



Женское начало

Очень большая баба

В русских сказках периодически встречаются образы большой, сварливой бабы, которая обижает своего мужа — маленького худенького мужичка. Эта разница в размерах — просто чепуха по сравнению с той, которую могут продемонстрировать **бонеллии (Bonellia viridis)**. Живут они в океане на глубине около 1000 метров. Представьте себе, она похожа на зеленый огурец около метра длиной, он — в 1000 раз меньше, около миллиметра величиной. Вы скажете, как возможен секс между ними? Очень просто. Самцы ездят верхом на самке, а в нужные моменты самка их просто проглатывает. Причем не одного, а штук эдак 85. После этого то один, то другой пробирается через стенки желудка к яичникам, чтобы оплодотворить своей спермой яйцеклетки. Если самец совсем маленький и хиленький и сам пробраться никуда не может, то он просто выплевывает сперму изо рта и сперма сама доходит до нужного места в организме самки, чтобы оплодотворить ее яйцеклетки. Из оплодотворенных яйцеклеток появляются бесполое личинки. Их выносит в открытое море, они растут, растут и рано или поздно становятся огромными самками. Если на нововылупленной самке остаются личинки, то они развиваются в самцов. Происходит это благодаря особому веществу на коже самки.

Ненасытные

Давайте продолжим тему о сильных женщинах-самках. Я бы даже сказала, деспотичных и ненасытных. Бывают такие женщины, которых не может удовлетворить один мужчина. Ну, в качестве самого известного исторического примера можно привести Екатерину II. Ну а в животном мире я бы назвала **голых землекопов (Heterocephalus glaber)**. Во главе их землекопского клана стоит толстая и большая королева, держащая при себе 2–3 самцов,

которые ее удовлетворяют и делают ей детей. Работа идет настолько интенсивно, что долго эти несчастные не протягивают. Они умирают от сексуального и нервного перенапряжения. Для всех остальных в клане секс — это табу. Эти несчастные только работают на благо королевы, которая время от времени совершает обход своих владений с целью запугивания остальных самок, чтобы у тех и мысли не возникало о деторождении. Задумываются об этом остальные члены клана только после смерти королевы. Новой главой клана становится та, которая родит быстрее других.

Меня здесь не ценят

Похожая структура жизни у **дамарского землякопа (*Cryptomys damarensis*)**. То есть во главе колонии есть королева, имеются 2–3 самца, оплодотворяющие ее, а остальные жители подземного царства трудятся. Правда, с некоторыми трудягами в колонии возникает проблема. Они не совсем согласны жить такой униженной жизнью рабочего. Кушают они за двоих и ничего при этом не делают. Как следствие, они становятся самыми толстыми в колонии. Когда в Африке начинается сезон дождей и почву размывает, толстяки пускаются в бега — они что есть силы роют новые туннели, чтобы убежать из надоевшей семьи, где их не ценили. На новом месте у них есть шанс занять другую позицию в колонии.

Рожденные летать

У **муравьев (*Formicidae*)** дела обстоят еще хуже. Там партнер умирает сразу после своего первого (и единственного) процесса совокупления. Кстати, только самцы и самки, дающие потомство, имеют крылья. Сам секс между одной маткой и не-

сколькими самцами происходит в воздухе, после чего на этой счастливой ноте жизнь последних сразу же заканчивается. А самка сбрасывает крылья и продолжает жить, правда, для нее этот половой акт тоже остается единственным за всю жизнь: сперму она сохраняет в нижней части тельца и оплодотворяется ею по мере необходимости в течение всей жизни. Детей на свет она производит несколько миллионов. Все они становятся рабочими в ее королевстве. На всякий случай она отравляет их небольшим количеством выделяемого ею специального вещества, чтобы остальные самочки не смогли произвести потомство. Королева должна быть одна!

Все-таки хорошо, что у людей все происходит не так жестоко, хотя похожие, может быть, менее масштабные примеры встречались в истории.

Кстати, еще одним интересным фактом из жизни некоторых видов муравьев, например лазиус или экофилла, служит их тяга к «животноводству» — они разводят тлей, как человек разводит коров. Правда, этим занимаются не все виды муравьев, а только некоторые. Они создают для тлей особые помещения, в зимнее время перегоняют их в гнездо, а весной — на пищевые растения, то есть в буквальном смысле как коров на пастбище. Делают они это для того, чтобы получать выделения тлей, которые служат для муравьев пищей. Муравей при встрече с тлей предлагает ей капельку пищи, а она за это поднимает брюшко и вытягивает назад последнюю пару ножек. Дальше из анального отверстия тли выделяется капелька медовой росы. Муравьи защищают тлей, тли кормят муравьев — все довольны.

