

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета
ЭНТОМОЛОГ

Выпуск №6, декабрь, 2021

Факты о божьих коровках

Божья коровка – это членистоногое насекомое, которое относится к отряду жесткокрылые, семейству божьи коровки (Coccinellidae).

Вне зависимости от видовой принадлежности божьи коровки ведут обособленный образ жизни, собираясь вместе лишь на время брачного периода, перелетов или зимовок.



В многочисленное семейство божьих коровок входит более 4 000 видов, разделенных на 7 подсемейств, которые включают в себя приблизительно 360 родов.



Размер божьей коровки колеблется от 4 до 10 мм. Форма тела насекомых почти круглая или вытянуто-овальная, плоская снизу и сильновыпуклая сверху. Его поверхность у некоторых видов божьих коровок покрыта тонкими волосками.

В строении тела божьих коровок выделяют голову, переднеспинку, грудь, состоящую из трех отделов, три пары лапок, брюшко, и крылья с надкрыльями. Голова насекомого маленькая, неподвижно соединена с переднегрудью и, в зависимости от вида, может быть немного вытянута. Глаза божьей коровки относительно большого размера. Усики, состоящие из 8-11 члеников, обладают большой гибкостью.

Летают божьи коровки при помощи двух задних крыльев.
Передние крылья божьей коровки в процессе эволюции трансформировались в жесткие надкрылья, служащие защитой для основной пары на тот период, пока коровки находятся на земле.



В качестве защиты от хищников, божьи коровки выделяют кантаридин, ядовитую желтую жидкость, которая имеет неприятный запах.

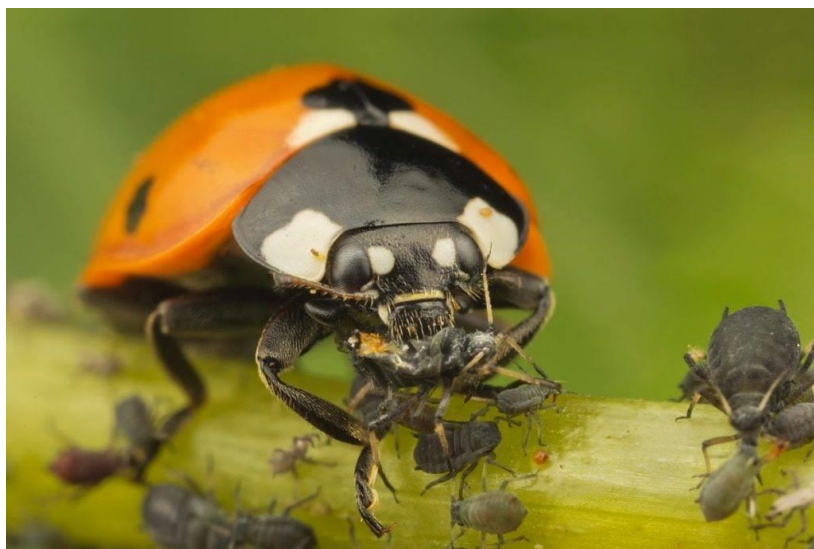
Кроме того, яркая расцветка коровки также отпугивает от нее потенциальных врагов. Цвет защитных покровов божьей коровки может быть ярко-красным, насыщенно желтым, черным, темно-синим или коричневым с пятнами черного, желтого, красного или белого цвета различной конфигурации.

У одних видов божьих коровок эти пятна могут сливаться в абстрактные узоры, у других они вообще отсутствуют. Часто узор является признаком, по которому можно различить пол божьей коровки.

Среди многообразия видов божьих коровок практически все являются хищниками и в больших количествах поедают тлю и клещей.

С «удовольствием» они питаются мелкими гусеницами, яйцами бабочек и куколками других насекомых. Во время голода не брезгают даже яйцами колорадского жука.

Однако некоторые божьи коровки едят только растительную пищу. В их рацион входят мицелий грибов, пыльца растений, их листья, цветки и даже плоды.



Интересные факты о божьих коровках

- Со стародавних времен люди боготворили божью коровку и поклонялись ей. Древние славяне считали ее посланницей богини Солнца. С ее помощью они предсказывали предстоящую погоду. Улетающий с ладони жучок сулил хороший ясный день, а насекомое, желающее остаться на руке, предвещало непогоду.
- В некоторых мировых культурах запрещается наносить вред и тем более убивать этих насекомых, чтобы не навлечь на себя неприятности.
- Издавна в западных странах люди верили, что божья коровка – символ удачи. Изображение красного жучка на одежде или различных украшениях считалось оберегом. Залетевшая в дом божья коровка приносит в него мир, гармонию, покой, а для бездетных семей еще и появление в скором времени ребенка. Сосчитав количество пятен на надкрыльях божьей коровки, можно узнать, сколько будет в будущем году удачных месяцев.
- Проголодавшаяся личинка божьей коровки, увлеченная поиском еды, может преодолеть «огромное» для насекомых расстояние – 12 метров.
- Личинки этих милых жучков могут быть каннибалами, поедая своих сородичей, еще не вылупившихся из яиц.

<p>Учредитель: студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики специализации «Зоологии»</p> <p>А в т о р ы н а п е ч а т а н н ы х материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов</p> <p>Сайт газеты: https:// biology.gsy.by/</p>	<p>ЭНТОМОЛОГ Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета</p> <p>ГГУ им. Ф. Скорины Наш адрес: 246419, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд. 3–9</p>	<p>Главный редактор: Климович А. В.</p> <p>Редколлегия: Климович А. В.</p> <p>Редактор-оформитель: Азявчикова Т. В.</p>
--	---	---