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 BOISDUVALII. 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.

Языкан обыкновенный

- Языкан обыкновенный - Macroglossum stellatarum
  Отряд: Lepidoptera = Чешуекрылые, бабочки.
  Семейство: Sphingidae = Бражники.
  Вид: Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758) = Языкан 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. Aporia 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 попадается 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 закругленною вершиною. 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 кровяных дождях. Вылупившиеся бабочки порхают по цветам, затем совокупляются, и оплодотворенные самки откладывают от 60 до 100 удлиненно-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 приготовляют 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/