

ВИКТОР ПРОКАЕВ

НАСЕКОМОЛОГИЯ

КТО ЖИВЕТ

В ВАШЕМ

ДОМЕ



**НАУЧНЫЙ И ИРОНИЧНЫЙ
ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ДОМОВЫМ НАСЕКОМЫМ**



МОСКВА



Оглавление

Посвящение и благодарности	9
Вступление	11
Глава 1. Не насекомыми едиными богата ваша квартира	17
Глава 2. Членистоногое многообразие	20
Глава 3. Считаю ножки	29
Глава 4. Домовые, придомовые и вовсе не домовые приживальщики	32
Глава 5. Если насекомое можно просто показать Гуглу	39
Глава 6. Кто носит и кого носят крылья	43
Глава 7. Церки	47
Глава 8. Прыгающие насекомые	49
Глава 9. Знай паразита «в лицо»!	52
Глава 10. Червеобразные нечерви	57
Глава 11. На что еще стоит обратить внимание, если артропод до сих пор не опознан	61

Глава 12. Рыжий таракан и все, все, все...	64
Глава 13. Постельные клопы	86
Глава 14. Блохи	111
Глава 15. Сеноеды, они же книжные вши, они же псоциды	130
Глава 16. Муравьи домовые и полудомовые	146
Глава 17. Кожееды и их мохнатые личинки	157
Глава 18. Хлебный точильщик	171
Глава 19. Мебельные точильщики, усачи и прочие шашели	178
Глава 20. Амбарные жуки	188
Глава 21. Кровососущие гамазовые клещи	196
Глава 22. Аргасовые клещи	206
Глава 23. Амбарные клещи	215
Глава 24. Пылевые клещи	225
Глава 25. Хищные клещи	235
Глава 26. Ложноскорпионы	241
Глава 27. Пауки	245
Глава 28. Ногохвостки	255
Глава 29. «Рыбки», «серебрянки», или просто чешуйницы	264
Глава 30. Моли	271
Глава 31. Мокрицы	286
Глава 32. Мухи	294
Глава 33. Комары	310

Глава 34. Бабочницы	319
Глава 35. Многоножки	323
Глава 36. Термиты	334
Глава 37. Соседи, с которыми приходится видеться	344
Глава 38. Вредители комнатных растений	356
Глава 39. Постоянные паразиты человека	366
Глава 40. Как найти кусателей	378
Глава 41. Паразиты невидимые, или выдуманные	386
Глава 42. Случайные гости	397
Глава 43. Проблема локальности	406
Глава 44. Как проверить дом на занасекомленность	411
Глава 45. Общие правила борьбы с членистоногими в доме	418
Глава 46. Квартира — крепость	433
Вместо заключения	438



Если вы не встречаете у себя дома никаких букашек, это не значит, что их здесь нет. Скорее, вы их просто еще не нашли...





Посвящение и благодарности

Моей жене Насте за ее смешные вопли при встречах с героями этого повествования.

Я бесконечно благодарен всем людям, так или иначе участвовавшим в появлении этой книги на свет: моим зрителям, завалившим меня фактическим материалом в виде фотографий, видео и занимательных историй; коллегам и сотрудникам, стараниями которых видео с насекомыми и клещами просачиваются в соцсети и на видеохостинги; партнерам, работа с которыми сильно расширила мой профессиональный кругозор; моим родным, с брезгливым выражением лица зовущим меня, когда со стены в доме нужно снять очередное, невесть откуда взявшееся членистоногое.

Огромное спасибо Константину Бабекову, много лет назад неумышленно направившему меня на путь энтомологический. Благодаря его предприимчивости мое хобби тогда превратилось в любимую работу.

Особую благодарность выражаю Илье Удалову, взявшему на себя труд прочесть рукопись и сделать множество ценных

замечаний к ней. С его помощью книга стала и лаконичнее, и корректнее.

И разумеется, эта книга не увидела бы свет без работы коллектива издательства «Бомбора». Именно редакторы Вера Гольм и Дарья Удиванова самоотверженно решали все административные задачи, позволив мне сконцентрироваться на творческой части всего процесса. Я очень признателен им за их труд, терпение и поддержку.



Вступление

Зачем вы показываете тут тараканов? Никто не будет смотреть такой ролик!

Комментарий к видео с 2,7 млн просмотров

В каждом из нас дремлет энтомолог.

В большинстве людей он засыпает лет в пять-шесть. Быть может, вы вспомните, когда сами перестали радоваться божьей коровке, севшей на руку, или клопам-солдатикам, выбравшимся первым теплым весенним днем на отогретый ствол дерева. А может, и не вспомните — так давно это было. Вот тогда энтомолог — исследователь насекомых — в вас уже заснул.