Практически военная структура

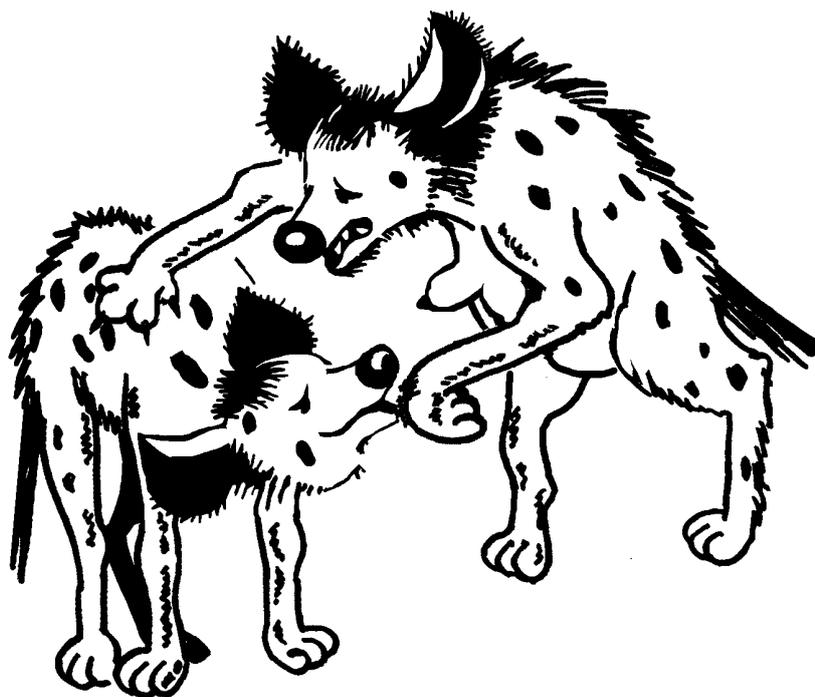
Очень похожая структура жизни и у **пчел (Apoidea)**. У пчел — очень строгая организация. Есть матка, есть рабочие, развед-

чики, охранники, именно они, кстати, и нападают на человека в случае опасности. Особая роль у трутней. Развитие пчелы происходит от яйца к личинке и куколке, которая в запечатанной рабочей ячейке развивается во взрослое насекомое. Кто разовьется из оплодотворенного яйца, рабочая пчела или матка, решает рой. С трутнями проще — они получают из неоплодотворенных яиц. Для матки рой строит специальные ячейки, кормят маток тоже особенно — пчелиным молочком. Рабочие и трутни получают это молочко лишь в первые дни жизни.

Матка во время одного из полетов имеет сексуальные отношения с несколькими трутнями, которые умирают сразу после совокупления, оставив любимой на память свои гениталии. Про этот смертельный секс пчел пчеловоды красиво говорят: матка возвращается с «вуалью». Теперь она сможет откладывать яйца в течение всей своей жизни. Причем летом за сутки она откладывает 1500–3000 яиц, а за 4–5 лет своего существования у нее родится около полумиллиона детей.

Настоящие амазонки

Эх, есть женщины в русских селеньях, которые и коня на скаку останавливают, и в горячую избу входят, но есть в России и Аленушки, тихие, добрые и послушные. А у **пятнистых гиен (*Crocuta crocuta*)** существует только первый вариант женщин. Начнем с того, что пятнистых гиен ученые вообще очень долго держали за гермафродитов, потому что клитор самки размером ничуть не меньше, чем penis самца, а ее половые губы напоминают его яички. Самки крупнее и сильнее самцов, просто они являются обладательницами большого количества мужских половых гормонов. Благодаря или из-за этого мужчины им в принципе не нужны. Самки пятнистых гиен — настоящие амазонки, живущие чисто женскими сообществами. Во главе стаи, которая доходит иногда до нескольких десятков



