



# Мир насекомых

Презентацию подготовил:  
педагог дополнительного образования  
Гатчинского Дома детского творчества  
Букаркина Ольга Викторовна

# Адмирал

- Тип: Членистоногие  
Класс: Насекомые  
Подкласс: Крылатые  
Надотряд:  
Amphiesmenoptera  
Отряд: Чешуекрылые  
Семейство:  
Nymphalidae  
Подсемейство:  
Nymphalinae  
Род: Ванессы  
Вид: Адмирал



# Желтушка шафранная или почтовый рожок

- Желтушка шафранная или Почтовый рожок = *Colias crocea*  
Отряд: Lepidoptera = Чешуекрылые, бабочки.  
Семейство: Pieridae = Белянки.  
Подсемейство: Coliadinae = Желтушки.  
Вид: *Colias crocea* (Geoffroy, 1785) = Желтушка шафранная, Почтовый рожок.  
\* Примечание: *Croceus* (с латинского) - шафрановый, то есть ярко-желтый цвет.





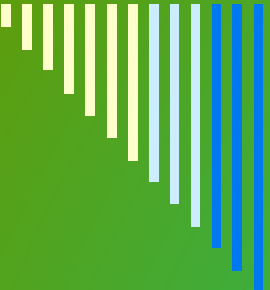
# Питание бабочек

- Большинство бабочек питается нектаром цветов, некоторые – соком, вытекающим из деревьев. Некоторые виды тропических бабочек (морфо), любят перебродивший банановый сок. Привлеченные его запахом, они слетаются к соку и, одурманенные, становятся в это время совершенно беззащитными. Есть бабочки, которые любят свежий лошадиный навоз.  
В тропиках есть бабочки – кровососы. Их грубый хоботок способен прокалывать кожу млекопитающих. Предполагают, что вначале бабочки прокалывали кожицу фруктов, чтобы напиться сока, а потом приноровились пить кровь.

# Меховое чудо

- Сатурния Буадюваля - *CALIGULA VOISDUVALII*. Семейство Павлиноглазки. Бабочка, размах крыльев до 10 см, имеет характерные округлые “глазчатые” пятна коричневого цвета, окаймлённые черным кругом в середине каждого крыла. Антенны у самок — гребенчатые, у самцов — перистые. Встречается в широколиственных и смешанных лесах. Летает с конца лета вплоть до заморозков. Является эндемиком (Эндемик - это вид растений или животных, встречающийся только в одном месте планеты) юга Дальнего Востока, Забайкалья и Японии. Вид назван в честь французского энтомолога Буадюваля. Встречается очень редко. Снимок сделан в 50 км от г. Находка, 30 сентября 2007 г. в два часа дня.



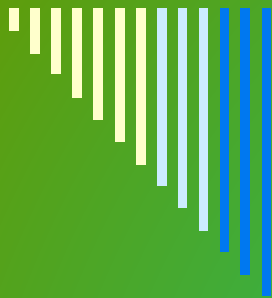


# Бабочки предгорий Кубани и Черноморского побережья Кавказа

- Отряд: Lepidoptera = Чешуекрылые, бабочки.  
Семейство: Papilionidae = Парусники (Кавалеры).  
Вид: *Zerynthia polyxena* ([Denis & Schiffermüller], 1775) =  
Поликсена, Зеринтия поликсена.

\* Поликсена (греческая мифология) - дочь троянского царя Приама и Гекубы, возлюбленная Ахиллеса, принесенная в жертву его тени Неоптолемом.

Бабочка Поликсена (*Zerynthia polyxena*) очень красивый и редкий вид парусников, реликт третичного периода. Длина переднего крыла 24-26 мм. Общий тон крыльев желтый со сложным узором из пятен и зубчатых линий черного цвета. На задних крыльях внутрь от зубчатой полосы по краю расположен еще ряд красных пятен. Брюшко с черными и красными пятнами.



□ В окрестностях Новороссийска встречается локально, бабочка летает в апреле – мае, отличить ее можно по неровному порхающему полету низко над землей. Гусеницы питаются листьями различных растений из семейства кирказоновых. Зимует куколка. За год бывает только одно поколение.

Лепидоптерологи\* (лепидоптерология\* - это раздел энтомологии, изучающий бабочек) взяли имя Поликсена для бабочки из античных мифов. Так звали дочь троянского царя Приама. Она сестра Кассандры и возлюбленная героя Ахиллеса. Англичане называют бабочку Поликсену - Southern Festoon и это действительно «южное украшение» так как встречается в Южной Европе и на юге России.

Поликсена = *Zerynthia polyxena*



Бабочки предгорий Кубани и Черноморского побережья Кавказа © Игорь Торгачани

# Языканы обыкновенный

- Языканы обыкновенный -  
*Macroglossum stellatarum*  
Отряд: Lepidoptera =  
Чешуекрылые, бабочки.  
Семейство: Sphingidae  
= Бражники.  
Вид: *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) = Языканы обыкновенный или бражник-хоботник.





