

# ОТРЯД ПОДЁНКИ



Подёнки относятся к отряду Ephemeroptera. Это небольшие насекомые с удлинённым телом, тонкими нежными крыльями и тремя (иногда двумя) длинными хвостовыми нитями. Чаще всего удается их наблюдать в тихие вечера, невдалеке от воды, когда они носятся по воздуху, то взлетая, то тихо падая — характерными танцующими движениями.

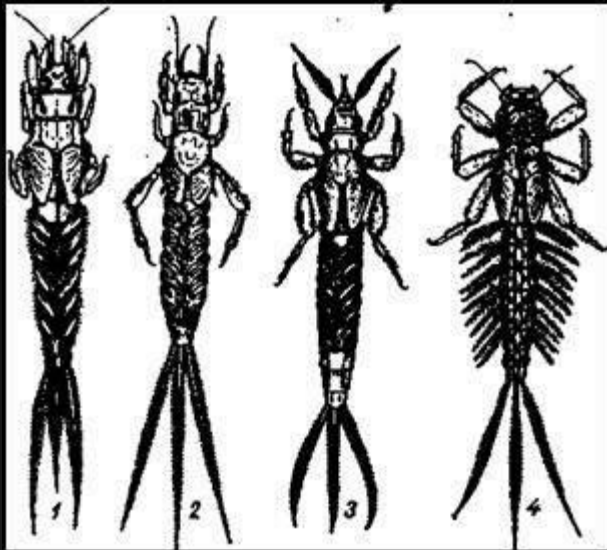
Во взрослом состоянии подёнки живут очень недолго, откуда и их название, хотя продолжительность их жизни обычно все же превышает сутки (живут 2-3 дня, иногда долее). С краткостью их эфемерного бытия связано и недоразвитие у них ротовых частей, вследствие чего взрослые насекомые не могут принимать никакой пищи. После спаривания самки откладывают яйца в воду, а затем быстро погибают. Из яиц выводятся личинки, ведущие водный образ жизни и являющиеся обычными объектами пресноводных экскурсий

Личинки подёнок встречаются всюду — как в стоячих, так и в текущих водах. Их строение и биологические особенности у различных видов весьма разнообразны, будучи теснейшим образом связаны со средой их обитания.