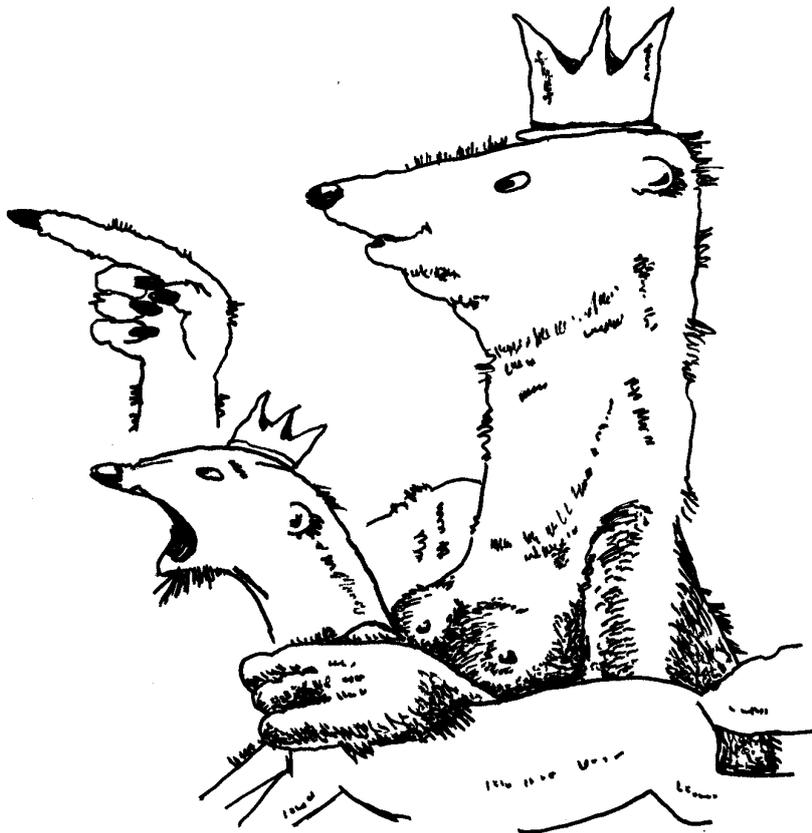
особей, стоит самая сильная и агрессивная самка-мать, члены ее сообщества обычно приходится ей дочерьми или сестрами. Самки защищают свою территорию и устраивают коллективные охоты. Самцы живут отдельно, не в стае, их призывают только на время секса.

Единственное женское, что все еще лежит на плечах самок пятнистых гиен, — это процесс деторождения. Причем здесь им не очень повезло, поскольку не совсем обычно устроены не только их половые органы, но и детородные. Детенышу гиены приходится пройти через сильно загнутый родовой канал и через клитор. Естественно, клитор нередко рвется, особенно в процессе первых родов. Также и пуповина детеныша короче родового канала, что часто приводит к удушению дитя. Однако если уж он выживает, то становится наизлобнейшим существом. Из всех хищников только пятнистые гиены рождаются зрячими,

с зубами и когтями. С первых дней своего появления на свет они вступают в такие ожесточенные схватки друг с другом, что часть из них погибает в первые же дни жизни.

Матриархат

У **карликовых мангустов (Helogale)** вся жизнь организована очень четко. В клане, состоящим из 4–15 особей, царит полный



матриархат, главой является самка. Она — полновластная королева, ей позволено все: она указывает клану, когда и куда ему идти, где останавливаться на ночлег, и только ей позволено рожать. Другие самочки тоже пытаются родить детей, но их детей королева быстро умерщвляет. Когда королева отлучается по своим королевским делам, в клане разрешается командовать ее мужу — принцу. Дальше главными в клане по строгой иерархической лестнице являются самочки, которым разрешается присматривать за детенышами королевы. Делают они это все не только безропотно, но и с большим удовольствием. Сами лишённые возможности иметь детей, они всю свою нерастрченную ласку переносят на королевских детишек. Ступенькой ниже по социальной лестнице стоят самцы-сторожа — это молодежь в возрасте от года до трех лет. И наконец, взрослые самцы — защитники всей группы. Как ни парадоксально, они занимают самую низкую ступень в иерархии клана.

Гиногенезис

Древние амазонки добровольно выбрали образ жизни без мужчин. Рождающихся мальчиков убивали. Современные рыбки **формозы (Poecilia formosa)**, живущие в Техасе, Мексике или просто у любителей аквариумных рыбок, просто не рождаются мужского пола. Вот и приходится им, как древним амазонкам, находить себе мужчину на время среди представителей похожего на них вида — карповых. У карповых семявыносящий проток плавно переходит в задний плавник, являющийся одновременно и подвижным половым органом. Сперма не то чтобы оплодотворяет, но пробуждает к жизни яйцеклетки амазонок, у которых в дальнейшем появляются на свет дети — естественно, только самочки.