# Червонец огненный

- *Lycaena virgaureae* – червонец огненный, самец, семейство голубянки – *Lycaenidae* / В Красной Книге Москвы, Челябинской области и некоторых других регионов
- Наверное, последняя яркая бабочка в этом году...  
Появилась передо мной внезапно, и тут же исчезла.

*Virga* + *aurea* (с греческого) - "золотая ветка".

Червонец – в честь красно-желтого червонного золота – в царской России ходили монеты из такого золота. У большинства видов этого семейства крылья самцов голубовато-переливчатые.

Гусеницы червонца огненного питаются диким щавелем и золотарником, так что бабочек нужно искать на лугах, где встречаются эти растения.



# Бабочка Шашечница красная, Дидима

- Шашечница красная =  
*Melitaea didyma*  
Отряд: *Lepidoptera* =  
Чешуекрылые, бабочки.  
Семейство:  
*Nymphalidae* =  
Нимфалиды,  
многоцветницы.  
Вид: *Melitaea didyma*  
(Esper, 1779) =  
Шашечница красная,  
Дидима.

□



---



# Павлиний глаз



# Нимфа Ио



---



# Большой ночной павлиний глаз



---



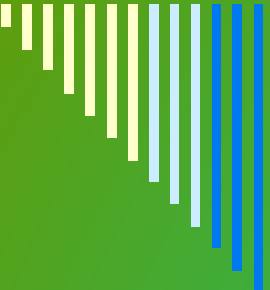
# Бабочки капустницы



# Боярышница

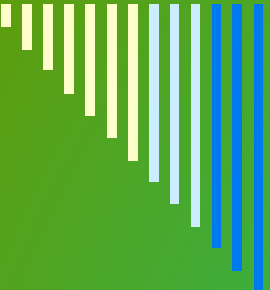
- Боярышница (лат. *Progia crataegi*) — бабочка, вредная плодовым деревьям, принадлежит к семейству белянок (*Pieridae*), из группы дневных бабочек. Прежде она производила чуть ли не большие опустошения в садах, чем капустница на огородах, но в последние годы попадает реже вследствие неоднократного наступления неблагоприятной погоды во время её спаривания.



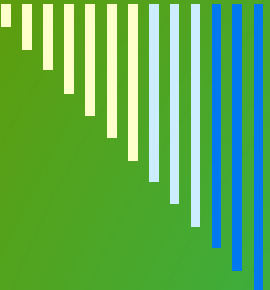


Эта бабочка имеет от 50 до 60 мм в размахе крыльев, которые у неё белые с чёрными жилками; передние — с закругленной вершиной. Боярышница распространена по всей Европе, а также в Северной и Средней Азии до Японии. Бабочки выходят из куколки в июне, а на юге уже в мае. При выходе они выпускают из себя красную жидкость, которая там, где боярышниц очень много, подавала повод к толкам о так называемых кровавых дождях. Вылупившиеся бабочки порхают по цветам, затем совокупаются, и оплодотворенные самки откладывают от 60 до 100 удлинено-яйцевидных желтых яичек кучками на верхнюю сторону листьев различных деревьев, особенно слив, груш, яблонь, абрикосов, боярышника и рябины. Недели через две из яичек вылупляются гусеницы. Гусеница боярышницы пепельного цвета, на спине чёрная с двумя широкими оранжевыми или буроватыми продольными полосками.



- 
- Вылупившиеся гусеницы обвивают листья паутинными нитями и объедают их; обвитые листья буреют и свертываются. Гусеницы растут медленно и зимуют на деревьях, в гнездах, состоящих из нескольких обвитых нитями листьев и легко бросающихся в глаза, когда опадут прочие листья. Весною гусеницы выползают из гнезд, переходят на почки и приготавливают себе новое, более обширное гнездо, в которое они возвращаются по вечерам и при возвращении холодной погоды. После последней линьки гусеницы начинают быстро расти. Если прочно установится теплая погода, то гусеницы не возвращаются более в гнездо и первоначально держатся ещё группами, а впоследствии, будучи более взрослыми, расползаются в разные стороны. В июне, а на юге ещё в начале мая превращаются — в зеленовато-желтую или беловатую с чёрными пятнами куколку, которая по большей части имеет горизонтальное положение. Подобные же гнезда устраивают гусеницы другой бабочки — шелкопряды златогузки (*Liparis s. Porthesia chrysorrhoea*), и потому гнезда гусениц боярышниц называют «малыми», в отличие от гнезд гусениц златогузки, называемых «большими».

---



# Гусеница бабочки капустницы





---

# Использованная литература

- <http://fotki.yandex.ru/users/torgachkin/view/19072/>