

# ПАЛОЧНИКИ

Авторы: О. С. Корсуновская



Палочники: 1 – *Leptynia hispanica*; 2 – *Dares ulula*.

Фото Fritz Geller-Grimm (1), Daniel Dittmar (2)

ПАЛОЧНИКИ, привиденьевые (Phasmatodea), отряд насекомых надотряда прямокрылообразных. Ископаемые остатки древнейших П. известны из пермских отложений. Более 2800 видов. Распространены преим. в тропиках, неск. видов встречается в умеренных широтах Сев. Америки, Европы, Азии. Тело палочковидное (до 35 см в длину), листовидное, иногда с шипами и выростами, имитирующими части растений или лишайники. Окраска покровительственная. Голова шаровидная или яйцевидная, с округлыми глазами, у крылатых самцов некоторых видов П. имеется 2–3 глазка; ротовой аппарат грызущий;

усики разной длины, нитевидные или щетинковидные. Среднегрудь и заднегрудь увеличены. Ноги длинные и тонкие, у листовидных форм с пластинчатыми выростами, на задних бёдрах самцов могут быть защитные шипы. Лапки 5-члениковые. Крылья хорошо развиты либо укорочены или отсутствуют, иногда имеются только у самцов. Надкрылья, если развиты, как правило, укорочены, прикрывают только основание крыльев (исключение – листовидки с более длинными надкрыльями). Брюшко из 10 сегментов, на конце с нечленистыми придатками – церками. У самок имеется 6-створчатый короткий яйцеклад. Превращение неполное. Яйца, похожие на семена растений, разбрасывают движениями брюшка, откладывают на поверхность растений, почвы (реже – в почву), в пазухи листьев. Многие виды размножаются партеногенетически. Медлительны. При опасности П. могут затаиваться, впадать в

состояние каталепсии, выбрызгивать пахучий и/или едкий секрет проторакальных желёз, издавать звуки (стридулировать), отбрасывать конечности (автотомия) с их последующей регенерацией в процессе метаморфоза. Фитофаги. Неск. видов наиболее вредоносны для растений, способны давать вспышки массового размножения.