



# КОРОТКОУСЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ

Авторы: Г. В. Фарафонова

КОРОТКОУСЫЕ ДВУКРЫЛЫЕ, мухи (Brachycera), группа двукрылых насекомых, включающая два подотряда: короткоусые прямошовные (Brachycera Orthorrhapha) и короткоусые круглошовные (Brachycera Cyclorrhapha). Тело (длина 1–50 мм) обычно коренастое; усики короткие трёхчлениковые (разветвлённый или простой третий членик несёт на вершине или на спинной стороне палочко- или щетинковидный придаток). Личинка червеобразная, лишена ног; головная капсула частично (прямошовные) или полностью (круглошовные) редуцирована. Куколка помещается обычно свободно (у большинства прямошовных) либо в пупарии, который представляет собой отставшую и затвердевшую шкурку личинки последнего возраста (у круглошовных и [львинок](#)). Спаривание в полёте или на субстрате, иногда в роях. У некоторых сложное брачное поведение. Большинство К. д. яйцекладущие; у некоторых видов самка рождает личинок или предкуколку. Отмечен партеногенез (напр., у дрозофилид, Drosophilidae). Личинки отдельных К. д. способны обитать в экстремальных условиях (высокие температура или уровень содержания солей либо органич. веществ).

Подотряд короткоусых прямошовных включает 34 семейства, среди которых львинки, [ктыри](#), [слепни](#), [толкунчики](#) и др., насчитывающие по 3–4 тыс. видов. Вскрытие оболочки куколки происходит по прямому или крестообразному шву. В состав второго подотряда входит ок. 110 семейств; крупнейшие – [тахины](#) (ежемухи; ок. 8 тыс. видов), [журчалки](#) (ок. 6 тыс.), [настоящие мухи](#) (ок. 4 тыс.). Пупарий при выходе взрослого насекомого вскрывается по кольцевому шву.

Представители К. д. играют важную роль в экосистемах. Мн. виды – вредители культурных растений. К. д. легче др. насекомых вырабатывают устойчивость к инсектицидам.