

УО «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»

Биологический факультет

Кафедра зоологии, физиологии и генетики

Студенческая газета

ЗООЛОГИЯ

Выпуск №18 (57), март, 2022

Жук-голиаф



Голиафы, как большинство других жуков, обладают жесткой первой парой крыльев (надкрыльями). Под ними хранятся перепончатые нижние крылья. У голиафов есть особенность — вырез по бокам надкрыльев. Через них жуки выпускают нижние крылья. Отпадает необходимость раскрывать надкрылья в полете.

Такая конструкция несколько облегчает задачу по подъему в воздух массивного, 100-граммового тела жука. Таким весом может похвастаться взрослая особь мужского пола. Энтомологи утверждают, что предельный вес голиафа достигает 110 г. То есть жук тяжелее многих птиц.

Жук достаточно часто пользуется своими крыльями. Но в основном перемещается за счет ног, каждая из которых заканчивается парой цепких когтей. Они являются своеобразным альпинистским снаряжением голиафа. С помощью когтей жук перемещается по ветвям деревьев.

На голове у самца есть небольшой Y-образный рог. В борьбе с конкурентами он служит оружием. Столкновения между самцами происходят из-за самок и кормовой территории. У самок нет даже намека на рог, они не нацелены на борьбу. С помощью своей головы самки выкапывают в земле норки, куда откладывают яйца. Поэтому голова самок обрела клиновидное завершение.

Характерной особенностью всех видов жесткокрылых голиафов является контрастный рисунок на переднеспинке, состоящий из белого фона и черных продольных полос. Некоторые из видов обладают черно-белыми узорами на надкрыльях. Природа отказала самкам в таком украшении.

В целом голиафы мало отличаются от других жуков из подсемейства бронзовок. У голиафов продолговатое тело, голова средних размеров, значительно уже переднеспинки. Направлена вперед и несколько вниз. Конечностей 6, наиболее развиты передние, особенно у самцов.

Королевская ореховая моль или рогатый дьявол

На звание самой большой гусеницы в мире по праву претендует вид под названием *Attacus atlas*. Эта огромная гусеница, вырастающая до 15 сантиметров в длину, обитает в Северной Америке и пугает случайно обнаруживших ее людей своим внешним видом.



А выглядит *Citheronia regalis* действительно устрашающе: все ее тело покрыто длинными шипами, а голову венчает несколько пар крупных рогов, делающих ее отдаленно похожей на дракона. Не зря ее второе название переводится как «рогатый дьявол гикори».



Но несмотря на свой грозный внешний вид, который нужен ей для отпугивания врагов, *Citheronia regalis* совершенно безобидна. Взрослые особи моли, которые получаются из рогатого дьявола ближе к концу лета, тоже не представляют никакой опасности и даже не едят на протяжении всей своей жизни.

Источник: <https://givnost.ru/zhuk-goliaf-nasekome-opisanie-osobnosti-vidy-i-sreda-obitaniya-zhuka-goliafa/>

Радужный рогач



При изменении угла падения солнечных лучей его окрас может окрашиваться почти во все цвета радуги. Преобладает зеленый оттенок с золотистым, красноватым или металлическим отливом. С 1973 года жук радужный рогач является официальным символом Энтомологического сообщества Квинсленда.

Впервые он был описан в 1885 году австралийским зоологом Уильямом Джоном Маклеем и назван в честь немецкого биолога Фердинанда Мюллера, занимавшего должность директора ботанического сада в Мельбурне и собравшего гербарий из 45 тысяч видов растений Австралии.

Большую часть времени имаго данного вида проводят в лесной подстилке, питаясь упавшими наземь и начинающими гнить фруктами. Они умеют летать, поэтому также забираются на деревья и кормятся древесным соком, вытекающим из трещин коры.

Личинки вылупляются через 10-14 дней. Они питаются влажной разложившейся древесиной и окрашены в грязно-белый цвет со светло-коричневыми головами. Развитие длится около года, затем личинки весом 20-25 г окукливаются. Жуки появляются через 2-3 месяца после окукливания. Около месяца они остаются в малоподвижном состоянии, а потом переходят к активной деятельности.

Длина самцов 24-70 мм, а самок 23-46 мм. Хитиновый панцирь отдает сильным металлическим блеском. Преобладающий окрас зеленого или медного цвета.

Гигантский пресноводный рак из Тасмании

Гигантских размеров рак, обитающий в реках на севере острова Тасмания, получил одноименное название и его считают самым крупным ракообразным пресных водоемов. Остров Тасмания – единственное место в мире, где живет пресноводный рак таких размеров. Иногда в литературе встречается другое название рака – «тасманийский омар».

Несмотря на неприхотливость в пище, а питается он гниющей древесиной, беспозвоночными, которых находит в ней, рыбой, мелкими разновидностями раков, зелеными листьями, рак весьма требователен к условиям. Замечено, что при загрязнении водоема популяция в этом месте погибает, если нет возможности перебраться в чистую воду поблизости.



У каждого самца на территории, которая за ним «числится», вместе с ним обитают несколько самок и каждые 2 года откладывают икру. После брачного периода, как правило, это осеннее время, самка до лета вынашивает икринки и после откладывания, спустя какое-то время, из них появляются маленькие, не более 6 мм, рачки.

Растут они очень медленно, половая зрелость наступает поздно – у самцов в 9 лет, у самок – в 14 лет. Молодые раки предпочитают мелководье, а взрослые уходят на глубину и тщательно оберегают свою территорию и самок от собратьев. Сами же опасаются утконоса, больших рыб, водяных крыс.

Источник: <https://qwizz.ru/необычные-ракообразные/>

Учредитель:
студенческий актив кафедры
зоологии, физиологии и генетики
специализации «Зоология»

Авторы напечатанных
материалов несут полную
ответственность за подбор
и точность приведенных фактов.

Сайт газеты:
<http://biology.gsu.by/>

ЗООЛОГИЯ
Студенческая газета
кафедры зоологии,
физиологии и генетики
биологического
факультета
ГГУ им. Ф. Скорины

Наш адрес:
246019, г. Гомель,
ул. Советская, 108, ауд.3-9

Главный редактор:
Атаева М.Б.

Редколлегия:
Рашидов А.Р.
Ашырова.О.Г.

Редактор-оформитель:
Сурков А.А.