



# МНОГОНО́ЖКИ

Авторы: А. В. Чесунов

МНОГОНО́ЖКИ (Myriapoda), надкласс трахейнодышащих членистоногих. Тело состоит из компактной головы и большого числа более или менее сходных сегментов с ходильными конечностями. На голове расположены две антенны и ротовые придатки (две или три пары); у некоторых видов есть два боковых глаза, состоящих из небольшого числа неплотно расположенных глазков (омматидиев), и парный орган химич. чувства. Нервная система состоит из надглоточного ганглия и длинной брюшной нервной цепочки. Органы выделения – мальпигиевы сосуды и максиллярные нефридии. Кровеносная система незамкнутая; сердце имеет вид трубки, расположенной вдоль спинной стороны тела (в каждом сегменте пара входных отверстий с клапанами). Раздельнополые, оплодотворение с помощью сперматофоров. Распространены повсеместно, в осн. во влажных местообитаниях. Живут преим. скрытно, в лесном опаде или в почве. Активны гл. обр. ночью, поскольку нуждаются в более высокой влажности, чем насекомые.

Выделяют 4 класса (ок. 13000 видов), родственные отношения между которыми не вполне ясны: [губоногие](#) (в т. ч. [костянки](#), [геофилы](#), [сколопендровые](#), [мухоловки](#)), [симфилы](#), [двупарноногие](#) (напр., отряды [кистехвосты](#), [гломерисы](#), [многосвязы](#), [кивсяки](#)), [пауโรปоды](#).