

РЕЦЕНЗИИ И НАУЧНЫЕ ДИСКУССИИ

УДК 595.763.76

© 1995 г.

Н. Б. Никитский. Жуки-грибоеды (Coleoptera, Mycetophagidae) фауны России и сопредельных стран. М.: Изд-во Москов. университета, 1993. 164 с.

Литература по жесткокрылым фауны России и сопредельных стран обогатилась еще одной хорошей книгой. Ее автор, Н. Б. Никитский, уже давно известен как серьезный исследователь, сочетающий выдающиеся способности к полевой работе и несомненный талант систематика. Основным объектом своего изучения он избрал обширный комплекс жуков, обитающих в грибах и пораженных ими растительных веществах. Его он изучает уже в течение многих лет в разных районах России и стран СНГ — в центральной России, на Кавказе и в Закавказье, на Алтае, во многих районах Дальнего Востока.

Среди этих жуков очень заметное место занимают представители относительно небольшого, но играющего важную роль в экосистемах (особенно в лесных районах) семейства грибоедов (*Mycetophagidae*). Им и посвящена рецензируемая монография.

Она построена по зарекомендовавшему себя стандарту «Фауны России» (прежде «Фауны СССР») и состоит из общей и специальной частей. Общая часть занимает лишь 26 с., но очень насыщена информацией. Она включает 4 главы.

1-я глава — «Морфология» — предельно сжата, в нее входят лишь 4 с. текста, но зато более 20 инструктивных рисунков. Она дает необходимые сведения о строении имаго и личинок. Для имаго особое внимание обращено на структуры ротовых частей и груди и на жилкование крыльев. Подробно рассмотрено строение личинок, которые в этом семействе относительно хорошо изучены.

Во 2-й главе — «Географическое распространение» — приведены прежде всего сведения о распределении грибоедов по зоогеографическим областям. Оно характеризуется их резким преобладанием в Голарктике, где живет около 60% всех известных видов (среди них $\frac{2}{3}$ в Евразии). В то же время в тропических областях их относительно немного (правда, здесь они исследованы заметно хуже), а в Нотогее (Австралия, Новая Зеландия), по-видимому, отсутствуют эндемичные роды). Это дает основание считать семейство сравнительно молодым (возможно, возникшим в меловое время). Что касается фауны России, которая имеет около 50 видов, то для нее характерно наличие двух основных очагов развития фауны: дальневосточного (25 видов, в том числе 19 эндемичных или общих с Японией) и европейско-кавказского, в котором обилием эндемиков выделяется Кавказ (10 эндемичных видов, из которых 4 локализованы в Тальше). Лишь 2 вида имеют широкие транспалеарктические ареалы: 1 — голарктический ареал и 1 (*Tyrphaea stercorea*) расселен по всему свету, очевидно, при участии человека, в жилищах которого он часто встречается. Образующий особую трибу род *Esarcus* (7 видов) эндемичен для западного Средиземноморья. Заслуживают внимания проведенные автором анализы распространения видов рода *Mycetophagus*, а также отношений между восточноазиатским и европейско-кавказским очагами фауны.

Интересна 3-я глава — «Сведения по биологии», в которой подробно изложены связи видов *Mycetophagidae* с грибами. Глава основана в основном на наблюдениях автора, который при определении грибов сотрудничал с рядом квалифицированных микологов. Помимо общеизвестных связей с древесными грибами, отмечена специализация бескрылых монотипических родов — кавказского *Triphyllina* и открытого автором на Алтае *Triphyllopsis* — к грибам, живущим на поверхности почвы.

В общебиологическом плане заслуживает внимания 4-я глава — «Систематика и филогения». В ней автор обоснованно сближает грибоедов с сем. *Tetratomidae* (в особенности с трибами *Penthini*

и *Hallomenini*), с которым их объединяют многие общие признаки. Рассмотрены также черты сходства имаго и личинок *Mycetophagidae* с рядом других семейств *Heteromera* (*Tenebrionoidea*).

Специальная часть книги занимает ее большую часть. В ней приведены все таксоны грибоедов фауны России и сопредельных стран, причем из последних особое внимание уделено Восточной Азии. Всего в ней описаны 4 трибы, 13 родов (среди них не представленный в нашей фауне *Esarcus*) и 59 видов. Ее открывает систематический указатель таксонов. За ним следуют умело составленные определительные таблицы родов по имаго и личинкам (последняя — для 10 родов); определительные таблицы видов — также по имаго и личинкам — и общие сведения о родах и видах. Каждый таксон снабжен необходимыми библиографическими сведениями. Краткие (но «необходимые и достаточные») описания морфологии имаго и личинок приведены главным образом в определительных таблицах и иллюстрированы многочисленными схематическими, но очень точными и инструктивными рисунками. Приведены также данные об образе жизни, в частности о связях с грибами, в большинстве основанные на личных наблюдениях. Наконец, для каждого вида указано географическое распространение.

Завершают книгу список литературы (59 названий) и предметный указатель латинских названий, в который включены как жуки, так и грибы. Может быть, целесообразно было бы разделить его на два — для жуков и грибов в отдельности.

Книга заслуживает высокой оценки. С ее выходом грибоеды, до этого остававшиеся в нашей стране малоизвестными даже для энтомологов, сделались одной из наиболее освещенных в отечественной литературе групп жуков. Пользование ею облегчают ясный и четкий язык и обилие иллюстраций. Заслуживает похвалы почти полное отсутствие опечаток и стилистических погрешностей.

Необходимо отметить большой личный вклад Н. Б. Никитского в изучение *Mycetophagidae*. Им описаны интересный новый для науки род *Triphyllopsis* и 7 видов (в том числе 4 *Mycetophagus* и 2 *Eulagius*), выделено 4 новых подрода, а более десятка видов, ранее известных лишь из Японии, обнаружены в фауне России. Особенно много сделано им по личинкам, которые в книге приведены для 27 видов, т. е. почти для половины общего их числа, причем для большинства — по личным сборам. Кстати, это, вероятно, рекордно высокая пропорция числа видов, у которых известны личинки, к общему числу видов среди жесткокрылых нашей фауны. Несомненно, книга будет широко использоваться как в России, так и за рубежом. К сожалению, тираж ее очень невелик и это может сделать ее труднодоступной для многих из тех, кто в ней нуждается.

О. Л. Крыжановский.