidae), но образуют отдельное семейство. Хотя этот жук и может летать, но редко отходит от того дерева, на котором обитает.

длина тела  
2,5 см!



**Удивительный факт**  
Жуки-жирафы встречаются только на Мадагаскаре и больше нигде в мире, поэтому особенно охраняются.