

«Кондиционер» жука СКАРАБЕЯ



Кто бы мог подумать, что один из видов жуков-навозников станет священным животным. В Древнем Египте скарабею поклонялись как божеству. Египтяне усмотрели в его катании больших шаров символ движения солнца по небосводу.



И то, что этот шарик состоит из навоза, нисколько не портило статус его божественности, а даже наоборот. Ведь использование этого переработанного продукта жизнедеятельности животных является одним из основных залогов хорошего урожая.

Встречаются эти священные жуки не только в Древнем Египте, но и в других теплых и песчаных районах мира.

Это крупные черные жуки, достигающие 3-4 сантиметров в длину и весящие около 2 граммов. У самцов внутренняя поверхность задних голеней покрыта золотисто-рыжими волосками, что для египтян стало еще одним знаком «солнечности» этого жука.

Мало того, что скарабеи достаточно большие жуки, так еще и очень сильные. Не каждое насекомое, помимо муравьев и еще некоторых видов членистоногих, способно передвигать груз, в десятки раз превосходящий их собственный вес. А ведь масса навозных шаров, которые жуки постоянно катают, может достигать 40 граммов!



Для чего создаются эти шары? Ну, во-первых, для запасов пропитания, а, во-вторых, в них самки скарабея откладывают личинок.

А зачем жуки время от времени останавливаются и забираются на свой шар? Дело в том, что бегать по африканской пустыне босиком, когда температура поверхности может превысить 60 градусов Цельсия, не решаются даже местные жители. А вот жук – навозник бегаёт и ещё при этом катает свой шар.

Энтомологи из ЮАР и Швеции, наблюдая за поведением жука с помощью дистанционного термометра, определили, что температура навоза, благодаря испарению влаги из него, на 30 градусов ниже температуры песка. И жук делает передышки тем чаще, чем жарче печёт Солнце. То есть, этот шар является своеобразным «кондиционером» для скарабея.

Информацию подготовила Е.А.

Источники информации:

1. «Наука и жизнь», 2013г., №4
2. animal.ru/.../svyashhenyjj-skarabejj