

# Многообразии чешуекрылых



С бабочками мы часто встречаемся в природе и даже дома. Где бы мы ни были - в лесу, саду, на полях и лугах, они привлекают наше внимание с ранней весны до глубокой осени. Своё название «чешуекрылые» представители отряда получили в связи с тем, что их крылья покрыты чешуйками, представляющими собой видоизменённые щетинки.



**Акрея Виола**



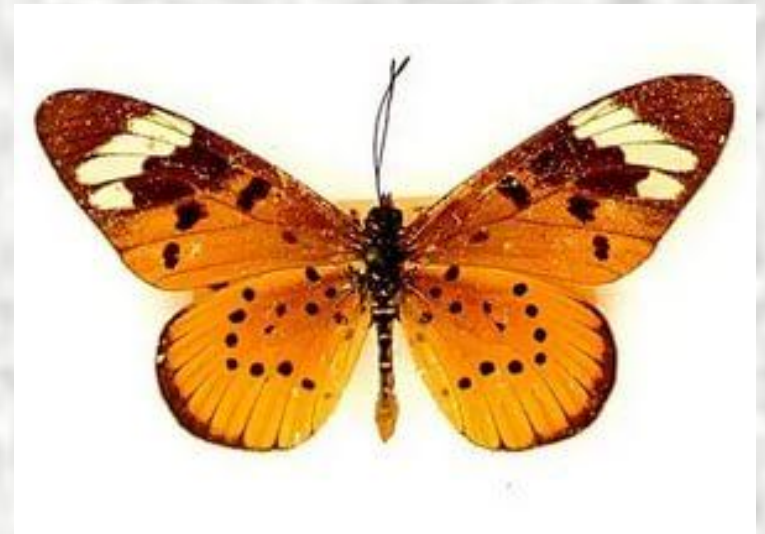
**Австрийская чернушка**



Отряд чешуекрылых по видовому разнообразию несомненно выделяется среди таксонов подобного ранга. Чешуекрылые являются одной из крупнейших групп насекомых, включающей в себя по состоянию на август 2013 года — 158 570 видов, в том числе 147 ископаемых таксонов.



**Акрея наталика**



**Акрея анцедон**

Предполагается, что до 100 000 видов остаются всё ещё не известными науке и, таким образом, общее число существующих на планете видов чешуекрылых может быть оценено приблизительно в 200 000 — 225 000 видов. На территории России встречается 2166 родов и 8879 видов.



**Алкиной**



**Альцидес аврора**



Чешуекрылые являются  
весьма  
разнообразными, а  
большинство их видов  
плохо изученными.  
Некоторые из  
описанных видов  
известны по находкам  
из одной-единственной  
местности либо даже по  
единственному  
экземпляру. Истинная  
оценка общего  
количества  
существующих видов  
никогда не будет  
известна, потому что  
многие виды вымерли  
ещё до их обнаружения.



**Амаврис белопятнистый**



**Амаврис ниавий**

Чешуекрылые широко распространены по всему земному шару. Их распространение совпадает с распространением наземной флоры, преимущественно цветковых растений.

Только крайние полярные области, отдельные пустыни и океанические острова, а также высокогорья с вечными снегами не заселены бабочками.



**Амурский бражник**



© 2005 Clive Burrows

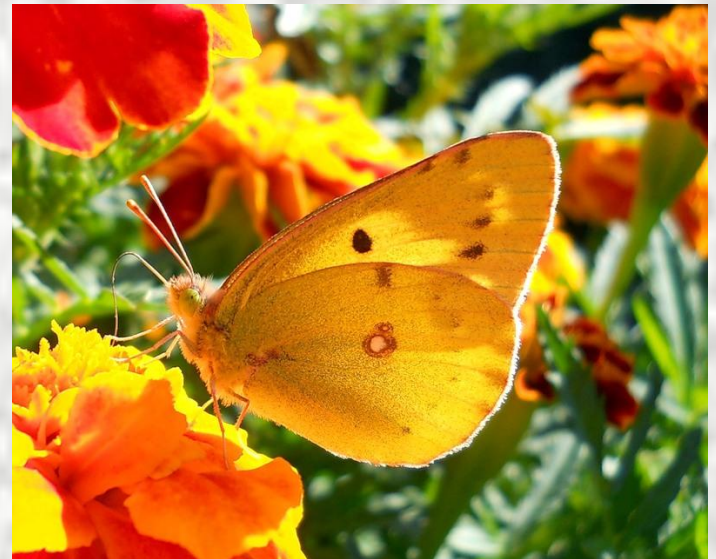
**Аполлон арктический**



Чешуекрылые являются  
весьма  
разнообразными, а  
большинство их видов  
плохо изученными.  
Некоторые из  
описанных видов  
известны по находкам  
из одной-единственной  
местности либо даже по  
единственному  
экземпляру. Истинная  
оценка общего  
количества  
существующих видов  
никогда не будет  
известна, потому что  
многие виды вымерли  
ещё до их обнаружения.



**Аполлон Бремера**



**Арктическая желтушка**

Окраска и внешний вид многих бабочек и их стадий развития тем или иным способом связаны с защитой от врагов. Методы защиты от хищников очень разнообразны. Ряд видов обладают скверным запахом и неприятным вкусом, либо ядовиты, всё это делает их несъедобными. Попробовав такую бабочку один раз, хищники будут избегать подобный вид в дальнейшем.



**Аскалаф пестрый**



**Атамания Яфетика**



Ядовитые и несъедобные виды часто обладают предостерегающей яркой окраской. Некоторые бабочки подражают осам и шмелям. Многие виды имеют покровительственную окраску, маскируются под сухие листья, веточки, кусочки коры. Одним из видов отпугивающей окраски являются «глазки» на крыльях. Они располагаются на передних и/или задних крыльях и имитируют глаза позвоночных животных.



**Атрофаневра варуна**



**Голубянка Алькон**

Роль бабочек в естественных экосистемах заключается в том, что они являются неотъемлемыми участниками пищевых цепей. Личинки и куколки являются звеньями в питании птиц и паразитических насекомых. Бабочки также выступают опылителями многих видов цветковых растений.



**Зорька Эфрема**



**Ивовая волнянка**



# Гемеробия серпокрылая



# Адмирал





# Гиппархия фаги



# Геликонида Ибабеллы





# Голубянка Икар

