



ПЛОДОВЫЕ МУШКИ

Авторы: Н. Г. Горностаев

ПЛОДОВЫЕ МУШКИ, дрозофилиды (*Drosophilidae*), семейство подотряда короткоусых круглошовных двукрылых. Тело 1,5–3,0 (реже до 8) мм в длину, жёлтое, тёмно-бурое или чёрное, часто с полосами или пятнами на брюшке. Крылья прозрачные или пятнистые. Глаза обычно красные. Распространены повсеместно; наиболее разнообразны в тропиках. Ок. 3,5 тыс. видов (примерно половина из них относится к роду *дрозофилы*), в России ок. 200. Встречаются на фруктах и разл. разлагающихся и бродящих субстратах; мух рода *Amiota* привлекают выделения слёзных желёз человека и животных. Личинки мн. видов питаются микроорганизмами (в т. ч. дрожжами), растущими в гниющих фруктах, овощах, грибах, вытекающем древесном соке. У мух родов *Leucophenga* и *Mycodrosophila*, некоторых видов родов *Drosophila* и *Hirtodrosophila* они развиваются в живых плодовых телах разл. грибов, включая трутовые. Мн. виды рода *Scaptomyza* минируют листья травянистых растений. Личинки мухи *Acletoxenus formosus* – хищники, поедающие белокрылок, а некоторые представители рода *Casoxenus* наносят ущерб запасам гнёзд общественных перепончатокрылых (т. н. клептопаразитизм).