

БАБОЧКИ-ГИГАНТЫ



Самые красивые и одни из самых загадочных насекомых – **бабочки**.

Ученые до сих пор до конца не знают механизма их превращения из гусеницы в летающие создания. А тем более – в такие большие.

Почему бабочку называют «бабочкой»?

- ✦ В русском языке происхождение слова «бабочка» тесно связано со словом «баба» и, по сути, является его производным. В языческие времена славяне полагали, что душа колдуньи после смерти переселяется в бабочку.
- ✦ Английское слово «butterfly» (бабочка) появилось более 1000 лет назад. Достоверно неизвестно, что первоначально означало это слово. Встречаются удивительные, иногда даже причудливые объяснения происхождения слова «butterfly»: насекомое (муха, «fly»), крадущее масло («butter»). Эта версия связана со средневековым поверьем, согласно которому бабочки любили порхать вокруг маслоек для того, чтобы по ночам воровать масло.



- ✦ Наиболее вероятным представляется следующее объяснение происхождения английского «butterfly» (бабочка): оксфордский богослов Преподобный Спунер (A. W. Spooner) был рассеян и имел привычку переставлять слоги в словах.
- ✦ До 1865 года по-английски бабочка звучала как «flutter-by» (трепещущая, дрожащая, порхающая), названная так за быстрый и хаотичный полет. Проводя научные семинары и многократно ошибаясь в произношении «flutter-by», Преподобный Спунер немало веселил аудиторию. Однако альтернативное название бабочки прижилось в научных кругах и с тех пор вошло в обиход.





Тизания
агриппины



Аттакус
атлас



Хвостоносец
Маака



Павлиноглазка
геркулес



Птицекрыл
королевы
Александры



Лунная
моль





Южноамериканская тропическая совка, или тизания агриппины (*Thysania agrippina*)

🦋 Самую крупную в мире бабочку можно спутать с птицей - размах крыльев южноамериканской тропической совки может достигать 31-го сантиметра.

🦋 Это ночная бабочка, природа наделила ее колоссальными размерами, но не красотой – окраска у нее достаточно бледная.



 **Южноамериканская тропическая совка, или тизания агриппины (*Thysania agrippina*)** — крупная ночная бабочка из семейства совок. Является крупнейшей бабочкой в мире — в 1934 году в Бразилии была поймана самая крупная особь с размахом крыльев 30,8 см.

 Аналогичный экземпляр был пойман в 1997 году энтомологом Марио Каллегари на севере Перу. Распространена в Мексике, Центральной и Южной Америке. Считается мигрантом с южных регионов в штате Техас.



Павлиноглазка геркулес (*Coscinocera hercules*)

🦋 Второе место в топе самых больших бабочек занимает насекомое с красивым названием **Павлиноглазка геркулес (*Coscinocera hercules*)** из семейства павлиноглазок (*Saturniidae*).

🦋 Имя говорит само за себя – площадь крыльев огромна – 263 кв. см.



Павлиноглазка геркулес

🦋 Размах крыльев у самок достигает 28 см. И окраска действительно похожа на павлиньи перья.

🦋 Обитает павлиноглазка геркулес в Австралии и на нескольких островах Новой Гвинеи.



Атакус атлас (Attacus atlas)

✦ А вот на третьем месте по величине – **атакус атлас (Attacus atlas)**. Эту бабочку еще называют князем тьмы за ядовитый окрас и активность в сумеречные часы. Хотя бабочка оказалась совсем безобидной. Еще одно название – атлант – за внушительные размеры.

✦ Эта бабочка считается одной из крупнейших и красивейших в мире. Крылья окрашены в коричневые, красные, желтые, кремовые и розовые цвета.



Аттакус атлас



У этого вида самки также крупнее самцов. Максимальный размах крыльев составляет 26 см. Встречается в тропических лесах Южного Китая, некоторых странах Юго-Восточной Азии (от Таиланда до Индонезии, Явы и Борнео).

Это, наверное, единственный из видов крупных бабочек, который люди научились использовать себе на пользу. Шелковую нить, выделяемую гусеницей атласа, используют для создания шелковых тканей, а в Тайване на рынках можно увидеть оригинальные кошельки, сделанные из больших 10-см. коконов.



Птицекрыл королевы Александры или Орнитоптер королевы Александры (*Ornithoptera alexandrae*)



Среди крупнейших бабочек ученые выделяют также **Птицекрыла королевы Александры** или орнитоптера королевы Александры (*Ornithoptera alexandrae*).



Это дневная бабочка, которая относится к семейству парусников (*Papilionidae*)– названа в честь супруги короля Великобритании Эдуарда седьмого – принцессы датской. Видимо, жена монарха была столь же красива.



Хвостоносец Маака (Papilio maackii)



🦋 В России самый крупный представитель этих насекомых назван именем русского натуралиста и носит название Хвостоносец Маака (*Papilio maackii*) относится к семейству Парусники или Кавалеры (*Papilionidae*);

🦋 Обитает в Среднем Приамурье, Приморье, Северной Корее, Маньчжурии, на Курильских островах.



Парусник антимах (Papilio antimachus)

- ✔ Крупная бабочка парусник антимах (*Papilio antimachus*) с размахом крыльев 25 см.
- ✔ У этого вида, наоборот, самцы крупнее самок. Окраска крыльев варьируется от охристого до оранжевого и красно-желтого цвета.
- ✔ Распространен во влажных лесах Африки (Камерун, Либерия, Ангола, Конго, Заир, Уганда, Нигерия и др.)
- ✔ Самки предпочитают держаться в верхушках деревьев и очень редко спускаются вниз.
- ✔ Самцы же по большей мере держаться на цветущих растениях.




Мадагаскарская комета (*Argema mittrei*) или Лунная моль

- ✦ *Argema mittrei* -
Мадагаскарская комета
она же **Лунная моль**.
- ✦ Красивейшая в мире
ночная бабочка. Она
является рекордсменом по
размеру крыльев 140—160
мм.
- ✦ Бабочка обитает только во
влажных тропических лесах
африканского острова
Мадагаскар





Презентацию составила:

 Кущева С.И.,
учитель биологии высшей категории