**По образу жизни и связанному с ним биологическому облику личинок поденок можно разбить на 4 группы:**

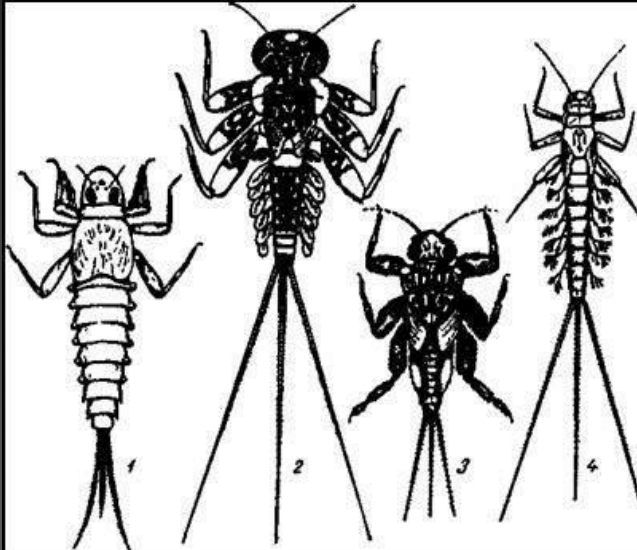


1. Роющие формы, которые зарываются в грунт водоемов либо делают длинные ходы (галереи) в берегах рек и ручьев. Форма их тела вполне отвечает такому образу жизни и немного напоминает тело медведки: сжатое туловище, сильные роющие конечности, голова с развитыми челюстями .
2. 2. Формы быстро текущих вод, так называемые «реофильные» формы, которые живут на камнях и обладают соответствующими приспособлениями, чтобы не быть сорванными течением. Они обладают плоским расширенным телом, такой же головой и плоскими, чрезвычайно цепкими конечностями, которыми удерживаются за неровности камней. Хвостовые нити этих личинок почти лишены опушения волосками, так как им не приходится плавать в открытой воде.
3. 3. Ползающие формы, которые передвигаются по дну спокойных стоячих водоемов и по водным растениям. Тело их часто бывает покрыто песком или илом, что служит для них очень полезной маскировкой и спасает от хищников. У этих личинок ноги приспособлены для ползания по субстрату и хвостовые нити также лишены волосков
4. 4. Плавающие формы, имеющие стройное подвижное тело, обладающее, как правило, сильными плавательными приспособлениями. Хвостовые нити несут мощный покров волосков. Плавание обуславливается либо изгибанием всего тела, как это имеет место у рыб, либо движением сильно развитых жаберных листков.
5. 5. насчитывается более 3000 видов.



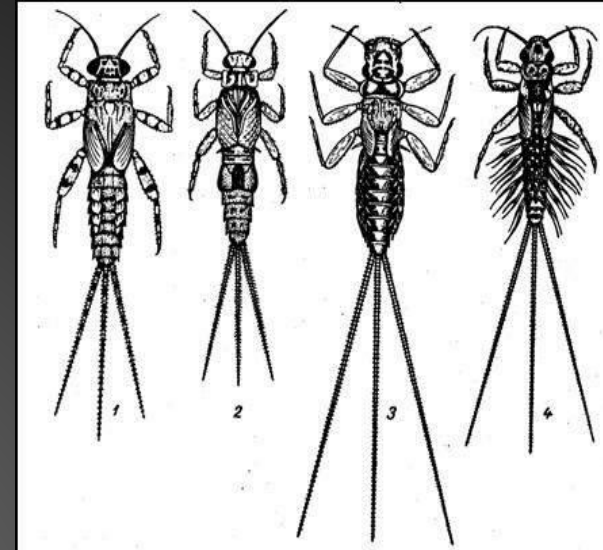
## Роющие

- 1 — *Palingenia*
- 2 — *longicauda*;
- 3 — *Polymitarcis virgo*;
- 3 — *Ephemera vulgata*;
- 4 — *Potamanthus luteus*



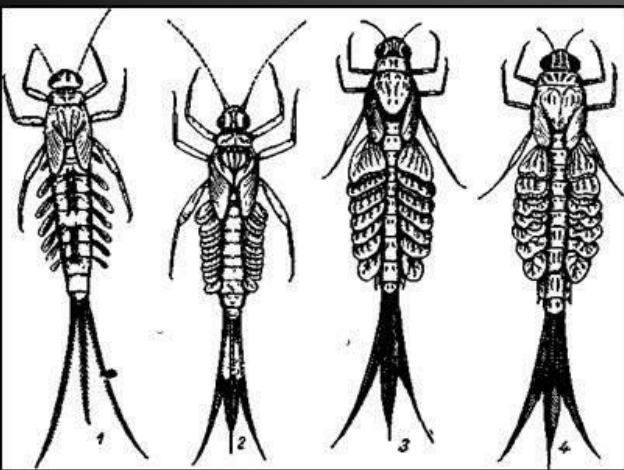
## Личинки подёнок из быстро текущих вод

- 1 — *Oligoneuriella rhenana*;
- 2 — *Ecdyonurus forcipula*;
- 3 — *Torleya belgica*;
- 4 — *Habrophlebia lauta*



## Ползающие личинки подёнок

- 1 — *Ephemerella ignita*;
- 2 — *Caenis macrura*;
- 3 — *Choroterpes picteti*;
- 4 — *Paraleptophlebia submarginata*



## Плавающие личинки подёнок

- 1 — *Baetis bioculatus*;
- 2 — *Cloeon dipterum*;
- 3 — *Siphonurus aestivalis*,
- 4 — *Siphurella linneana*

# Значение подёнок в природе и жизни человека

- Подёнок используют рыбаки в роли наживки или прикормки.
- Являются звеном в цепи питания



