

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

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЭНТОМОЛОГ

Выпуск №10, апрель, 2022

Майский жук, или хрущ, умеет летать вопреки законам аэродинамики – невзирая на то, что у него слишком мал коэффициент подъемной силы.



Скорость полета насекомого составляет 2–3 м/с. Иногда маршрут майского жука за день составляет 20 км. За одну секунду полета хрущ совершает 46 взмахов крыльев и способен подниматься на высоту до 100 м. Существует два вида майских жуков: восточный и западный. Восточный чаще летает возле деревьев, западный поднимается над их вершинами. Хрущи четко знают направление полета и "запоминают" местность. Даже если их отнести в другое место, они вернуться в леса, в которых обитают. Майские жуки ориентируются в полете по солнцу, причем даже если небо затянуто тучами. Для жука важен спектр излучения: ультрафиолетовые лучи вызывают его активность. Время бодрствования хруща – после захода солнца и перед восходом. Дневное ясное голубое небо – время его отдыха.

Жук-плавунец быстро плавает, находясь на поверхности воды, и внимательно его рассмотреть получится не сразу, так как он останавливается на короткое время, после чего делает взмахи лапами и двигается дальше. Принцип его жизни основан на охоте. Являясь хищником, он стремится уничтожить всех жителей водоема, даже тех, кто превышает его по размерам в несколько раз. Если добыча мелкая, то он удерживает ее передними лапками и откусывает кусок за кусочком, а на более крупную особь могут прийти на помощь собратья.



Небольшого размера черный жук является одним из самых лучших пловцов среди отряда насекомых, но подняться в воздух, находясь в водной среде, у него не получится. Для полета требуется вначале вылезти на сухую поверхность. Если популяция жука-плавунца будет слишком большой, то это нанесет сильный ущерб рыбным водоемам, так как жуки и их личинки потребляют большое количество малька. Большую часть своей жизни жуки проводят на воде.

Колорадским жуком этого представителя семейства жуков-листоедов стали называть после 1859 года, когда этот вредитель буквально уничтожил картофельные поля в штате Колорадо.



Продолжительность жизни этого насекомого – от одного до трех лет. Зимует жук под землей на глубине до 70 сантиметров, поэтому, способен пережить даже суровые зимы. За летний сезон одна самка способна произвести до 1000 яиц, из которых появляются личинки. Всего за 2-3 недели личинка колорадского жука способна съесть до 10 листьев картофеля. В неблагоприятные годы жук может затаиться в земле в ожидании лучших времен. Ученые уверяют, что эта спячка может продолжаться 2-3 года. Уничтожать колорадского жука можно не только химикатами. Например, индюки и цесарки охотно поедают это насекомое. Их можно смело выпускать на картофельные грядки: эти птицы не разгребают землю, а едят тех жуков, что сидят на ботве.

<p>Учредитель:</p> <p>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:</p> <p>http://biology.gsu.by/</p>	<p>ЭНТОМОЛОГ</p> <p>Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета</p> <p>ГГУ им. Ф. Скорины</p> <p>Наш адрес:</p> <p>246019, г. Гомель, ул. Советская, 108, ауд.3-9</p>	<p>Главный редактор:</p> <p>Агиевич Д. С.</p> <p>Редактор-оформитель:</p> <p>Азявчикова Т.В.</p>
--	---	--