Муравей насекомое. Описание, особенности, виды, образ жизни и среда обитания муравья.

1.Муравьи ассоциируются у людей с трудолюбием и выносливостью не зря: они способны переносить на дальние расстояния груз, в 20 раз больше собственного веса. Эти маленькие насекомые расселились практически по всему земному шару благодаря способности к организации колоний и использованию всевозможных ресурсов для жизнедеятельности. В настоящее время обнаружено и классифицировано около 13500 видов муравьёв, примерно 300 из них расселились по территории России.

2. Муравей – представитель класса насекомых, типа членистоногих и семейства муравьёв. Живут эти насекомые огромными колониями с чётко определённой иерархией. Тело их состоит из головы, туловища, трёх пар конечностей и усиков, чувствительных к внешним факторам среды, ароматам и воздушным потокам, фактически они выполняют функцию осязательных органов. На лапках имеются крючочки для удобного сцепления с поверхностью. У насекомого пять глаз: два центральных с многочисленными линзами передают размытое изображение, но позволяют фиксировать движение, три дополнительных обладают примитивным строением и располагаются на верхней части головы. Для защиты от врагов на брюшке насекомых располагается острое жало, которым они способны нанести серьёзный вред, вместе с этим особые железы выделяют ядовитое вещество, содержащее высокую концентрацию кислоты.

3. Классификацию муравьёв затрудняет схожесть некоторых видов между собой, появление гибридов и разновидностей-двойников. С течением эволюции происходит отмирание некоторых родов и перерасселение выживших, которые вынуждены подстраиваться под изменение климата и привычной среды обитания. Наиболее многочисленные виды муравьёв: Рыжие муравьи. Название получили из-за рыжеватого цвета брюшка самок. Распространены рыжие муравьи в европейских странах, на Дальнем Востоке, в Сибири и на Урале, предпочитают хвойные и смешанные леса, в которых исполняют роль защитников, истребляя вредителей.

4. Малые лесные муравьи. занесена в Красную книгу многих европейских государств, где является исчезающей. Распространены малые лесные муравьи преимущественно в хвойных лесах России, Швеции, Германии .

5. Садовые муравьи. расселившийся по территории России, Португалии и Великобритании. Питается этот вид продуктами жизнедеятельности тли, поэтому там, где есть эти вредители, можно обнаружить множество небольших муравейников высотой до 30 см. Особенность чёрных садовых муравьёв – продолжительность жизни матки: она способна к размножению в течение почти трёх десятков лет.

6. Фараоновы муравьи. Разновидность, получившая название по месту появления – в Египте, расселилась по всему миру. Обитают фараоновы муравьи в человеческом жилище и способны выстроить муравейник практически в любом месте – от фундамента дома до бытовой техники.

7. Муравьи-гиганты

достигающие 33 мм в размере, живут во влажных лесах Южной Америки. Разновидность, помимо внушительных габаритов, интересна отсутствием маток, роль которых в период спаривания берут на себя рабочие муравьи женского пола.

8. Другими распространёнными разновидностями стали:

— Муравьи – бульдоги, получившие название из-за большой относительно тела челюсти, позволяющей захватывать добычу.

— Муравьи – кочевники, не имеющие постоянного места обитания и создающие временные дома и собственных тел.

— Бледноногие муравьи, названные так из-за контрастного окраса: тельце их чёрное, а лапки светло-коричневые, глаза у этих насекомых необыкновенно крупные.

— Огненные муравьи. Опасны для всего живого и способны уничтожить большую часть живых существ на территории своего расселения. Несмотря на размеры в 4-6 мм, крайне агрессивны и нападают, выпуская в тело жертвы яд.

9. Муравьи расселились по всем континентам и климатическим зонам за исключением пустынь, Антарктиды и холодных островов Атлантического и Северного Ледовитого океанов. Каждый вид имеет свой ареал обитания, однако муравьи способны перемещаться даже между странами и континентами, образовывая новые колонии там, где раньше не были расселены. Польза и вред от насекомых зависит от того, насколько многочисленная их семья и где они обитают: на приусадебном участке или в лесном массиве. Садовые муравьи способствуют обогащению почвы кислородом, поскольку прорывают свои ходы в верхних слоях почвы. Перегной и остатки органических отходов, перенесённые муравьями в жилища, со временем разлагаются, насыщая почву минеральными веществами и делая её более плодородной. Насекомые являются и опылителями растений: добывая нектар для пропитания, они переносят пыльцу на брюшках. К сожалению, муравьи способствуют размножению тли, поскольку питаются продуктами её жизнедеятельности, поэтому там, где много этих насекомых, вольготно живётся и тле, приносящей огромный вред урожаю. Вместе с тем они способны истребить гусениц и некоторые виды бабочек-вредителей. Если муравьи заводятся в человеческом жилище, они приносят не только дискомфорт, но и поедают продукты, разнося инфекции и вызывая аллергические реакции.

10. В заключение, самые удивительные факты о муравьях

у муравьев нет ушей, они улавливают колебания чувствительными лапками,

у муравьев нет легких, они дышат при помощи маленьких дыхальцев,

у каждого семейства свой отличительный запах, чужаков сразу распознают,

рабочие живут до 5 лет, а матка до 30 – она рекордсмен долгожитель среди насекомых,

муравьи населяют все уголки планеты, кроме Арктики и Антарктиды.