

Отряд Блохи



Блохи — отряд

кровососущих насекомых с полным превращением, нередко являющихся *переносчиками* различных возбудителей болезней человека и животных. Блохи вторично бескрылы. Они полностью утратили крылья в процессе приспособления к эктопаразитизму в имагинальной фазе. Блохи обладают узкоспециализированным ротовым аппаратом, предназначенным для прокалывания покровов хозяина и насосывания крови.

Представители

- **Человеческая блоха** - это представитель отряда блох, которые паразитируют на человеке. Они характеризуются большими размерами (до 0,4 см), имеют темно-коричневое тельце, за счет чего вредителя трудно заметить в волосах. Тельце и лапы у них покрыты жесткими волосами, которые помогают удерживаться на волосах человека. Помимо неприятных ощущений от укуса, представители блох приносят более серьезные проблемы – переносят некоторые виды паразитирующих плоских червей.



- **Крысиная блоха (южная)** - один из самых опасных видов блох, переносчик чумы. Распространены повсеместно, но главным образом в тропиках и субтропиках. Длина тела около 2—3 мм.



- **Блоха кошачья** - Встречается повсеместно. Опасный паразит кошек, собак, грызунов, человека и других животных. При массовом нападении приводят к анемии и истощению животных. Переносчики возбудителей различных инфекционных заболеваний (*чумы, риккетсиоза, бруцеллеза*), которые способны при кровососании передаваться человеку. Переходя на крыс вытесняет оттуда крысиную блоху. Длина тела — от 0,75 до 5 мм



Распространение

- Встречаются на всех материках. Блохи, в большинстве, связаны с умеренными и субтропическими климатическими зонами, поэтому основная масса видов и родов распространена в Восточно-Азиатской, Центрально-Азиатской, Западно-Американской, Патагонской, Папуасской и Восточно-Африканской зоогеографических подобластях.

Жизненный цикл

- Блохи — это насекомые с полным превращением. Специальных мест для откладки яиц блохи не ищут. Оплодотворённые самки с силой выбрасывают яйца небольшими порциями для более успешного распространения или яйца могут быть отложены на покровы хозяина. Развитие яиц, в среднем, продолжается не более двух недель. Из яйца выходит безногая, червеобразная, активно передвигающаяся личинка, которая зарывается в субстрат норы или гнезда хозяина. Личинка питается либо различными разлагающимися остатками, или (у некоторых видов) непереваренной кровью, содержащейся в испражнениях взрослых блох. Личинки линяют 3 раза. После этого они окружают себя шелкоподобным коконом и окукливаются. У разных видов блох выход из кокона приурочен к определённому сезону. Вышедшая из куколки взрослая блоха подкарауливает животное-хозяина.



Опасность блох

- Насекомые не просто повреждают кожу человека, доставляя временное неудобство и нарушая внешний вид. Блохи переносят чуму, глистов или даже тиф. Самые опасные заболевания, переносимые мелкими кровососами:
- сибирская язва;
- сыпной тиф;
- чума;
- туляремия;
- сальмонеллез;
- энцефалит;
- грибковые инфекции;
- листериоз;
- ленточные глисты.



- Блохи интересуются не только здоровыми организмами, но и больными, а нередко и мертвыми. Именно поэтому блохи переносчики болезней. В процессе укуса слюна с множеством вирусов попадает в организм человека, быстро попадая в кровь и разносясь по всему организму. Разнообразные заболевания переносят блохи, но вероятность заражения снижается, если речь идет о кошачьих/собачьих блохах, селящихся в жилищах человека.
- При встрече с крысиной разновидностью паразитов шанс заполучить одну из болезней, которую передают блохи, многократно возрастает. Грызуны – постоянные посетители помоек, водопроводов, мусорных баков. Нередко они питаются трупами. Крысы – первые разносчики инфекции. Именно образ жизни хозяев делает крысиных паразитов

Профилактика появления Блох

- следует внимательнее относиться к здоровью домашних животных и птиц. В целях профилактики приобрести питомцам противоблошные ошейники для собак и кошек, обрабатывать дом.
- Регулярно проводить влажную уборку, не допуская скоплений пыли и появления грызунов.
- Часто пылесосить ковры, мягкую мебель.
- Одежду и белье регулярно стирать, хранить только сухими.

Интересные Факты

- Климатические условия Антарктиды губительны для всех известных насекомых, за исключением одной из разновидностей блох – *Glaciopsyllus antarcticus*. Обитающие среди льдов птицы служат источником питания, а их гнезда блохи приспособливают под собственное жилище и активно расселяются, благодаря мобильности своих доноров.



Блоха чрезвычайно сильна, прыгуча и вынослива:

- может протащить закрепленный груз, превышающий собственный вес в 160 тысяч раз.
- прыгает на высоту, превышающую собственный рост в 150 раз.
- может прыгать, не останавливаясь, более 30 тысяч раз подряд.
- 12 месяцев в замороженном состоянии никак не влияют на самочувствие паразита, и после оттаивания блоха живее всех живых.

- В дремучем Средневековье активно уничтожали кошек, уличая бедных животных в дьявольских связях. Такая религиозная политика привела к бурному росту крысиного поголовья и как следствие, огромной популяции крысиных блох, ставших активными переносчиками бубонной чумы. Эпидемия страшной болезни выкосила половину европейцев



- Если выловленных блох поместить в стеклянную банку, то насекомые смогут покинуть ее без особых проблем (блоха подпрыгивает на 30 см). Но если банку закрыть и оставить на 3 – 4 дня, то после снятия крышки блохи не могут перепрыгнуть край банки. Более того, их потомство также получает ограничение на высоту прыжка на генетическом уровне.



От укусов паразитов страдали даже царственные особы

- Король Франции Людовик XIV велел учредить специальную должность при дворе – паж для ловли блох. Навыки пажа использовали во время королевских обедов в версальском дворце и Лувре.

**Спасибо за
внимание !**