

УДК 59
ББК 28.6
Б87

Karsten Brensing
DAS MYSTERIUM DER TIERE. Was sie denken, was sie fühlen
© Aufbau Verlag GmbH & Co. KG, Berlin 2017

Бренсинг, Карстен.

Б87 Скрытая цивилизация. О сексе, культуре, чувствах и зависимостях животных в дикой природе / Карстен Бренсинг ; [перевод с немецкого М. А. Силаевой]. — Москва : Эксмо, 2023. — 320 с. — (Анималия: научные факты о животных, которые удивляют).

ISBN 978-5-04-110635-5

В головы всех представителей рода человеческого глубоко вбито убеждение, что homo sapiens — венец творения и царь природы.

Но эта, несомненно, приятная мысль в корне неверна: ведь горбатые киты сочиняют песни, орангутаны мастерят игрушки, культура косаток насчитывает более 700 000 лет, а собаки обижаются на ложь, но могут простить, если перед ними извинятся.

Карстен Бренсинг, доктор наук и морской биолог, раскрывает удивительные тайны мира животных, рассказывая, что же творится в их головах.

Эта книга изменит ваш взгляд на природу.

**УДК 59
ББК 28.6**

ISBN 978-5-04-110635-5 © Силаева М. А., перевод на русский язык, 2023
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2023

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

АНИМАЛИЯ: НАУЧНЫЕ ФАКТЫ О ЖИВОТНЫХ, КОТОРЫЕ УДИВЛЯЮТ

Бренсинг Карстен

СКРЫТАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

**О СЕКСЕ, КУЛЬТУРЕ, ЧУВСТВАХ
И ЗАВИСИМОСТЯХ ЖИВОТНЫХ В ДИКОЙ ПРИРОДЕ**

Главный редактор *Р. Фасхутдинов*
Ответственный редактор *Т. Сова*
Научный редактор *К. Коротков*
Координатор проекта *Е. Белякова*
Художественный редактор *П. Петров*

В оформлении обложки использована иллюстрация:

Yusif Suvarov / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:

evgo1977 / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Страна происхождения: Российская Федерация
Шығарылған елі: Ресей Федерациясы

ООО «Издательство «Эксмо»

123308, Россия, город Москва, улица Зорге, дом 1, строение 1, этаж 20, каб. 2013.

Тел.: 8 (495) 411-68-86

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Филиалы: «ЭКСМО» в г. Баскатын

123308, Ресей, қала Мәскеу, Зорге көшесі, 1 үй, 1 ғимарат, 20 қабат, офис: 2013 ж.

Тел.: 8 (495) 411-68-86

Home page: www.eksmo.ru E-mail: info@eksmo.ru

Тауар белгісі: «Эксмо»

Интернет-магазин: www.book24.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz

Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы»,

Казахстан Республикасында импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибутор и представитель по прямому привлечению на производство,

в Республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Қазақстан Республикасында дистрибутор және өнім бойынша арыз-талаптарды

қарбыздандырушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Алматы қ., Домбровский көш., 3-а, литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 251-59-90/91/92; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Финанс жардамдық мерзімі шектелген.

Сертификация туралы ақпарат: сайтта: www.eksmo.ru/certification

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ

о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Эксмо»

www.eksmo.ru/certification

Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Дата изготовления / Подписано в печать 20.03.2023.

Формат 60x90/16. Печать офсетная. Усл. печ. л. 20,0.

Тираж экз. Заказ

ЧИТАЙ
ГОРОД

В электронном виде книга издается по запросу
купить на www.litres.ru

ЛитРес:
Сайт книги для книг

18+

ЭКСМО

eksmo.ru

vk.com/eksmo

Хочешь стать
автором «Эксмо»?



eksmo.ru
Официальный
интернет-магазин
издательства «Эксмо»



