



# Разнообразие пчёл



Пчелы древнейшие на земле насекомые. Останки их доисторических видов были обнаружены в пластах третичного периода. Следовательно, насекомым не меньше тридцати миллионов лет. Любовь у людей пчелы заслужили своей способностью перерабатывать и сохранять цветочный нектар. Мёд – это уникальный и крайне полезный для человека продукт. А содержание пасеки с медовыми пчелами всегда считалось благородным промыслом.

Из-за хозяйственной значимости пчелы прочно вошли в культуру и религии человечества. О них повествуют легенды и рассказывают старинные сказки. Даже в Библии пчела нашла своё отображение. На неё указывается, как на образ удивительно трудолюбивого насекомого, работа которого почётна и вызывает благосклонность у вельмож и царей.





Пчёлы близкие родственники ос и муравьёв. Они тоже относятся к подотряду стебельчатобрюхих – имеют заметное сужение или «талию» между грудным отделом и брюшком. В мире обитает около двадцати одной тысячи видов пчёл.

Все виды имеют две пары крыльев, вторая пара из которых заметно меньше первой, передней. В грудном отделе насекомое покрыто мелкими волосками. Брюшко вытянутой формы с характерным полосатым рисунком. Цвет полос чёрный и бледно-жёлтый. В нижней части брюшка расположены ядовитые железы и жало, имеющее зазубрины. Укус стоит пчеле жизни – жало, зацепившись за ткани животного или человека, отрывается и пчела в скором времени погибает.

Питаются насекомые цветочной пылью и нектаром. У них имеется длинный хоботок, с помощью которого можно дотянуться до дна цветка и слизать нектар.



До сих пор многие виды пчёл не изучены. Учёные имеют об их организации и биологическом цикле только общие представления. Согласно современной классификации все 520 известных науке родов объединены в единое надсемейство вместе с некоторыми видами ос .



# Африканская пчела

Бразильский эксперимент выведения пчел, приносящих большое количество меда, нельзя назвать удачным. Агрессивные матки-гибриды были случайным образом выпущены на свободу. И в результате скрещивания с трутнями обычных пчел начали максимально быстро размножаться.

По внешнему виду африканская пчела, кроме больших размеров, ничем не отличается от более знакомого одомашненного насекомого.



Основное и смертельное оружие гибридной пчелы – жало, множественные укусы приводят к неизбежной гибели. На сегодняшний день зафиксировано более 200 атак африканских пчел на людей с летальными исходами. В первую очередь наибольшей опасности подвергаются жители регионов обитания убийцы. Массивные нападения были зафиксированы еще в 1967 году на жилые дома в бухте Рио-де-Жанейро. Именно тогда выяснилось, что бесполезно бороться против агрессора огнем. Также не удастся спастись от нападения в водоеме – пчелы выжидают свою жертву у поверхности воды, пока она вынырнет.





Большую опасность африканские пчелы представляют для животных и насекомых. Они являются переносчиками различных заболеваний, которые могут стать губительными для целого улья одомашненных медоносов:

Кроме этого, часто поступают жалобы от фермеров, которые наблюдали прямые атаки со стороны африканских пчел на домашние улья.

Зафиксированы многочисленные нападения на домашних животных. Насекомые, выступая в роли охотника, готовы преследовать жертву несколько километров, а затем наброситься всем роем.



# Клептопаразиты

Пчёлы-кукушки или клептопаразиты встречаются реже, чем медоносные. Занимаются эти виды воровством пищевых запасов у других насекомых. Ротовой аппарат у паразитирующих видов недоразвит – пчёлы не могут самостоятельно собрать пыльцу. Семьи такие пчёлы не создают. Пробравшись в чужой улей, самки откладывают яйца в уже подготовленные ячейки сот. Через время «кукушка» убивает чужих личинок, оставляя в живых только свой выводок. Однако иногда хозяйка улья опережает непрошенную гостью и та же участь постигает яйцекладку клептопаразита.



## Осмии — лучшие опылители растений!

В своё время великий учёный Эйнштейн, подчёркивая огромную роль в нашей жизни семейства пчелиных, сказал о том, что если эти насекомые исчезнут с лица земли, то человечество не протянет и четырех лет. А ведь с каждым годом количество пчёл сокращается. Особенно это касается диких видов, представителями которых являются пчелы осмии.

Осмии – это одиночные дикие пчёлы; в опылении растений им принадлежит ключевая роль. Отличить их можно по металлическому блеску и обильному коричневому пушку на покрове. У самцов можно наблюдать длинные усики, а у самок – малозаметный аппарат на нижней части брюшка, которым собирается пыльца.





Многим может показаться странным, что диких пчёл, какими являются осмии, кто-то разводит. На самом деле разводить их нужно, особенно учитывая тот факт, что этих трудолюбивых насекомых становится всё меньше (некоторые виды осмий даже занесены в Красную книгу). Хоть осмии и не являются медоносными пчёлами, однако они считаются лучшими опылителями растений, особенно садовых деревьев (вишни, сливы, яблони, груши и т. д.). Свою активность весной они начинают несколько ранее домашних пчёл и могут опылять цветки даже в пасмурную и дождливую погоду. Кроме того, они могут собирать пыльцу даже с тех цветков, которые практически не видны на растении (к примеру, с облепихи).



*Спасибо за  
внимание!*

