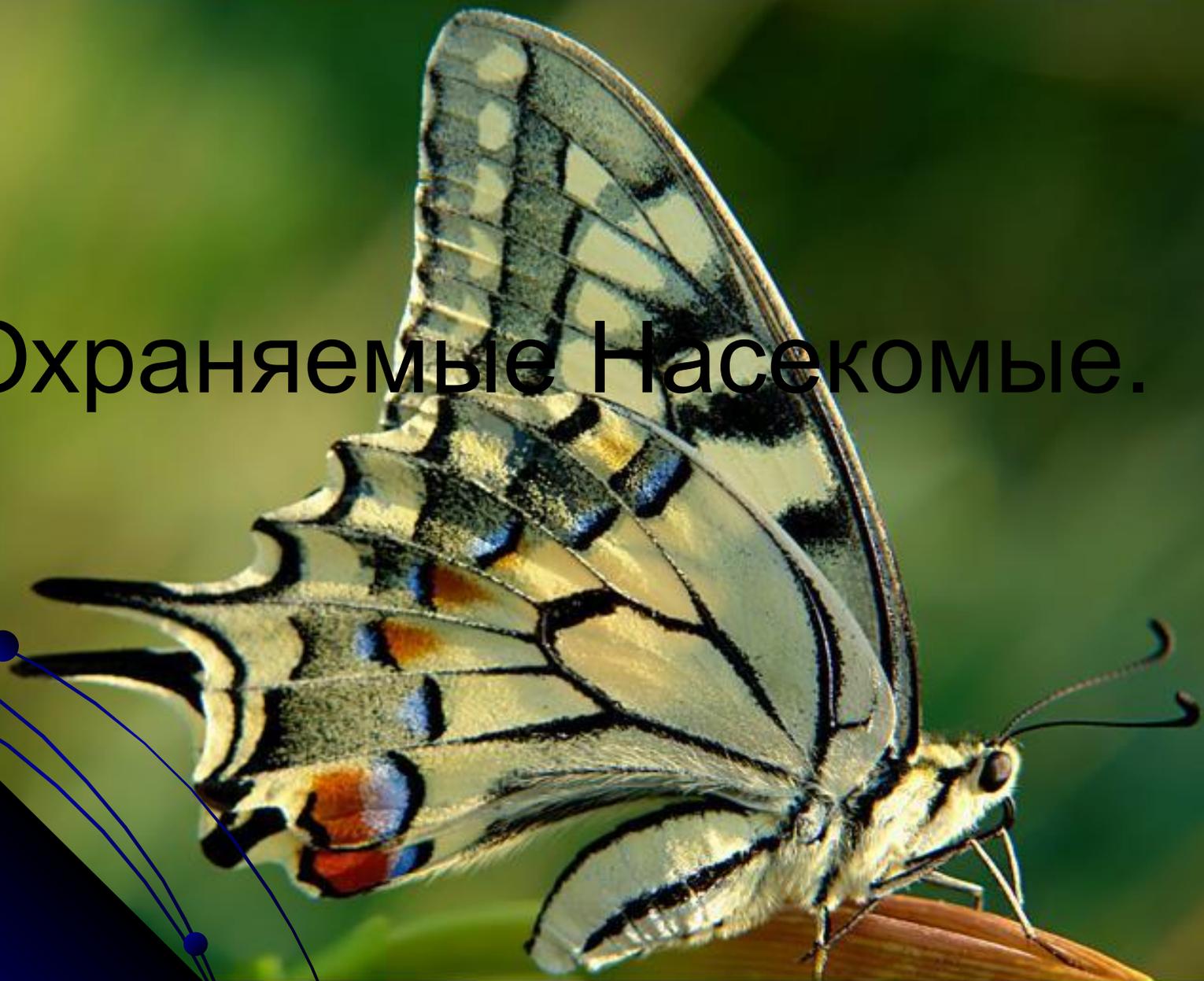


# Охраняемые Насекомые.



# Махаон

# Махаон

Широко распространенная бабочка фауны России, однако всюду численность невысока.

Крупная, яркая бабочка. 50-70 мм.

Предпочитает открытые биотопы- закустаренные луга, опушки, зарастающие вырубki. Лет бабочек в мае-июле.