А если вдруг в более сознательном возрасте вас угораздило обнаружить кусок червяка в той части яблока, которая осталась после укуса у вас в руках, то этот внутренний энтомолог, наверное, вообще впал в кому. Кажется, что после такого ужаса ничто не способно пробудить в человеке интерес к членистоногим.

Но потом в жизни практически каждого из нас происходит чуждое событие: на кухне (а может, на кровати в спальне) вы вдруг обнаруживаете насекомое. А еще лучше — нескольких таких тварей (чем их больше, тем более быстрым будет пробуждение). В это мгновение происходит странный

метаморфоз, и в человеке любого пола, с любым характером и рожденном под любым знаком зодиака внезапно просыпается исследователь насекомых. И ничего ему в этот момент не хочется сильнее, чем узнать, как называется это существо, представляет ли оно какую-то опасность, одно оно тут или уже наплодило потомства, откуда оно взялось и как его отсюда убрать.

Именно такие пробужденные энтомологи вдруг начинают взалеть читать статьи о насекомых; иногда их даже заносит в научные онлайн-библиотеки с профессиональными определителями. В этих определителях они понимают одно слово через четыре, совсем теряются — и идут за опознанием насекомых в Гугл и на Ютуб. И здесь вместо любимых блогеров и мемов начинают искать насекомых, похожих на их кухонных постояльцев. И находят чудака, который в своих видео постоянно нудит про клопов, тараканов и клещей, повторяет в каждом ролике одно и то же раз по десять (но зрители потом в одиннадцатый раз все равно переспрашивают об этом в комментариях) и предлагает прислать ему на почту фото и видео с насекомыми, чтобы он их распознал.

Этот чудака — ваш покорный слуга, автор этих строк. Я биолог и помогаю людям разобраться, кого занесло на их кристально чистые кухни, в их уютные спальни и даже на их вымытые головы. И существует ненулевая вероятность, что когда-нибудь мне напишете и вы, дорогой читатель. Потому что какие-то членистоногие в вашем доме есть. Это факт. Когда вы принимаете ванну, они копошатся в трубе в нескольких сантиметрах от ваших намыленных ягодичек. Когда вы готовите ужин, они грызут крошки, которые падают к ним за запыленный плинтус далеко за кухонным гарнитуром. Когда вечером вы смотрите любимый сериал, они поедают кусочки кожи, отшелушивающиеся с ваших ухоженных пяточек и осыпающиеся на ковер, а взамен выделяют аллергены, от которых у вас или у кого-то из ваших домашних затем развивается аллергический насморк.

А если вам особенно повезло, то целый день ваши верные шестиногие друзья терпеливо ждут вас под матрасом на кровати, чтобы радостно побежать к вам навстречу вечером, когда вы выключите в спальне свет и завернетесь в любимое одеяло.

Нет такого дома, в котором не было бы своих микроскопически малых постояльцев. И если вам кажется, что в вашей квартире точно никакие членистоногие не живут, то, скорее всего, вы их просто еще не нашли.

Именно поэтому знать, кого вообще можно встретить в своей квартире, не только полезно, но и жизненно необходимо. Просто для сохранения своих нервных клеток.

Как минимум у вас не будет первоначального шока, какой случается у многих моих подписчиков. Они-де сверхчистоплотные, и квартиры у них в идеальном состоянии, и роботы-пылесосы у них работают в режиме «24/7»; и вдруг среди этого кристального блеска начинают бегать какие-то букашки (которым, по правде говоря, вообще все равно, чисто у вас дома или идеально чисто).

Скажу вам по секрету, что некоторые особо впечатлительные люди от такого шока сходят с ума, в прямом смысле слова: у них развиваются тактильные галлюцинации — им кажется, что по ним под одеялом ползают насекомые; они никак не могут с этими паразитами справиться и винят ученых в том, что те, дескать, не хотят открывать и исследовать таких невидимых паразитов. А врачей винят в том, что те вместо выявления у них насекомых или клещей направляют их к психиатрам.

Вы же, когда встретите дома нечто мелкое и беспозвоночное, уже отнесетесь к нему адекватно — как к осе, которая села на бутылку компота на пикнике: спокойно и осознанно, с пониманием вреда и опасности, которые от него могут исходить. И с этим пониманием вам будет куда легче разобратся, как от него избавиться и предотвратить такую же встречу в будущем. Тем более что очень многие такие домашние беспозвоночные выводятся в одно движение: порой

достаточно найти и выкинуть забытый где-то пакет с зараженной крупой или заплесневелый кусок хлеба, упавший за раковину, чтобы ликвидировать некоторых жучков или ногохвосток.

