

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

Зоология

Выпуск № 8(47), декабрь, 2021

Пчела-плотник

Пчела-плотник является одним из самых древних насекомых нашей планеты. Ученые датируют их появление задолго до появления человека – 60-80 млн. лет назад. А в конце XX века в одной из шахт на севере Бирмы (Мьянма) было обнаружено доисторическое насекомое данного вида, застывшее в капле янтаря. И этой находке около 100 млн. лет.



Внешний вид – это то, что сразу отличает пчелу-плотника от всех других представителей вида. Во-первых, насекомые очень крупные, самки могут достигать 3-3,5 см в длину. Самцы немного мельче – 2-2,5 см.

Во-вторых, голова, грудка и брюшко у плотников полностью черные, блестящие, никаких желто-черных полос, как у обычных пчел. Почти все тело покрыто тонкими волосками фиолетового цвета. Отсутствуют они только на брюшке. Крылья довольно некрупные, по сравнению с телом, прозрачные и как будто рассечены по краям. Благодаря такому строению, их сине-фиолетовый отлив выражен очень ярко.

Самки отличаются от самцов не только размерами, но и еще некоторыми параметрами. Так, например, женские особи имеют жало, более длинные усики с рыжими вкраплениями, на задних лапках у них просматриваются выступающие зубчики, а цвет ворсинок, покрывающих тело, исключительно темно-фиолетовый, тогда как у самцов он может быть с коричневым оттенком.

Орхидная пчела

Обладая ярким металлическим отливом с зелёными, синими и золотистыми оттенками, а также меньшим количеством волосков по сравнению с пчёлами других семейств, эти опылители выделяются на фоне остальных насекомых, являясь одними из самых яркоокрашенных.

Орхидные пчелы не производят мёд, не строят гнёзд, большинство видов этого триба живут поодиночке и, возможно самое удивительное – это то, что самцы собирают и смешивают ароматы, чтобы произвести впечатление на самок.



Помимо яркой внешности, орхидных пчёл легко отличить от других пчёл по их чрезвычайно длинным, тонким языкам, которые могут вытягиваться на расстояние, вдвое превышающее длину их собственного туловища. Именно этот длинный придаток позволяет пчёлам проникать глубоко в цветы, чтобы собирать нектар и пыльцу. Орхидные пчелы играют решающую роль в опылении редких и рассредоточено растущих видов орхидей.

В течение 3-5-месячной продолжительности жизни самцы большую часть своего времени и своих усилий концентрируют на сборе ароматических веществ и создании своего собственного уникального аромата, который они затем используют для того, чтобы произвести впечатление на самок.

Серая горная кавказская пчела

Название напрямую указывает на расцветку насекомого, её ни с чем не перепутаешь: окраска серебристо-серая, также присутствуют незначительные вкрапления желтого цвета.



По размеру пчелы не очень большие. В среднем их масса составляет порядка 100 мг.

За счет особого хоботка, насекомые справляются с обработкой даже самых труднодоступных растений, с которыми многие другие породы просто откажутся работать, например, это узкотрубчатые цветы клевера. Поэтому пчеловод может быть уверен, что без урожая он не останется.

Данная порода не просто очень трудолюбива – она весьма находчива.

Что касается поведения, то тут эти насекомые славятся своим миролюбием. Более того, они предпочитают вообще не обращать внимания, если кто-то проводит осмотр. В это время работа в улье можно идти своей чередой – даже матка продолжит откладывать яйца.

Пчелы производят достаточное количество прополиса и воска. При помощи первого они проводят ремонт своего жилища: заделывают щели и дыры, конопатят летки, скрепляют потолочины. Воском они соединяют верх рамок.

Пчела-листорез

Пчела-листорез – это очень ценная порода пчел, которые разводятся для опыления стратегически важных медоносов. К примеру, люцерны посевной, а также большого количества других цветов. Еще применяется для опыления бахчевых и овощных культур. Отличается среди других насекомых тем, что ведет одиночный образ жизни, а также не занимается производством меда.



Внешне насекомое очень похоже на обычного медоноса, но все-таки отличается от него более крупным размером и скругленным брюшком. Так как у пчелы большая голова и уплощенное туловище, то у нее довольно необычная форма тела.

У пчелы очень длинный и узкий язык. Листья она срезает и перемалывает благодаря сильным челюстям-мандибулам.

Что касается окраса, то в нем преобладают волоски серебристого, черного и белого цвета, которые находятся на брюшке. В самом верху живота есть немного тонких и белых волос.

Источник: <https://dobryypasechnik.ru/razvedenie-pchyl/porody/listorez>

Учредитель:
студенческий актив кафедры
зоологии, физиологии и генетики
специализации «Зоология»

Авторы напечатанных
материалов несут полную
ответственность за подбор и точность
приведенных фактов.

Сайт газеты:
<http://biology.gsu.by/>

ЗООЛОГИЯ
Студенческая газета
кафедры зоологии, физиологии и
генетики
биологического факультета
ГГУ им. Ф. Скорины

Наш адрес:
246019, г. Гомель,
ул. Советская, 108, ауд.3-9

Главный редактор:
Зуборев С.В.

Редколлегия:
Дойлидов С.В.
Демиденко О.А.

Редактор-оформитель:
Сурков А.А.