

# КИСТЕХВО́СТЫ

Авторы: А. В. Чесунов



Кистехвост.

Рис. Т. В. Корчемкиной

КИСТЕХВО́СТЫ, кистевики (*Pselaphognatha* или *Polyxenida*), отряд беспозвоночных животных класса двупарноногих многоножек. Длина тела 2–3 мм. Покровы мягкие. 13–17 пар ходильных ног. По бокам тела ряды подвижных булавовидных волосков (трихомы), на конце тела кисточка из длинных волосков (отсюда назв.). Наряду с трахейным дыханием есть и кожное. Единственное семейство *Polyxenidae*, ок. 100 видов. Обитают в подстилке, под корой, в гнилой древесине, муравейниках, под камнями и т. п., нередко образуют скопления. К. — единственная группа двупарноногих с непрямым переносом спермы (посредством сперматофоров): самцы

плетут паутинную сетку и на её нитях помещают капельки спермы. Самка, попадая на паутинную нить, подхватывает каплю половым отверстием. Возможен [партеногенез](#). В Европе (в т. ч. в Европ. части России) обитает обыкновенный кистехвост (*Polyxenus lagurus*), для которого характерен т. н. географический партеногенез (в популяциях на юге Франции самцов ок. 42%, на территории Польши и Финляндии они могут полностью отсутствовать). В Средиземноморье распространён слепой кистехвост (*Lophoproctus lucidus*), истребляющий виноградную филлоксеру.