

# Презентация на тему: «Отряд Поденки»



# Характерные черты

1. 1500 видов
2. Линька окрылившихся особей
3. На конце брюшка 2-3 тонкие нити
4. Живут один или несколько дней
5. У взрослых ротовой аппарат неразвит
6. Личинки живут 2-3 года, в основном хищники



# Среда обитания

Распространены поденки по всему земному шару, за исключением некоторых океанических островов. Например, их нет на Гавайских островах в Тихом океане, на острове Святой Елены в Атлантическом



# Особенности строения

У поденок 2 пары сетчатых прозрачных и очень тонких крыльев, причем передние всегда гораздо крупнее задних, а на конце брюшка 2-3 длинные хвостовые нити. Интересно наблюдать их характерный полет: быстро махая крыльями, они взмывают вверх, а затем замирают и благодаря большим крыльям и длинным хвостовым нитям, как на парашюте, спускаются вниз.



# Многообразие

## Pannota

### Schistonota

#### ▪ Baetoidea

- Siphonuridae
- Baetidae
- Ameletidae
- Acanthametropodidae
- Siphlaenigmatidae
- Nesameletidae
- Oniscigastridae
- Rallidentidae
- Ameletopsidae
- Ametropodidae

#### ▪ Leptophlebioidea

#### ▪ Ephemeroidea

- Behningiidae
- Potamanthidae
- Euthyplociidae
- Polymitarciidae
- Ephemeridae
- Palingeniidae

#### ▪ Ephemeroidea

- Ephemerellidae
- Teloganodidae
- Melanemerellidae
- Austremereidae
- Vietnamellidae
- Machadorythidae
- Tricorythidae
- Leptohyphidae

#### ▪ Caenoidea

- Baetiscidae
- Caenidae
- Neoephemeridae

#### ▪ Heptagenioidea

- Coloburiscidae
- Oligoneuriidae
- Isonychiidae
- Heptageniidae













# Значение

Личинками поденок охотно питаются рыбы, в наших северных реках поденки представляют основной вид пищи многих промысловых рыб. Некоторые личинки паразитируют на личинках поденок, поселяясь в складках зачатков крыльев и высасывая из них кровь.

# Использованные источники

- ↑ *Robert G. Foottit, Peter H. Adler* Insect Biodiversity: science and society. — Blackwell Publishing Ltd, 2009. — С. 31. — 642 с. — [ISBN 978-1-4051-5142-9](#)
- ↑ Беспозвоночные рек Карелии <http://home.onego.ru/~baryshev/index.htm>
- ↑ ENTOMOLOGY INFO [http://entomology.ru/main\\_menu/enter.htm](http://entomology.ru/main_menu/enter.htm)
- ↑ Зоологические экскурсии по Байкалу <http://zooexcurs.baikal.ru/insecta/ephemeroptera.htm>
- ↑ Абрикосов Г. Г., Банников А. Г. Курс зоологии. Москва, «Высшая школа» 1966
- ↑ Шарова И. Х. Зоология беспозвоночных. Москва, «Владос» 2002
- ↑ Б.Е.Райков, М.Н.Римский-Корсаков. Зоологические экскурсии. 1956. <http://www.ecosystema.ru/07referats/podenki/podenki.htm>