

Б. М. Мазурмович, В. П. Коваль

ПРАКТИКУМ З ЗООЛОГІЇ БЕЗХРЕБЕТНИХ

Київ, «Вища школа», 1977, 232 с., 139 ил., 4 табл., тираж 5000 экз., цена 85 к.

Издававшися ранее в СССР руководства к проведению лабораторных занятий по зоологии беспозвоночных животных давно уже стали библиографической редкостью, кроме того, они в значительной степени устарели. Поэтому можно не сомневаться в том, что рецензируемое пособие займет достойное место в ряду подобных изданий. Пособие уже с успехом используется в практике преподавания зоологии беспозвоночных на биологическом факультете Харьковского университета и других университетов и пединститутах Украины.

Содержание книги соответствует современному уровню зоологической науки. Структура рациональна и отвечает требованиям методики преподавания зоологических дисциплин в высшей школе. Изложение носит вполне научный характер и в ряде случаев требует от студентов исследовательского подхода, что также отвечает современным требованиям организации научно-исследовательской работы студентов высших учебных заведений, особенно университетов. Достоинством данного учебного пособия является и то, что в нем представлены основные функции описываемых органов, а также некоторые данные об экологии беспозвоночных. Иначе говоря, пособие имеет не только морфологический, но и функциональный (физиологический) и экологический аспекты.

Пособие отличается также значительными методическими достоинствами. В нем содержатся, помимо фактических сведений об изучаемых объектах, ценные методические указания к подготовке и проведению занятий со студентами, описания беспозвоночных животных, которые являются обычными объектами рассмотрения на лабораторных занятиях по зоологии. Ценно и то, что содержащиеся в пособии довольно многочисленные методические указания адресованы непосредственно студентам: в нем приведена основная литература для студентов, названия беспозвоночных даны на украинском и латинском языках. Классификация беспозвоночных вполне современна.

Стоит также отметить, что издание подобного пособия на украинском языке предпринято впервые. Это особенно важно и ценно в связи с тем, что преподавание в ряде высших учебных заведений УССР и в подавляющем большинстве средних школ республики ведется на украинском языке.

Хотя книга Б. Н. Мазурмовича и В. П. Коваль рассчитана в основном на студентов биологических факультетов университетов, она, разумеется, может быть использована также и на естественно-географических и биолого-химических факультетах педагогических институтов, а также и в других высших учебных заведениях, в которых преподаются зоология и общая биология (сельскохозяйственных, ветеринарно-зоотехнических, медицинских и др.). Кроме того, пособие, несомненно, найдет применение у учителей биологии средних школ.

Следует подчеркнуть, что издававшися в прошлом руководства к лабораторным занятиям по зоологии беспозвоночных животных создавались без учета характерных особенностей фауны УССР. Рецензируемая книга отличается описанием беспозвоночных животных, встречающихся на территории республики, что делает его особенно ценным для украинских вузов. То обстоятельство, что в пособии уделено значительное место объектам, которые изучаются в средней школе, делает его особенно ценным для биологических факультетов университетов и педагогических институтов, которые готовят преподавателей биологии для общеобразовательной школы.

Пособие богато иллюстрировано: четыре цветные таблицы и 139 черно-белых графических рисунков. Качество иллюстраций в основном хорошее.

Наряду с этими несомненными достоинствами рецензируемого учебного пособия, оно не лишено и некоторых недостатков. Так, недостаточно выражен природоохранный аспект, не приведен список редких и охраняемых видов беспозвоночных фауны УССР. На цветной таблице изображен кальмар, а подпись гласит «каракатица» (1). На рисунке 12 (с. 26) не видно кинетопласта, в то время как в подписи он указан. На с. 31 говорится о культуре личинок мучных червей, хотя общеизвестно, что «мучные черви» сами являются личинками мучных хрущаков. Эта же ошибка повторяется и на с. 32. Из описания строения малярийного плазмодия (с. 37) можно сделать ошибочный вывод, будто бы эритроциты крови человека имеют ядра, к тому же окрашенные в красный цвет, в то время как в действительности это указание должно относиться к ядрам малярийных плазмодиев (а не эритроцитов). На с. 39 написано «Зарисовують шизонти Plasmodium vivax на стадії морули (?)». Правильнее было бы написать: «Зарисовують шизонти Plasmodium vivax на стадії, що нагадує морулу».

Все эти и некоторые другие недостатки имеют второстепенный характер и несколько не снижают общей высокой оценки рецензируемого пособия.

В. П. Кудожковцев, Л. Л. Гельфенбейн

УДК 595.42

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ ОБИТАЮЩИХ В ПОЧВЕ КЛЕЩЕЙ MESOSTIGMATA

Л., «Наука», 1977, 718 с., тираж 1800 экз., цена 6 р. 48 к.

Выход в свет второй части «Определителя обитающих в почве клещей» (первая часть, посвященная саркоптитформным клещам, издана в 1975 г.), ожидался специалистами давно. Как показал опыт издания первой части, ставшей уже библиографической редкостью, значение такого рода сводок далеко выходит за рамки почвенно-зоологических исследований, хотя адресуются они именно почвенной зоологии. Ведь в отечественной, да и в зарубежной литературе отсутствуют общие, достаточно полные определители такого рода. Это отрицательно влияет в первую очередь на развитие биоценологических исследований, что вполне понятно, так как специалисты-систематики редко имеют дело с таким массовым количеством разнородного материала, который проходит через руки биоценологов. В то же время невозможность идентифицировать клещей — существеннейшей по количеству видов и особой части многих ценозов — не только снижает точность подобного рода исследований, но и прямо тормозит их дальнейшее развитие. Для чисто систематических исследований определитель сыграет, по нашему мнению, большую роль как сводка современных знаний о разнородных группах почвенных клещей. Стимулирующее его влияние на развитие исследований некоторых групп мезостигмата вряд ли требует особых доказательств. Появление таких сводок, как правило, привлекало внимание к клещам новых специалистов и порождало целый ряд фаунистических и систематических работ.

Авторский коллектив составителей — Н. Г. Брегетова, Б. А. Вайнштейн, Б. А. Кадите, Е. В. Королева, А. Д. Петрова, С. И. Тихомиров, Г. И. Щербак под общим руководством М. С. Гилярова и Н. Г. Брегетовой — проделал огромную работу и столкнулся с большими трудностями. Различная степень изученности отдельных групп рассматриваемых клещей побудила составителей не идти по пути компиляции зарубежных работ, хотя без этого «Определитель» никогда бы не увидел свет, но провести тщательную ревизию.

«Определитель» состоит из «Введения», «Систематической части» и списка литературы. Кроме того, «Введению» предпослано краткое «Предисловие», а после «Литературы» следуют «Дополнения» и, что очень облегчает работу — «Алфавитный указатель латинских названий клещей».