

УДК 595:793 (с.477)

## В. М. ЕРМОЛЕНКО. ТЕНТРЕДООБРАЗНЫЕ ПИЛИЛЬЩИКИ. АРГИДЫ. ДИПРИОНИДЫ. ТЕНТРЕДИНИДЫ (СЕЛАНДРИИНЫ, ДОЛЕРИНЫ)

Фауна Украины. Рогохвосты и пилильщики. Т. 10, вып. 3.

«Наукова думка», 378 с., 287 ил., 4 цв. вкл., тираж 1000 экз. (на укр. яз.).

По наиболее обширному в подотряде симфит семейству тентрединид монография В. М. Ермоленко является первой в СССР оригинальной обобщающей сводкой, а по семействам аргид и диприонид — первой в рамках естественного региона — юга европейской части СССР. В то же время новая книга В. М. Ермоленко представляет собой продолжение его предыдущей работы, посвященной двум другим семействам (цимбициды, бластикотомиды) этого же надсемейства\*. В основу книги положены результаты проведенного автором экспедиционно-полевого изучения пилильщиков многих районов СССР.

Цикл монографий В. М. Ермоленко является фундаментальным вкладом в отечественную энтомологию и, безусловно, представляет как значительный теоретический, так и определенный практический интерес, поскольку в составе изученных семейств пилильщиков имеется ряд актуальных массовых вредителей лесных и декоративных деревьев и кустарников, а также вредителей хлебных злаков и кормовых трав. Содержащаяся в монографии В. М. Ермоленко обширная новая информация по вредным видам пилильщиков представляет несомненный интерес для дела надзора, учета и прогнозирования численности этих вредителей, а также для биологического обоснования предупредительных и истребительных мероприятий борьбы с ними.

Рецензируемая работа обильно иллюстрирована детальными и тотальными рисунками и цветными фотографиями (все фотографии и значительная часть рисунков оригинальные). Автор дает полные сведения о 6 подсемействах, 6 трибах, 23 родах и 116 видах пилильщиков из семейств Argidae, Diprionidae и подсемейств Selandriinae, Dolerinae семейства Tenthredinidae Украины и сопредельных территорий юга европейской части СССР. Для каждого таксона дано подробное морфологическое описание по взрослой и преимагинальным фазам, приведены эколого-географическая характеристика, хозяйственное значение, меры борьбы с вредными видами, а также характеристика естественных врагов и болезней. Имеются тщательно разработанные определительные таблицы различных таксонов не только по имагинальной, но и по личиночной фазе, а для вредных видов — по фазе яйца. Система и классификация симфит, предлагаемая автором на основе их глубокого морфологического анализа и в ряде случаев — оригинальная, — наиболее полно соответствуют современному уровню знаний.

На основе изучения строения рецентных и ископаемых симфит, трофических связей, особенностей питания имагинальной и личиночной фаз, а также характера современного и прошлого распространения автором прослежены происхождение и пути эволюции основных систематических групп тентредообразных пилильщиков. В частности отмечается, что адаптивная эволюция симфит шла сопряженно с эволюцией разных групп споровых, голосеменных и покрытосеменных растений. Автором высказана оригинальная мысль, что вымершее юрское семейство — ксилотомитиды, представляющее анцестральных предков современных тентрединид, было связано именно с фоновыми в тот период растениями — с юрско-меловыми папоротникообразными и хвощовыми. Поэтому низшие группы тетридинид в подсемействах селандриин и долерин сохранили свои связи с этими растениями, а высшие их представители перешли на питание однодольными покрытосеменными. Переход этот был обусловлен вытеснением хвощеобразных растений однодольными, развивающимися в сходных биогеоценозах. Историческое становление аргид, а также остальных групп тентрединид (аллантин, бленнокампин, нематин, гетерартрин) происходило во второй половине мелового периода, именно в период могучего расцвета и всемирной экспансии двудольных покрытосеменных растений.

Что касается диприонид, то, по мнению исследователя, данное семейство в настоящее время реликтовое. Его эволюционное становление происходило в недрах хвойно-гинкговых лесов верхней юры — нижнего мела, а расцвет — в верхнем меле и палеогене, т. е. в период наибольшего эволюционного развития и максимума видового разнообразия молодых групп хвойных растений кайнофита.

\* В. М. Ермоленко. Фауна України, Т. 10. Рогохвосты та пильщики. Вип. 2. Тетредобі пильщики. Цимбіциди. Бластикотоміди. К., «Наукова думка», 1972.

На основе анализа современного и прошлого распространения пилильщиков выделены зоогеографические комплексы и прослежены пути их происхождения. Автор приходит к выводу, что характер распространения фаунистических комплексов тентредообразных пилильщиков Украины и юга европейской части СССР в целом, четко *подчинен современному ландшафтно-зональному делению территории и соответствует его геоботаническому и зоогеографическому районированию. Характерной чертой* региональной фауны пилильщиков является четкое обеднение их видового разнообразия в направлении с севера на юг и с запада на восток.

По нашему мнению, *Siobla sturmi* Klug. и *Aglaostigma nebulosa* Oндгé, которые имеют в пределах Европы и Сибири разорванный ареал, а на востоке — в Приморье, на Корейском полуострове и в Японии — повсеместно распространены и довольно обычны, относятся не к палеарктическим, а скорее к транспалеарктическим видам с дизъюнктивным ареалом. Однако по происхождению они действительно, как это и утверждает автор, палеарктические.

Книга снабжена библиографией, содержащей 388 отечественных и иностранных источников, и отражающей почти всю современную литературу в объеме рассматриваемых таксонов, а также алфавитным указателем латинских, украинских и русских названий животных. К сожалению, некоторые работы, цитируемые в книге (Будниченко, 1968; Верговский и Водолагин, 1939; Ермоленко, Апостолов, 1969; Лемницкий, 1958; Циновский, 1953; Domnichini, 1966) не внесены в библиографический список.

Монография В. М. Ермоленко, выполненная на широкой общебиологической основе, представляет собой фундаментальный вклад в энтомологию и является ценным руководством не только для энтомологов, но и для широкого круга зоологов, занимающихся вопросами систематики, фаунистики, экологии, зоогеографии.

С. И. Медведев, В. Н. Грамма, В. С. Солодовникова