

ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД

Авторы: С. Н. Кручина



Тутовый шелкопряд: 1 – самка; 2 – самец; 3 – гусеница; 4 – кокон.

ТУТОВЫЙ ШЕЛКОПРЯД (*Bombyx mori*), бабочка сем. настоящих шелкопрядов. Осн. вид, используемый при произ-ве натурального шёлка (см. [Шелководство](#)). Окраска грязно-белая, размах крыльев 40–60 мм, передние крылья с буроватыми перевязями и характерной выемкой по внешнему краю за вершиной, усики гребенчатые. Одомашнен в Китае более 3 тыс. лет до н. э. Т. ш. практически утратил способность летать, бабочки с недоразвитым ротовым аппаратом на протяжении всей жизни не питаются. В зависимости от породы размножается один или неск. раз в году. Плодовитость до 500–700 яиц (кладка – грена, размером около 1 мм). Гусеницы светлые, желтоватого цвета, питаются исключительно листьями тутового дерева, продолжительность развития 4–5 нед. Перед окукливанием гусеницы плетут коконы из непрерывной шёлковой нити (служит сырьём для изготовления шёлка) длиной от 300 до 1500 м.

Ближний вид – дикий Т. ш., обитает в Китае и юж. областях Приморского края РФ.