

## РЕЦЕНЗИИ

Н. А. Филиппова. 1966. Аргасовые клещи (Argasidae). Фауна СССР, паукообразные. Изд. «Наука», М.—Л., IV(3) : 255. 540 иллюстраций, 2 цветные вкладки. Библиография 517 названий.

Многолетние исследования Н. А. Филипповой в области морфологии, систематики и экологии аргасовых клещей позволили создать монографию, построенную в значительной степени на оригинальных материалах.

В книге с исчерпывающей полнотой приводятся данные, касающиеся общих вопросов. Она состоит из двух приблизительно равных по объему частей, общей и систематической.

В общей части весьма полно изложены собственные и литературные данные по внешнему и внутреннему строению аргасовых клещей, их биологии, распространению, медицинскому и ветеринарному значению; приводятся меры борьбы с клещами, описываются методики сбора и определения аргасид. В этой же части обосновывается система семейства *Argasidae*.

Десятилетнее культивирование почти всех видов аргасовых клещей фауны СССР (широко распространенные виды представлены географическими линиями) и некоторых видов зарубежной палеарктической фауны позволило автору подробно описать все фазы онтогенеза аргасид.

Рассматриваются изменения внешних структур в зависимости от функционирования и проведена оценка таксономической значимости каждого органа или структуры для каждой из фаз онтогенеза клеща. Показано, что многие органы, ранее незаслуженно игнорировавшиеся в систематике, проявляют постоянство в пределах вида на какой-либо одной или разных фазах развития клеща и дают возможность точно диагностировать их (стигмы, краевые ранты, хелицеры, орган Галлера, хетотаксия личинки и др.). Приведены данные о строении и функционировании покровов, мускулатуры, органов чувств, пищеварения, выделения, дыхания, размножения, циркуляторной и нервной систем.

Приводятся материалы по особенностям питания и количеству стадий нимфальной фазы у клещей для 8 ранее малоизвестных или впервые описываемых видов (*Argas vulgaris*, *A. latus*, *A. reflexus*, *Ornithodoros coniceps*, *O. capensis*, *O. tartakovskyi*, *O. alactagalis*, *O. nereensis*).

Для ряда видов экспериментально установлено не только автогенное развитие яиц, но и развитие нескольких поколений потомства из таких кладок (*O. verrucosus*, *O. tartakovskyi*, *A. vulgaris*, *A. latus*, *A. persicus*).

Расширен круг видов клещей, для которых установлен каннибализм. Экспериментально показано, что для *O. coniceps*, обитающего часто совместно с другими видами аргазид, этот способ питания весьма обычен, например, за счет высасывания крови из кишечника другого вида клеща — *A. persicus*.

Автором экспериментально изучены адаптации к гидротермическому режиму среды обитания для 8 видов клещей. В связи с этим рассмотрены закономерности распределения аргазид по природным зонам и биотопам.

В книге приведен анализ распространения и родственных связей палеарктических аргазид.

Описывается также и история изучения систематики аргасовых клещей мировой фауны. Детально рассмотрен вопрос о систематических группировках палеарктических аргазид. Для решения этого вопроса сопоставляются данные сравнительной морфологии и функциональной анатомии. Предлагаемое подразделение на роды и подроды обосновывается автором также на основании кариологических данных.

Вводная часть заканчивается библиографией, содержащей 300 названий отечественных работ и 217 работ зарубежных исследователей.

Вторая систематическая часть содержит диагнозы и таблицы для определения видов всех палеарктических аргазид. Следует особенно подчеркнуть, что диагнозы и таблицы составлены как для взрослых, так и для преимагинальных фаз клещей. Всего приведено 17 видов: 8 видов рода *Argas* (из них 4 вида установлены и описаны автором), 1 вид рода *Aiveonaspis* и 8 видов рода *Ornithodoros*. Некоторые виды клещей ранее были плохо известны. С одинаковой полнотой даны морфологические и биологические характеристики почти всех видов аргазид фауны СССР; пополнены конкретные данные о биологии и распространении видов; для каждого вида приведены данные о его вредоносности.

Обращает на себя внимание богатство иллюстративного материала. Многие иллюстрации вводной и подавляющее большинство рисунков систематической части книги оригинальны; рисунки превосходно выполнены как самим автором, так и в содружестве с удачно подобранной группой художников (Оглоблиной Н. Д., Ляховым В. Н., Беляниновой Л. Н.).

Рецензируемый труд бесспорно вносит значительный вклад в отечественную акарологию. Это обстоятельство было подчеркнуто в выступлениях специалистов на I Акарологическом совещании.

Книга будет полезна для научных и научно-практических работников, чья деятельность связана с изучением краевой патологии южных районов страны; книга необходима и многим учебным заведениям.

П. А. Петрищева, Э. М. Жмаева, В. Е. Сидоров