

## ПЯДЕНИЦЫ



Пяденицы: 1 – большая зелёная; 2 – весенница берёзовая.  
Фото 1 – Tatiana Bulyonkova; 2 – Dave Basham

ПЯДЕНИЦЫ (Geometridae), семейство ночных бабочек. Крылья (11–50 мм, иногда до 80 мм в размахе) широкие, окрашены скромно, с поперечными полосами или штрихами, реже нежно-зелёные или яркие и пёстрые; в покое распластаны (у некоторых складываются крышеобразно или подняты вверх). Полёт обычно неровный, слабый. Хоботок иногда редуцирован. У ряда видов, появляющихся в холодные сезоны, резко выражен половой диморфизм: самки часто бескрылые или короткокрылые. На голове П. имеются парные круговые скопления щетинок (хетозема) – отсутствующий у др. бабочек особый сенсорный орган, функция которого до конца не установлена. Многим взрослым П. и особенно гусеницам присущи криптическая окраска и форма (маскирующая окраска крыльев,

гусеницы напоминают веточки или стебли растений). Ок. 21 тыс. видов (второе по числу видов сем. чешуекрылых после совок), особенно многочисленны в тропич. и широколиств. лесах; в России более 1080 видов. Бабочки активны ночью, в сумерках, нередко и днём. Гусеницы передвигаются петлеобразно выгибая тело, подтягивая брюшные ноги к грудным, как бы пядями измеряя путь (отсюда назв.). Большинство питается листьями древесных или травянистых растений, некоторые – цветками и плодами, отмирающими частями растений, лишайниками; есть хищники (напр., цветочные П. на Гавайских о-вах ловят мух с помощью хватательных ног).

Окукливаются в почве, лесной подстилке, иногда в рыхлых коконах или открыто на растении (прикрепляются пояском). Зимуют куколки, реже гусеницы и яйца, ещё реже бабочки. Широко известны берёзовая пяденица, весенница берёзовая (*Archiearis parthenias*), большая зелёная пяденица (*Geometra papilionaria*), а также крыжовниковая П. (*Abraxas grossulariata*) и мн. др. П. – садовые, лесные и парковые вредители.

А. В. Свиридов.