ISBN 978-5-04-110635-5



9 785041 106355 >

СОДЕРЖАНИЕ

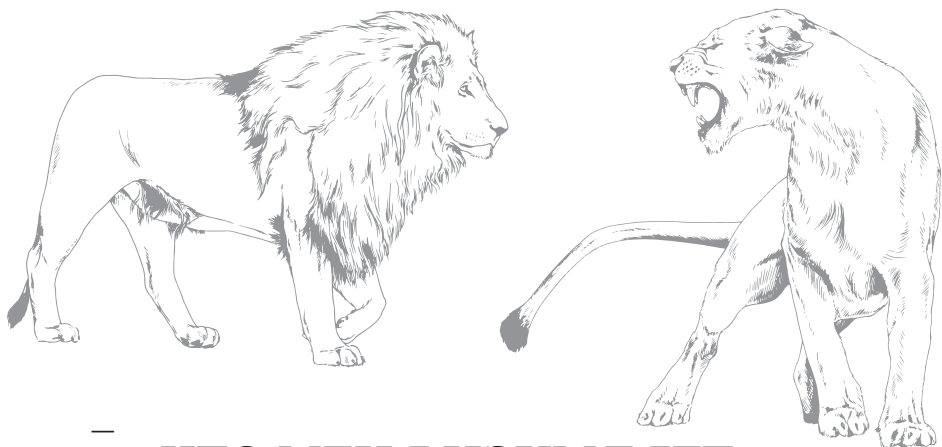
I. Что меня изумляет... (или просто: введение)	11
II. Хороший животный секс	15
Секс инопланетян.....	17
Секс-игрушки	21
Сексуальное насилие	26
Групповой секс	28
Гормоны у руля.....	31
Феромонные вечеринки.....	40
БДСМ.....	44
III. Незведанные культуры	46
Метод Шерлока Холмса	48
Музыка и мода.....	57
Дело вкуса.....	59
Патентование или открытый доступ.....	63

Тайный язык животных.....	77
Как быть культуре с охраной окружающей среды?	99
IV. Чувство солидарности	103
Общество удовольствия	105
Эдипов комплекс	117
Монархия с местечком для демократии	119
Звериная биография	124
Другой фейсбук.....	132
Изобретение морали	140
Культ смерти и война.....	149
Брокеры.....	155
V. От мышления.....	158
Когда ты думаешь, что ты думаешь, то ты просто думаешь, что ты думаешь.....	159
Кто я, а кто, собственно, ты?.....	181
Разуму вопреки	209
Мыслительный аппарат	218
Шаманы.....	227

VI. Сентиментальность	244
Связующее звено	245
Дофамин — свинцовая нога на педали счастья?.....	246
Рыбья кровь	250
Крысы любят веселиться	252
VII. Венец творения	256
Наша особенность.....	256
Исследовательские ошибки.....	265
VIII. Эпилог.....	280
Примечания.....	289
Благодарность	319

В детстве я общался с животными, следуя простому правилу моих родителей:

«Поступай с другими так, как хочешь, чтобы они поступали с тобой».



ЧТО МЕНЯ ИЗУМЛЯЕТ... (ИЛИ ПРОСТО: ВВЕДЕНИЕ)

Дельфины обращаются друг к другу по именам, а культура косаток насчитывает больше 700 000 лет. Шимпанзе ведут стратегические войны, а карликовые шимпанзе бонобо любят «грязные разговорчики».

Горбатые киты следуют диктату моды, рыбы пользуются инструментами и играют с термометрами. Крысы обожают устраивать вечеринки, а вороны катаются по заснеженным крышам, как на сноуборде. Муравьи узнают себя в зеркале и всегда чистят себя перед возвращением домой. Утята проходят сложные тесты на абстрактное мышление, а улитки добровольно занимаются фитнесом в беговых колесах для хомячков. Собаки обижаются на вранье, но могут простить вас, если вы извинитесь. Пауки выбирают профессию исходя из индивидуальных предпочтений и потребностей своей личности. Люди озадачены и недоумевают.

Что только не происходит с животными! Каждую неделю в прессе появляются сообщения о поразительных способностях животных. Мы удивляемся и хотим узнать, о чем думают животные и что у них происходит, но это остается для нас загадкой.

Моим лучшим другом до сих пор остается собака. Ох, как это печально, подумаете вы, и, конечно, это звучит жалко, ибо что это говорит о моей социальной жизни? К счастью, последнее не является темой этой книги, потому что речь пойдет о животных и, по большей части, об их зачастую невероятной социальной жизни с коллегами, друзьями, родственниками, врагами и стратегически спланированными территориальными войнами. Тайна, которая нас волнует, касается исключительно животных и того, что происходит в их нервных тканях, и не касается нас, людей.

” *Мы, конечно, можем запросто наблюдать за поведением животных и делать из этого поведения выводы, но мы не можем спросить их, правильно ли мы все поняли.*

Скорее всего, наше представление далеко от реальности, что показывает мой постыдный опыт. Я вырос на кино и мультфильмах о Флиппере, и моей детской мечтой было поплавать вместе с дельфинами. Поэтому в своей докторской диссертации в области поведенческой биологии я также писал о взаимодействии людей и дельфинов в плавательных программах, также известных как дельфинотерапия.

