

**УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»**

**Биологический факультет**

**Кафедра зоологии, физиологии и генетики**

# **Студенческая газета**

## **Энтомолог**

**Выпуск №7, март, 2023**

## Cetoniinae

Бронзовки — подсемейство жуков семейства пластинчатоусых. Ее научное название *Cetonia* переводится с древнегреческого как металлический жук. Тело жуков преимущественно короткое или умеренно продолговатое. Для многих видов данной группы характерна яркая окраска с металлическим блеском. Неметаллическая окраска может чёрного (очень часто), коричневого, бурого, зелёного, красного (разных оттенков), жёлтого и беловатого цвета с серым или оливковым оттенком.

Отличительным признаком являются вырезы по бокам надкрылий, через которые во время полёта выпускаются крылья, тогда как сами надкрылья остаются сложенными.



Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Бронзовки>

**Бронзовка золотистая, или обыкновенная (*Cetonia aurata*)** - самый распространенный вид из всех бронзовок. Этот жук имеет снизу медно-оранжевую окраску, а сверху - золотисто-зеленую с блеском. На его голове располагаются темные усики, прячущиеся под хитиновый щиток. У бронзовки золотистой на надкрыльях имеются белые полоски. Тело продолговатое и очень твердое. Живут везде, где есть цветы с сердцевинной жёлтого цвета и/или фруктовые деревья. Питаются мягкой завязью, цветками дикими и садовыми; грызут плоды фруктовых деревьев. Повреждают землянику, виноград, малину.



Внешний признак присутствия бронзовки – засохшие цветы с выеденными сердцевинами, у листьев – жилки-«скелет» вместо целой листовой пластинки. Золотистая бронзовка садоводству серьёзный вред не наносит: во-первых, массовый лёт проходит, когда деревья отцветают; во-вторых, жуки в отличие от личинок не прожорливы.



Все бронзовки ведут дневной образ жизни. Ночью они спускаются на землю и прячутся под листьями и у корней. В прохладную облачную погоду они неподвижно сидят на растениях, зарывшись головой поглубже в цветки. А в жаркие солнечные дни, когда они бывают особенно активны, их можно увидеть на открытых участках, светлых опушках и полянах ползающими или летающими в поисках пищи. Рацион этих жуков очень широк: они питаются на цветах очень многих кустарниковых, травянистых и древесных растений. Кроме того, любят подгнившие фрукты и подбродивший древесный сок. Бронзовки едят цветки плодовых деревьев, но большого вреда не наносят, так как их массовый лет приходится на то время, когда деревья уже отцвели. Золотистая бронзовка отличается изысканным вкусом-предпочитает цветы шиповника или розы, питаясь их тычинками и нектаром.



Личинки бронзовок питаются растительными остатками и живут в навозе и компосте, трухлявой разлагающейся древесине, дуплах, перегнойной земле возле корней и пней. Бронзовки откладывают также яйца в конусах муравейников, и их личинки живут там, питаясь разлагающимися хвоинками и выделениями муравьев. Там же и окукливаются. Муравьи почему-то не трогают ни личинок, ни вышедших из куколок молодых жуков, когда они неторопливо выбираются наружу. Предполагают, что они выделяют вещества, привлекательные для муравьев, или, наоборот, их отпугивающие. Молодые личинки очень прожорливы, едят непрерывно и очень быстро растут. Не случайно энтомолог Ж. А. Фабр назвал их деятельными изготовителями чернозема. Белая, толстая, 2-3 см длиной личинка выпуклая на спине и плоская с брюшной стороны.

Если положить ее на гладкую поверхность, она переворачивается на спину и передвигается червеобразно, выставив вверх свои маленькие слабые ножки. Кстати, по этой особенности ее легко отличить от личинок других пластинчатоусых жуков. А ножки личинке понадобятся, когда придет время окукливаться, это происходит, как правило, после одной или двух зимовок. Подобравшись поближе к поверхности, с помощью ножек она из земли и трухи, склеивая их специальным секретом, который выделяется в задней части тела, сооружает прочную колыбельку с удивительно гладкими изнутри стенками. В ней она проведет довольно много времени, прежде чем окуклится, и потом, уже превратившись в «металлического» жука. Как правило, молодые жуки выходят из коконов в середине лета и активно питаются до осени, зимуют, а спариваются и откладывают яйца уже на следующий год.



Источник: <https://mirchudes.net/fauna/535-zolotistaya-bronzovka>

<p>Учредитель: студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики специализации «Зоология»</p> <p>Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов.</p> <p>Сайт газеты: <a href="http://biology.gsu.by/">http://biology.gsu.by/</a></p>	<p>ЭНТОМОЛОГ</p> <p>Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p>Наш адрес: 246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд.3-9</p>	<p>Главный редактор: Трифунтова И.И.</p> <p>Редактор-оформитель: Азявчикова Т.В.</p>
--	---	--