



КРАСНОТЕЛКОВЫЕ КЛЕЩИ

Авторы: Ю. В. Лопатина, А. Д. Петрова-Никитина

КРАСНОТЕЛКОВЫЕ КЛЕЩИ (краснотелки), группа близких семейств почвообитающих беспозвоночных отр. акариформных клещей. Более 4000 видов. Распространены всесветно; наиболее разнообразны в тропич. и субтропич. зонах. Характерен сложный цикл развития. На стадии паразитич. личинки К. к. питаются на позвоночных (сем. Trombiculidae) или на членистоногих (остальные семейства К. к., в т. ч. Trombidiidae, Johnstonianidae). К. к. свойственны приуроченность к определённым биотопам и отсутствие специфичности в выборе хозяина.

Наиболее изучено сем. Trombiculidae, объединяющее более 3000 видов. Цикл развития от яйца до половозрелой особи включает непитающуюся предличинку, личинку, 3 нимфальные стадии: прото-, дейто- и тритонимфы (прото- и тритонимфы – покоящиеся). Описаны гл. обр. личинки. Их тело (длина 0,12–0,5 мм) округлое, оранжево-красного цвета, с 3 парами ног. Покровы складчатые, на спинной стороне небольшой щит обычно с 4–5 щетинками и парой органов виброрецепции (трихоботрий). По бокам щитка, как правило, имеются две пары глаз. Ротовой аппарат колюще-сосущий. Тело дейтонимф и взрослых особей (длина до 2–4 мм) имеет розоватый, красноватый или желтоватый цвет, покрыто многочисл. опушёнными щетинками. Оплодотворение с помощью сперматофоров. Плодовитость 30–400 (редко до 650) яиц. Личинки – паразиты пастбищного типа: образуют скопления на поверхности почвы, траве и подстерегают прокормителя; могут голодать до 10 и более недель. На теле хозяина локализуются группами гл. обр. в ушных раковинах, подмышечных впадинах, паху, у основания хвоста. От 3 до 32 сут питаются лимфой и тканевой жидкостью, увеличиваясь в размере в 3–20 раз и более. Паразитич. личинки обычно всасывают пищу через сформированную с помощью секрета слюнных желёз в коже хозяина полую трубку (стилостом; длина до 200 микрон и более). Дейтонимфы и взрослые особи – хищники, питаются мелкими почвенными членистоногими и их

яйцами. Продолжительность жизни взрослых клещей до 2 и более лет. В умеренном климате в течение года обычно развивается одно поколение, в тропиках – 4–5. Массовое нападение личинок К. к. на человека и домашних животных приводит к развитию острого токсич. дерматита (тромбидиоза). В Европе и России широко распространён вид *Neotrombicula autumnalis*, в Сев. Америке – виды рода *Eutrombicula*, в Вост. Азии и Австралии – *Schöngastia* (ок. 25 видов). К. к. – специфич. переносчики риккетсии *Orientia tsutsugamushi* – возбудителя лихорадки [цуцугамуши](#).

Литература

Лит.: Кудряшова Н. И. Клещи краснотелки (Acariformes, Trombiculidae) Восточной Палеарктики. М., 1998; Шатров А. Б. Краснотелковые клещи и их паразитизм на позвоночных животных. СПб., 2000.