

Жук олень



Презентация
подготовлена под
руководством учителя
начальных классов
Подзолкиной Е.В.
2 «Г» класс



Жук-олень, или рогач, рогатый жук - принадлежит к семейству рогачей .

Оленем его называют за огромные челюсти самцов, похожие на рога настоящих оленей.

Благодаря такой необычной и привлекательной внешности рогачей называют аристократами среди насекомых.

Обитает в лесах Северной Африки и в Европе. Он один из самых известных жуков и самый большой жук в Европе.



В начале 20 столетия рогачи встречались повсюду. Сейчас же они находятся под угрозой исчезновения и занесены в Красную книгу. Такая ситуация сложилась из-за массовой вырубке леса, удаление мертвой древесины . Все – это лишает жуков мест для размножения. Еще одна причина исчезновения рогачей – обработки лесов химикатами. Значительно понижают численность рогачей их враги, к которым принадлежат летучие мыши, дятлы, вороны, сойки, грачи. Нападают на них кошки, муравьи . Не проходит мимо и человек, люди ловят их, чтобы поместить в коллекцию или просто полюбоваться.



Известно 3 вида жуков-олений. Они отличаются между собой размерами. Длина самых мелких жуков рогачей около 3 сантиметров. Крупные рогачи достигают 8 сантиметров в длину (из которых 2-4 сантиметра это «рога»). В Турции и Сирии встречаются 10-сантиметровые жуки-олени – это рекордный показатель среди рогачей.

Образ жизни рогача



- Летать рогачи начинают, когда заходит солнце. После рассвета они прекращают полеты и только медленно ползают. Днем жуки-олени малоактивны. Взлететь с горизонтальной поверхности рогачи не могут, поэтому они взлетают со стволов деревьев. Из-за тяжелых рогов летать жукам приходится в вертикальном положении – рогами вверх, так им проще удержать равновесие. При этом самцы рогачей способны поднять вес, который в сто раз превышает их собственный.

Питание жуков-оленей



- ▣ Питаются самцы рогачей каплями росы и древесным соком, который слизывают в местах его вытекания. Самки же благодаря своим небольшим челюстям могут прогрызать кору и добираться до лакомства – сочной древесины, предпочтение отдается дубу.

Размножение жука-оленя



- Каждая самка собирает возле себя нескольких самцов, вступающих в поединок. Во время схватки самцы становятся на две ноги и рогами пытаются сбросить соперника с дерева. Самка остается с победителем. Самка откладывает в мертвую древесину 20-30 яиц. Каждое яйцо она помещает в отдельную камеру. Через месяц из яиц вылупляются личинки, которые развиваются до 6 недель.

Жуки-рогачи - лесные санитары



- Личинки жука-оленья живут в стволах мертвых деревьев и для питания используют трухлявую древесину, одновременно разлагая органические остатки. Поэтому их называют санитарями леса.
- Живет личинка от 4-8 лет. Длительность ее жизни увеличивается при неблагоприятных условиях. Несмотря на свое нежное белое тело морозов личинки не боятся (они способны пережить 20-градусные морозы). А вот от недостатка влаги они могут погибнуть.
- Личинки общаются между собой стрекочущими звуками, которые издаются с помощью выступов, расположенных на ногах.

Спасибо за внимание!!!