В моем экспериментальном исследовании, которое каждый разумный ученый проводит заранее, чтобы не ошибиться, я отмечал в соответствии со своими наблюдениями, что дельфины в программах плавания явно ищут близости к людям в воде. На этом тезисе также спекулирует реклама дельфинотерапии. Но после года видеонаблюдения и подробного анализа выяснилось как раз обратное: дельфины пытались увернуться от людей, что довольно трудно осуществить в крошечном бассейне. Так были разрушены не только мои детские мечты, но и карьерные планы. Как же я мог так сильно ошибаться?

Несколько десятков лет назад для дельфинария в Британской Колумбии поймали группу косаток. Всех животных кормили рыбой, но три особи отказывались от еды. У работников был выбор: посмотреть, что будет дальше,

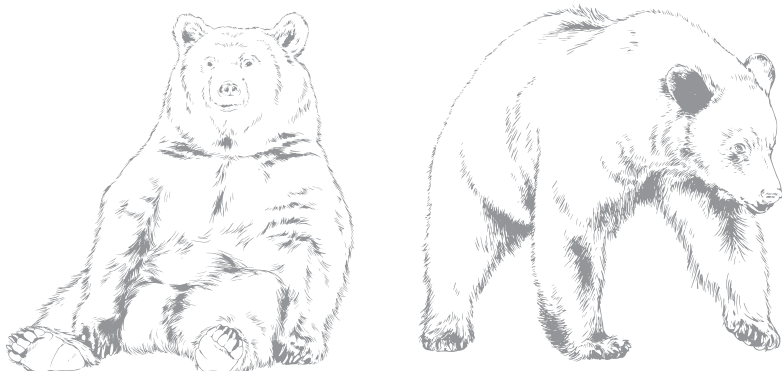
или выпустить их на волю? Они ждали, пока одна из косаток не умрет от голода, а остальные начнут есть рыбу. Животные отказывались от еды, протестуя против неволи, или просто не любили рыбу? В том же районе авария танкера Exxon Valdez почти привела к вымиранию нескольких популяций косаток — они отказывались спариваться с косатками проплывающих мимо стай. Это поведение противоречит логике теории эволюции, согласно которой они должны были фактически набрасываться на «гостей», чтобы увеличить свой генофонд.

Сегодня мы знаем больше: животные существуют в более чем 700 000-летней культуре со своим кодексом поведения, который запрещает одним бороться с косатками-убийцами, пожирающими млекопитающих, а другим — есть рыбу. Финансовый кризис и поведение трейдеров потрясли мир, а их поступки привели в упадок целые экономики. Как ни странно, причина кризиса кроется не в жадности отдельных людей, а, как нам кажется, в иррациональных моделях поведения, существующих 30 миллионов лет и общих для нас и других приматов.

Насекомые, которые пользуются инструментами; рыбы со своей собственной культурой; дельфины, дающие себе имена, или слоны, которые хоронят своих мертвых сородичей. Животные, которые живут честно или намеренно обманывают. Животные, которые лечат себя антибиотиками или позволяют нам, людям, работать на себя. Но что это значит, когда один ворон мысленно превращается в другого ворона, чтобы предугадать его поведение, или когда сорока узнает себя в зеркале, или если животные успешно проходят когнитивные тесты так же, как и мы, люди? Как мы должны классифицировать эти способности, где животные становятся с нами на один уровень? И при каких обстоятельствах мы сами приобрели эти способности?

Я постараюсь ответить на эти и многие другие вопросы, исходя из бесчисленных наблюдений. В конце концов вы, наверное, зададитесь вопросом: чем же мы все же отличаемся от животных? Ответ: немногим, но я могу сказать, что у людей есть одна маленькая особенность, которая привела

нас к успеху как вид, и это не язык. Это не пошатнет трон, на котором восседает человек, но после прочтения этой книги вы, возможно, больше не будете одиноки, но будете жить в одном мире с сознательными и испытывающими эмоции существами и, может быть, начнете по утрам вежливо здороваться с воронами и голубями по соседству.



ХОРОШИЙ ЖИВОТНЫЙ СЕКС

Некоторое время назад я интересовался всем, что касалось расширения сознания, и в поисках своего философского камня наткнулся на одну тантру.