Гусеница зеленая с красными пятнами. Преимущественно на зонтичных. Падение численности как правило связано с изменением кормовых стаций (уничтожение кормовых растений) и отловом для коллекций.

Широко по всей области. В целом прогноз по Ленинградской области для этого вида относительно благоприятный.

Включен в Красную книгу РФ.



## Гусеница Махаона



# Аполлон.

Одна из самых крупных бабочек европейской части России размах крыльев 75-90 мм. Лет бабочек в июне августе. Взрослые насекомые питаются нектаром цветов. Места обитания сухие сосновые леса, каменистые прогреваемые осыпи. Очень Редкий вид. В Ленинградской области были единичные находки (в т.ч. в 1993 году на о. Сескар, ранее в 40х годах оз. Кузнечное). Пригодных для обитания биотопов в области практически нет. Может быть встречен на границе с Карелией. Включен в списки исчезающих видов ЕС и Красную Книгу РФ. В значительной степени страдает от отловов как коллекционный объект.

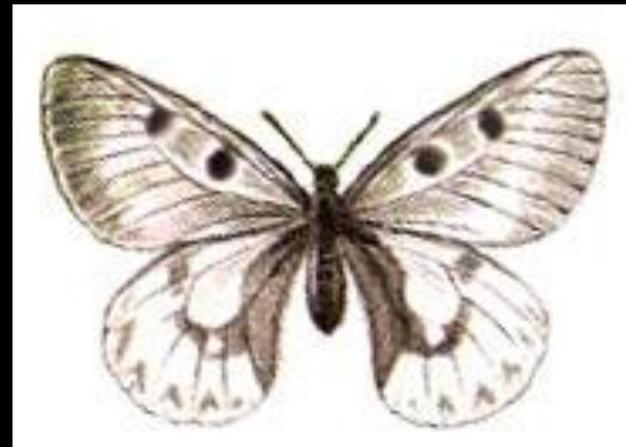


# ЛЕНТОЧНИЦА ОРДЕНСКАЯ

## ЛЕНТА

Широко распространенная в Евразии бабочка. Численность в северных частях ареала низкая. Размах крыльев 80-85 мм. Лет в июле-сентябре. Гусеницы развиваются на ивах, тополях. Обитает в осветленных смешанных лесах, предпочитая опушки, вырубки. Отмечаются в парках и крупных по площади садах. Численность снижается повсеместно. Причина - интенсивное освоение основных биотопов обитания; а также гибель при лете на искусственные источники света.

Внесена в Красную Книгу РФ.



# Бражник мертвая голова

## *Acherontia atrops*

Редкий вид на границах ареала, с повсеместно сокращающейся численностью.

Распространенна широко, основной ареал на юге РФ, северные границы- Карелия.

Мигрирующий вид. Гусеницы живут на пасленовых, реже на жасмине, малине. Очень крупные (до 14-15 см) . Окукливаются в почве. Осенние куколки как правило в северных широтах погибают.

Летает преимущественно ночью. Крупный бражник (110-125 мм). Характерный вид позволяет легко определить вид. В Ленинградской области малочисленен, залеты. В регионе отсутствуют оптимальные биотопы и резко ограничены температурные лимиты при которых выживают куколки. Редкий вид. Внесен в Красную Книгу РФ. Европейские списки исчезающий видов.



# Шмель моховой

## muscorum

Bombus

Сокращающийся в численности вид. У самок и рабочих особей всех видов шмелей брюшко состоит из 6 видимых тергитов, имеется жало, усики состоят из 12 члеников. От других видов шмелей отличается одноцветной окраской спинки и брюшка: спинка покрыта рыжими или желтыми волосками, а брюшко желтыми. Ноги могут быть опушены светло-желтыми или темнокоричневыми и черными волосками. Встречается на лугах и по берегам рек, изредка среди негустых кустарниковых зарослей. Количество мест обитания уменьшается из-за хозяйственного освоения пойм и создания водохранилищ на месте бывших пойменных земель. Гнезда шмели строят на поверхности почвы из мха и сухой травы. Данный вид предпочитает посещать растения семейств бобовых, сложноцветных, губоцветных и в меньшей степени норичниковых, бурачниковых и розоцветных.



Спасибо за внимание

Шукшина Елена 7А класс