Отряд Стрекозы



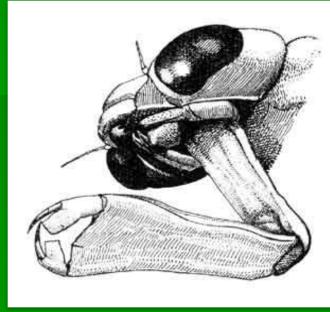


Характерные черты

- 1.Самые древние насекомые;
- 2.Характерен неполный тип превращения;
- 3. На первой паре крыльев имеется глазок птеростигма;
- 4.Личинки типа наяд (имеют трахейные жабры);
- 5. Живут от одного года до трех лет;
- 6.По их поведению их можно назвать хищники дозорники;
- 7.Есть выдвижная губа (маска);
- 8.Зимовка идет на стадии нимфы;

9.5680 видов





Среда обитания

 Обитают на суше, близ водоёмов. Свыше 5600 видов (5680 видов по состоянию на февраль 2008 года), большинство из которых обитает в тропиках и влажных субтропиках. В России стрекозы широко распространены по всей территории (за исключением засушливых областей), фауна насчитывает около 150 видов.



Особенности строения

Большие крылья с сетчатым жилкованием у крупных стрекоз всегда распростерты в стороны, у мелких (стрелки, лютки) в покое могут складываться вдоль тела. Длинные ноги направлены вперед и усажены крепкими щетинками, причем задние ноги длиннее передних. Это помогает стрекозе ловить добычу, подлетая к ней снизу. Тонкое палочковидное брюшко во время полета выполняет роль балансира.



 В окраске стрекоз преобладают голубые, зеленые, желтые тона, реже встречается яркий металлический блеск.







Огромные глаза. Один Глаз состоит из 28 тысяч фасеток, каждая из которых обслуживается 6 светочувствительными клетками. Ротовые органы стрекоз грызущие, нижняя губа ложковидная, поддерживающая добычу при поедании в воздухе.



Стрекоза плоская



Красотка блестящая, самец



Стрекоза из Южной Азии-Риотемис разноцветный



Бабка металлическая



Значение

Значение представителей данного отряда насекомых, в природе, определяется их хищнеческой природой поведения, красотой видового разнообразия, а также местом обитания личиночной фазы развития: стрекозы поддерживают видовое равновесие в экосистемах не только поедая различных представителей животного мира, а также тем, что их личинки являются промежуточными хозяевами различных заболеваний (до160 видов). Своей изящной формой, а многие виды и своей окраской, стрекозы играют большую роль в эстетическом восприятии мира человеком.