Возможно, вы слышали о таких индийских сексуальных практиках с необычными позами для достижения просветления, но без оргазма. Так что в какой-то момент я стоял в книжном магазине Dussman и решительно тянулся к уставленной книгами полке. И хотя меня действительно интересовали именно расширяющие сознание аспекты тантрического учения, в оглавлении я сразу же обратил внимание на раздел про секс. Удивительно, но я сразу открыл книгу на 5-й главе на с. 83. Теперь угадайте, какими словами меня приветствовал автор? «Да, я бы тоже начал читать книгу с этого места». Попался!

Несмотря на то что автор стремился раскрыть тантру в правильном свете и ограничить западное секс-ориентированное восприятие, тема секса волшебным образом привлекла меня: *Sex sells**! И неважно, будь то журнал «Телегид» или

* Прим. переводчика: *sex sells* — устойчивое выражение, используется, чтобы указать на то, что сексуализированные образы увеличивают продажи. Чаще всего применяется по отношению к рекламе.

капот внедорожника, — голая кожа соблазняет, вызывает желание смотреть и даже больше. Секс — невероятно мощный источник внутренней мотивации и удовольствия. И это хорошо, потому что в противном случае наши предки сидели на деревьях и любовались бы небом, а нас бы и вовсе не было.

Однако перед тем, как мы перейдем к грязным разговорчикам у животных и сексуальным игрушкам приматов, невероятным секс-практикам в немецких палисадниках и когнитивным достижениям дельфинов для получения удовольствия, мы должны прояснить некоторые принципиальные аспекты.

” Секс — одно из самых древних и, наверное, самых важных изобретений матери-природы, оно древнее гендерного разделения и имеет только один изъян: оно приводит к смерти.

Но давайте по порядку. Простые одноклеточные организмы размножаются делением. При этом процессе, также называемым митоз, появляется идентичная генетическая копия, она передается дочерней клетке, которая на самом деле называется клоном материнской клетки. В конечном итоге это полная непрерывная цепочка, которая восходит к самому зарождению жизни. В данном случае вообще можно говорить о бессмертии. Возможно, за следующим бокалом пшеничного пива или мерло вы проявите немного уважения к трудолюбивым клеткам дрожжей возрастом в миллионы лет, которые придали вашему напитку необходимую живость.

Многоклеточные организмы довольно скоро поняли, что имеет смысл обмениваться генетическим материалом с другими «особями». Так и первые многоклеточные в то время, пока еще даже нельзя было отличить животных от растений, удвоили свою наследственную информацию и отправили ее в путешествие. Эти одноклеточные гаметы имели четкую задачу объединяться с другими одноклеточными гаметами, чтобы смешать их гены. Секс был изобретен. Но со смешением генетического материала цепь

бессмертия была прервана, потому что каждый новый организм отличался от обоих родителей. Получается, секс — единственный настоящий смертный грех.

Тем не менее эта стратегия имела огромные преимущества, так как благодаря комбинированию разных наследственных свойств приводила к учащению мутаций, то есть к изменению изначального наследственного материала. Был изобретен ключ к расцвету земной жизни во всем ее великолепии и биологическом разнообразии. Но для реабилитации бактерий нужно добавить, что у них есть кое-что похожее на секс, что называется конъюгацией. С помощью так называемых половых нитей они обмениваются небольшими фрагментами своего генетического материала. Если закодированная информация имеет какой-то смысл, то при последующем делении эта несущая определенную способность информация передается дочерним клонам. Если нет, то она либо не мешает, либо приводит к гибели бактерий. Кто не рискует, тот не пьет шампанского.

Но первые миллионы лет секс еще не был таким сложным. Можно легко допустить, что семенные клетки одного организма скрещивались между собой и тем самым сводили на нет все усилия. В принципе даже сегодня все вращается вокруг этой темы и спектр принятых мер крайне разнообразен: изобретение полов, стыдливое сокрытие семян у растений, каверзные социальные правила, определяющие, кому и с кем можно заниматься сексом. Последнее является не только составляющей частью нашей человеческой культуры, но и движущей силой для возникновения самых сложных социальных систем, которые наблюдаются в животном царстве. Поэтому формирование союзов третьего порядка еще недавно считалось присуще лишь людям, пока мы не изучили поведение дельфинов в Западной Австралии, но об этом позже.

СЕКС ИНОПЛАНЕТЯН

Начнем с кое-чего очень очевидного: с сексуальной жизни наших соседей и квартирантов.