

ГУСЕНИЦА



Гусеницы: 1 – углокрыльницы эль-белое (*Nymphalis vaualbum*); 2 – шашечницы (*Melitaea latonigena*); 3 – павлиньего глаза (*Inachis io*); 4 – большой лесной перламутровки (*Argynnis p...*

ГУСЕНИЦА, червеобразная личинка чешуекрылых. Развивается в яйце. Длина от нескольких мм (у ряда молей) до 12 см (у пахучего древооточца *Cossus cossus*). Тело состоит из головы, 3 грудных и 10 брюшных колец, нередко покрыто волосками. Ротовой аппарат грызущий. Три пары грудных ног и обычно 2 или 5 пар (редко до 8) «ложных». Г. интенсивно питается, запасая питат. вещества для последующего развития, растёт и после ряда линек (обычно 4) превращается в куколку. Продолжительность стадии Г. от нескольких суток (напр., у некоторых огнёвок) до 2 лет (у ряда древооточцев). Г. обычно растительноядны, есть хищники и паразиты. Для ряда Г. характерно наличие парной шёлкоотделительной железы, открывающейся на нижней губе; её выделения при соприкосновении с воздухом образуют

шёлковую нить, идущую на построение кокона, изготовление защитной паутины, скрепление листьев в виде домика. Одни Г. ведут свободный образ жизни, другие – скрытный. Г. из сем. походных шелкопрядов (*Eupterotidae*) совершают массовые миграции в поисках пищи. Свободноживущие Г. обычно имеют подражающую фону (криптическую) окраску и форму; встречаются Г. с яркой окраской, предупреждающей об их несъедобности. На территории России обитает ок. 1000 видов бабочек, Г. которых повреждают полевые, садовые и лесные растения (Г. огнёвок, листовёрток,

древоточцев, белянок, пядениц, совок и др.). Г. тутового, реже дубового шелкопрядов – объекты шелководства. От настоящих Г. отличают ложногусениц, напр. у перепончатокрылых (пилильщиков), имеющих «ложные» ноги на 9–11-м сегментах.