

КРИТИКА И БИБЛИОГРАФИЯ

А. Е. Тертерян. Мошки (Simuliidae). Фауна Армянской ССР. Насекомые двукрылые. Издательство АН Армянской ССР. Ереван, 1968:5—272, с илл.

Книга А. Е. Тертеряна — первая в масштабах Закавказья региональная сводка, посвященная одной из важных групп «гниуса» — мошкам, выполненная по типу «Фауна СССР». После выхода томов по фауне мошек СССР Рубцова (1940, 1956), Джафарова (1960) по Азербайджану и Усовой (1961) по Карелии и Мурманской области рецензируемая работа является третьей региональной сводкой по мошкам, вышедшей у нас в СССР.

Монография А. Е. Тертеряна состоит из двух отделов — общей и специальной. Общая часть занимает более 1/3 всего ее объема.

В общей части работы затрагивается ряд интересных вопросов. В анатомо-морфологическом очерке дается строение всех фаз развития мошек, сопровождающееся большей частью оригинальными рисунками. Заслуживает внимания вопрос определения стадий у личинок мошек, который имеет большое научное и практическое значение. Следует отметить, что некоторые исследователи склонны считать, что личинки мошек проходят не через 6 стадий (как у Тертеряна), а 7. Нам кажется, что А. Е. Тертерян не совсем точно смог провести различия между 6 и 7 стадиями. Но этот вопрос требует дальнейшей разработки. В следующем разделе монографии — экологии водных фаз мошек — содержится ряд интересных моментов. В чем группируются водоемы, каждый из которых характерен своим составом видов мошек. Заслуживают внимания материалы автора по циклам развития моновольтинных и поливольтинных видов с указанием сроков окукления поколений. В этом отношении интересно развитие вида *Obuchovia margaritae* Rudz., который в зависимости от гидротермических условий водоема и от высоты его над уровнем моря развивается в одном или двух поколениях. В разделе, касающемся зимовки, много данных, представляющих экологический интерес. В таблице II, сопровождающей данный раздел, приводятся материалы по развитию водных фаз мошек, сгруппированных по характеру зимовки, за осенне-зимний период в разных вертикальных зонах Армении. Здесь приводится помесячно возрастной состав личинок за упомянутый период. Интересны данные по количественному соотношению разных возрастов личинок в осенне-зимний период по видам мошек из водоемов долины Аракса и ее предгорий. В последнее время много говорится о влиянии хозяйственной деятельности человека на

живую природу и на ее отдельные компоненты. В этом плане представляют интерес сведения автора об изменении фауны мошек и других групп беспозвоночных животных в реке Раздан, вытекающей из озера Севан, после ввода в эксплуатацию каскада гидроэлектростанций, т. е. после пуска воды из озера. Изменение гидрофизического и гидрохимического режима в р. Раздан повлекло за собой полную гибель всех мошек и других групп водных животных на всем ее протяжении. В главе, посвященной экологии взрослых насекомых, изложены материалы о местах и способах откладки яиц, имеются сведения о кладках некоторых видов мошек, особенно интересных у самок *Wilhelmia turgaisa* Rudz. Сообщаются более подробные данные об откладке яиц самкой *Prosimulium frontatum* Terter.

В разделе, посвященном миграциям и дневкам мошек, говорится об особенностях распределения их в течение дня и ночи в открытой природе. Сравнительно немногочисленны факты о роении и копуляции взрослых мошек, но они дают новые материалы в отношении южных форм, в частности в отношении встречи полов и акте копуляции у редко встречающегося вида *Prosimulium frontatum*. В главе о составе фауны мошек Армении и ее связях автор на основании характера географического распространения видов подразделяет ее на ряд групп, причем каждая зоогеографическая группа рассматривается в разрезе основных ландшафтно-географических зон и типов водоемов республики. В последней главе общего отдела монографии отдельно рассматриваются мошки как кровососы человека и сельскохозяйственных животных, их численность, очаги распространения, а также паразиты и хищники мошек. Однако, несмотря на многочисленность экспедиционных маршрутов, в монографии мало материалов, показывающих численность кровососущих мошек в разных зонах республики, а также данных по дневной активности.

Следующий крупный раздел — это специальная часть, в которой в систематическом порядке описаны 49 видов и подвидов мошек, обнаруженных в Армении до 1966 г. Специальный раздел построен по типу «Фауна СССР». Порядок и объем родов принят по Рубцову (1956); такой системы придерживаются и отечественные симулинологи. Однако в рецензируемой книге автор разделяет только род *Simulium* Latr. на два подрода — *Simulium* Latr. и *Odagmia* End. Не вдаваясь в подробный анализ вопроса о самостоятельности родов *Simulium* и *Odagmia*, следует отметить, что предстоит еще много дополнительных исследований (как кариологических, так и других) для выяснения особенностей указанных таксонов. В специальном разделе по каждому виду и подвиду дано описание всех фаз развития, составленное на собственном материале автора; описания снабжены подробными сведениями об экологии видов и их географическом распространении. Они сопровождаются хорошими рисунками деталей строения фаз развития, которые очень помогают определению видов. Этот раздел имеет также определительные таблицы для родов, подродов и видов.

Список литературы составлен с достаточной полнотой, и автор широко использует его в работе.

Несмотря на отмеченные положительные стороны монографии, она не лишена недостатков, на которых мы считаем нужным остановиться. Во-первых, названия видов в определительных таблицах, как и следующие за таблицами виды с описаниями, не пронумерованы, что затрудняет при определении быстрое нахождение последних с рисунками.

В монографии мало освещается изменчивость видов. Мы вправе сделать такое замечание, поскольку у автора, судя по количеству охваченных в Армении пунктов, было, по-видимому, достаточно материала, чтобы сделать работу в таком плане.

В целом рецензируемая работа представляет хорошую сводку, она будет полезной и для специалистов-симулидологов, изучающих фауну мошек Средиземноморья.

Донецкий государственный университет

З. В. УСОВА