

Семиточечная коровка (*Coccinella septempunctata*)



Семиточечная коровка (лат. *Coccinella septempunctata*) — наиболее многочисленный, вид божьих коровок. Взрослый жук характеризуется цветом надкрылий (красных и оранжевых тонов) и семью чёрными точками на них, а также чёрными эпимерами заднегруди и сильно утолщённым, валикообразным боковым краем надкрылий. Личинка голубовато-серого цвета с жёлтыми или оранжевыми пятнами.

И взрослые, и личинки питаются насекомыми (тля, щитовки, алейродиды).

Распространение

Самый распространённый и известный вид божьих коровок.

Описание

Голова и грудь чёрные, плоские, нижняя часть тела и ноги также чёрные, надкрылья выпуклые, овальные, красные или оранжево-жёлтые, с чёрными точками, их число составляет семь (одна прищитковая и 3 на каждом из надкрылий), по размерам неравные друг другу, крылья по длине примерно равны телу. На переднеспинке и голове на каждом их боку имеется по одному белому пятну, также могут быть белые пятна в передней части надкрылий.

Испуганная божья коровка притворяется мёртвой и выпускает из суставов ног неприятную на вкус и резкую по запаху жидкость — гемолимфу, ядовитую для большинства насекомых, птиц и зверей.

Яйцо крупное, оранжевое, заострённое на вершине, расширенное к середине и резко суживающееся к основанию.



Область груди расширенная. Голова жёлтая с коричневыми боками. Переднегрудь с четырьмя хорошо склеротизованными боками; центральные и боковые из них соединяются узкой перемычкой. Наружный край бокового щитка с 10—13 халазами. Задний край тергита девятого сегмента без выроста, сегмент несколько удлинён, косо срезан и овально закруглён по бокам на конце.



Куколка прикрепляется к листику растения остатками экзоскелета личинки. В этот период закладываются все характерные для насекомого части тела. Спустя 7—10 суток из кокона появляется полностью сформировавшаяся взрослая особь.

Взрослые жуки зимуют в защищённых местах близ полей, где они питаются и размножаются. Весной только появившиеся жуки начинают питаться тлями прежде, чем начать откладывать яйца. В сезон от одного до трёх месяцев (весной и ранним летом) самка откладывает от 200 до 1000 яиц. Яйца сравнительно крупных размеров (длиной 0,8—1,2 мм) обычно откладываются близ добычи, небольшими кучками (от 25 до 85 штук) в защищённых местах на листьях или веточках.

Развитие от яйца до имаго происходит в течение 40-44 дней (развития из яйца личинки происходит спустя 7 дней, развитие из личинки куколки происходит спустя 37 дней, развитие из куколки имаго происходит спустя 44 дня).

В куколочной стадии развития коровка проводит до 12 дней, в зависимости от температуры окружающей среды. Развитый взрослый жук в длину достигает 5—8 мм.

Продолжительность жизни имаго от нескольких недель до двух-трёх месяцев, в зависимости от места обитания, достатка пищи и времени года.

Двухточечная коровка (*Adalia bipunctata*)



Двухточечная коровка (лат. *Adalia bipunctata*) — жук из семейства божьих коровок (Coccinellidae). Принадлежит к роду *Adalia*.

Внешний вид

Это довольно медлительное насекомое, умеющее, однако, хорошо защищаться. Низ тела чёрный, переднеспинка чёрная с жёлтой боковой каймой или жёлтая с М-образным пятном в центре. Рисунок на надкрыльях очень изменчив, чаще на каждом располагается по одному пятну. Длина тела имаго достигает 5 мм.

Двухточечная божья коровка утверждена в качестве национального насекомого Латвии.

Значение

Она известна как полезное насекомое, оберегающее растения от вредителей (в основном — тлей).

Аномалии

В некоторых популяциях наблюдается аномальное соотношение полов, выражающееся в преобладании самок (до 80—90 %). Это явление связано с влиянием симбиотических внутриклеточных бактерий, живущих внутри гамет жуков.