Можно гиногенезис, можно нет

Женщинам **аннамского палочника (*Vaculum extradentatum*)** мужчины не нужны. Они размножаются без их помощи, хотя, если мужчина будет поблизости, не откажутся от его услуг. Если они размножаются сами, то рождаются только девочки, если с помощью мужчин, то дети будут обоих полов. Удивительно, как при таком способе размножения палочники не заполнили всю окружающую на природу. Хотя, может быть, их гораздо больше, чем нам кажется, а мы их просто не видим. Ведь они относятся к разряду привиденьевых. Говорящее название доказывает то, что палочники прекрасно маскируются под те виды растений, среди которых живут. Увидеть их на ветке дерева почти невозможно. К тому же они способны буквально на «восковую гибкость». В таком состоянии палочнику можно придать любую, самую неестественную позу, как пластилину. И даже если оторвать у него лапу, он никак не отреагирует. И это тоже не удивительно, ведь палочники могут и сами себе ампутировать свои конечности при опасности. У них такое строение мышц, которое позволяет полностью и легко пережимать сосуды и дыхательные трахеи. В этом случае нога довольно легко отделяется, как хвост у ящерицы.

Кавказская женщина

Для восточного мужчины мальчик — это все! Женщина будет рожать до тех пор, пока не сможет обеспечить семье сына. Так вот, высоко-высоко в горах Кавказа одна ящерица *Lacerta mixta* полюбила другую *Lacerta valentini*. И родились у них детишки, которых назвали **армянскими ящерицами (*Darevskia armeniaca*)**. И все бы ничего, только были это одни девочки. Попробовали родители родить еще детей — опять девочки. Так

и рожали они до самой смерти одних девочек. И стало этих девочек так много и так хорошо жили сестры друг с другом, что решили они однажды на семейном совете обходиться без мужчин. И обратились они к колдунье кавказской: «Сделай так, чтобы мы могли жить без мужчин, но иметь при этом детишек». Помогла им колдунья. С тех пор на Кавказе рождаются только армянские ящерицы женского пола.

А нам все равно

Моя дочка купила коробку в детском магазине с сушеными яйцами **артемии (Artemia salina)**. Называлось интересное занятие для детей «Древние рачки». В надписи на коробочке производители заверяли детей и их родителей, что эти рачки — самые древние существа на земле. В подобное легко поверить, потому что это полупрозрачное существо — чемпион по приспособленчеству. Ему не важно, где жить (в соленой воде или в пресной), не важно, есть рядом самец, чтобы размножаться, или нет, его яйца переносят зиму и засуху, иногда они могут рожать личинок сразу, минуя период кладки яиц. У этих рачков обнаружены разные расы — с двойным, тройным, четверным, пятерным и восьмерным наборами хромосом. Обычно это свойственно только растениям. На вид расы артемий не отличаются никак. В отдельных случаях эти рачки служили пищей человеку. Например, американские индейцы, жившие на берегах Соленого озера в штате Юта (США), охотно ели артемию. Арабы, кочевавшие к западу от дельты Нила, вылавливали в соленых озерах артемий, приготавливали из них пасту, которая по вкусу напоминает соленую селедку, и охотно использовали эту пасту вместо мяса. Наверное, у американских индейцев и арабов к западу от Нила было много артемий в озерах, потому что эти рачки все-таки вылупились у дочки в баночке. Не знаю, сколько их надо насобирать, чтобы наесться.

Главное — не количество

Я всегда говорила, что главное, и это применимо, в частности, к детям, — не количество, а качество. Я не верю, что можно родить 20 детей, всем им обеспечить заботу, любовь и хорошее образование. При таком количестве парочку обязательно упустишь. А вот когда детей немного, то можно заниматься ими, водить их по всяким спортивным и танцевальным студиям. Точно такого же принципа придерживаются дамы **гекконов (Heteronotia binoei)**, которые без помощи мужчин рожают себе детишек. Правда, они не могут рожать их в таком же количестве, как другие подобные им виды. Зато их дети гораздо более выносливые и сильные. При необходимости они легко обгоняют своих дальних родственников, выросших в «полноценных семьях».

Дамы «из-под куста»

Думаю, что почти все смотрели комедийный спектакль «День радио». Так вот, в сцене выдумывания животных есть рассказ про «подкустового выхухоля», родина и процесс размножения которого неизвестны, потому что он выползает из-под куста. Похожая ситуация и с **мраморными раками (Marble crayfish)**. Их обнаружили в магазинах аквариумистов Германии, но никто не знает, как они туда попали. Ближайший родственный вид похожих рачков живет в водоемах Южной Америки и называется **прокамбарус (Procambarus fallax)**. Про этих существ вообще мало что известно. Пока даже не могут найти их мужских особей. Да они и не сильно нужны: в самках вызревают икринки без всякого оплодотворения в зависимости только от температуры воды и количества кислорода в ней. Икринки закрепляются на нижней стороне хвоста мамы и недель через 3–6 появляются детеныши, порядка 120 штук. Самки не едят все это время, прячась в убе-