Да и не со всеми членистоногими в квартире вообще нужно бороться. Некоторые попадают сюда случайно, оказываются совершенно неприспособленными к жизни в доме — и либо погибают, либо убираются восвояси сами, никак и никому не навредив. Но особенно впечатлительный человек, встретив дома, например, таракана, похожего на прусака, впадает в панику, сметает с полок в ближайшем магазине все пестициды, заливает ими квартиру и напоследок для надежности вызывает службу дезинсекции. Тратит деньги, время и силы, а потом присылает фото такого таракана мне и выясняет, что это был совершенно безвредный лесной тараканчик, которого занесло к нему домой через окно с ближайшего куста, и никакой угрозы для санитарного состояния дома он не представлял, ибо банально не способен выжить в квартире. И знай наш впечатлительный читатель об этом заранее, он бы спокойно выбросил такого таракана обратно в окно и сэкономил бы и деньги, и время, и нервы.

Ну и конечно, вы всегда сможете блеснуть своими познаниями о членистоногих соседях перед родными и друзьями. Согласитесь, редко за обеденным столом появляется подходящий повод похвастаться информацией про облака на Юпитере или устройство дифференциала в автомобиле. А с насекомыми проще: села муха на салат, все ее увидят, и в этот самый момент вы, словно невзначай, с ленцой, сообщите всем присутствующим, что сегодня личинок таких мух уже всерьез рассматривают как богатый белком пищевой продукт для человека. Увидите где-то сеноеда — сразу же и расскажете, что у его родственников в пещерах не самцы пристают к самкам, а, наоборот, самки бегают за самцами в надежде получить от них порцию дефицитного семени.

Да и как-то несправедливо, что про знаменитых жирафов, слонов, и прочих носорогов мы знаем зачастую больше, чем про животных, живущих с нами под одной крышей. Да, понятно, что букашки у нас под боком не такие величественные на вид. Хотя пощекотать нервы они могут сильнее, чем какие-нибудь львы на сафари. Но вообще жизнь этих букашек и многие особенности их биологии не менее интересны, чем поведение более медийно известных животных.

Один мой зритель так заинтересовался сеноедами, что вместе с дочкой организовал для них оазис прямо в цветочном горшке, со мхом и кусочками коры. И теперь они вместе наблюдают за этими пятнистыми крошками, подкармливают их банановыми шкурками и совершенно не планируют от них избавляться.

Не обещаю, что вы проникнетесь такой же теплотой к фауне в своей квартире. Но гарантирую, что вся эта фауна действительно очень интересна, уметь распознавать ее полезно и в процессе таких идентификаций часто случаются весьма забавные ситуации.

В этой книге вы узнаете, какие насекомые и другие членистоногие могут поселиться в вашей квартире (даже если она идеально чистая), и почти наверняка с ее помощью сможете этих ваших соседей распознать. А уже после этого будете точно знать, что с ними делать.

В первой главе мы окинем взглядом вообще всех членистоногих, которые могут постоянно жить и размножаться в более-менее современном человеческом жилье. Во второй главе познакомимся с этими членистоногими в самом первом приближении — просто поймем, что они собой представляют.

Третья глава поможет нам различить насекомых, паукообразных, мокриц и многоножек по самому простому и заметному признаку.

В четвертой главе мы разберемся, как отличить насекомых, живущих в квартире, от тех, которые оказались тут

случайно, — чтобы лишний раз не переживать и не тратить на них слишком много сил.

В пятой главе познакомимся с современным и простым в использовании инструментом, который в некоторых случаях позволяет распознать ваших микрососедей за считанные секунды.

А затем начнем погружаться в идентификационную биологию: будем разбираться, по каким признакам можно отличать тараканов от клопов, мух от бабочниц, мукоедов от кожеедов; познакомимся ближе со всеми беспозвоночными, с которыми судьба может свести вас в стенах вашего дома; разберемся, чем эти беспозвоночные могут быть опасны и вредны, как они выживают в таких вроде бы неестественных для них условиях и как вы можете это их выживание здесь прекратить.

И, надеюсь, после прочтения этой книги (или только той ее части, которая будет вам нужна для распознавания ваших приживальщиков) вы будете правильно относиться ко всей домашней микрофауне: без страха, паники и отвращения, возможно — с интересом и четким пониманием того, как с этой микрофауной обращаться. В идеальном случае, конечно, эта книга должна остаться для вас чисто теоретическим пособием, без какой-либо прикладной значимости. Но практика показывает, что таких идеальных случаев не бывает и с кем-то крошечным и многоногим вы у себя дома обязательно встретитесь. И, будучи теоретически подкованным, сразу разберетесь, кто это может быть.