

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЭНТОМОЛОГИЯ

Выпуск №7, Март, 2018

Тема выпуска: «Самые-самые насекомые»



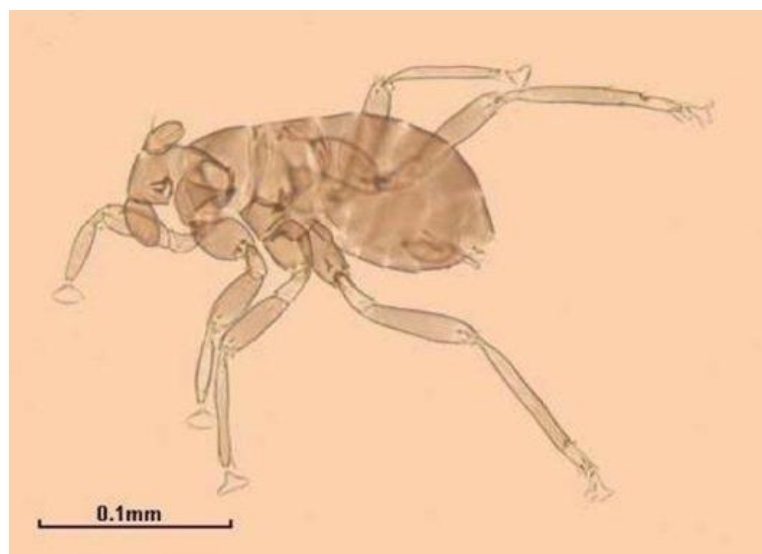
Более 80 процентов всех живых существ на земле составляют насекомые. В настоящее время науке известно около 900 тысяч различных их видов. Одним они кажутся страшными и отвратительными, другие очарованы их удивительным разнообразием. Мы хотим познакомить вас с десятью видами насекомых-рекордсменов, среди которых есть самые маленькие, самые опасные, самые отчаянные и самые громкие...

Самое большое насекомое



Уэта (*Deinacrida heteracantha*) – гигантское насекомое, родиной которого является островок Литл-Барриер в Новой Зеландии. Это самое большое и самое тяжелое насекомое в мире. Вес одной особи достигает 71 грамма, а длина – более 8,5 сантиметров. Эти насекомые – родственники кузнечиков и всего семейства сверчковых. В наше время уэта – очень редкий исчезающий вид.

Самое маленькое насекомое



Крошечные насекомые семейства ос *Dicopomorpha echmepterygis* – самые маленькие из известных науке. Родина этих насекомых – Коста-Рика. Мужские особи этого вида достигают всего лишь 0,14 миллиметра в длину, по размеру они меньше одноклеточной инфузории-туфельки, которую можно обнаружить в озерной воде. Питается данный вид личинками других насекомых.

Самое ядовитое насекомое



Муравьи марикопы (*Pogonomyrmex maricopa*) – самые ядовитые в мире насекомые, но человеку это никоим образом не угрожает. Яд этого муравья в 25 раз сильнее яда медоносной пчелы, но выделяется его так мало, что муравьи марикопы совершенно безобидны. Самое ядовитое насекомое обитает практически на каждом заднем дворе Америки.

Самые протяженные миграции в мире насекомых



Бродяжка рыжая *Pantala flavescens*, у этого вида стрекоз самая протяженная в мире насекомых миграция. Даже миграции бабочки Монарха с ней не сравнятся.

Эти стрекозы путешествуют от Индии до Восточной и Южной Африки и обратно с муссонами, их путь

составляет примерно 14-18 тысяч километров. Кроме того, длительное путешествие этих насекомых делает их легкой добычей для перелетных птиц. Таким образом, если что-нибудь случится с этим видом, птицам будет очень нелегко выдерживать длительные перелеты без постоянного пропитания.

Самое устрашающее насекомое

Locusta migratoria или мигрирующая саранча, возможно, является самым ужасающим насекомым, известным человеку. Несмотря на то, что во многих человеческих смертях виноваты москиты, именно саранча всегда заставляла людей кричать от ужаса.



Стаи саранчи в наше время редкость, но все-таки встречаются в некоторых уголках мира: так было на Мадагаскаре в прошлом году или, например, нападение саранчи в 2004, которое затронуло несколько стран в Западной и Северной Африке и привело к убыткам в на миллиарды долларов.

Самое живучее насекомое

Думаю, немногие удивятся названию этого пункта. В том смысле, что все слышали что-то вроде: после ядерной войны выживут только тараканы.

И все же, есть довольно любопытный

случай: личинке немецкого таракана (*Blattaria germanica*) удалось выжить в весьма неблагоприятной для нее среде – в толстой кишке 52-летней женщины. Очевидно, она попала туда вместе с едой и каким-то образом умудрилась не пострадать от пищеварительных ферментов желудка.



Самое редкое насекомое



Это крупное насекомое семейства колющих обитает на острове Лорд-Хоу между Австралией и Новой Зеландией. Этот вид является также примером того, что биологи называют эффектом Лазаруса, а именно, когда разновидность считают исчезнувшей, а потом снова находят.

Численность *Dryococelus australis* на сегодняшний день составляет не более 50 особей, на момент повторного открытия их было всего 24.

Насекомое находится под угрозой исчезновения, однако, есть надежда на восстановление вида. Мельбурнский зоопарк в Австралии пытается вывести 9 тысяч особей по специальной программе.

Самая крупная колония насекомых



У аргентинских муравьев (*Linepithema humile*) самая большая колония насекомых в мире, они даже могут конкурировать по численности с человечеством. Ученые обнаружили, что насекомые этого вида, обитающие в Америке, Европе и Японии, относятся к одним и тем же колониям, поскольку отказываются драться друг с другом.

Более того, серии экспериментов показали, что эти суперколонии практически могли бы быть одной огромной колонией муравьев, поскольку участники экспериментов не выказывали враждебного отношения друг к другу и узнавали “свой” запах, несмотря на расстояние в тысячи километров. Кроме того, этот невероятный феномен, похоже, создали люди, которые случайно перевозили муравьев из Южной Америки на другие континенты.

<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: http://biology.gsu.by/</p>	<p>Энтомология 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: Кириленко В.А.</p> <p>Редколлегия: Лобановская В.В., Концевая А.С., Данильченко А.А.</p> <p>Редакторы-оформители: Сурков А.А., Азявчикова Т.В.</p>
--	--	---