

ЗООЛОГИЯ И ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

УДК 595.70+016:92

В. Н. ГРАММА, канд. биол. наук, *М. Г. ШВАЛБ*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

С. И. МЕДВЕДЕВА

(Библиографический анализ научного наследия ученого)

Научная, педагогическая и общественная деятельность крупнейшего советского энтомолога профессора Харьковского университета С. И. Медведева (1899—1979 гг.) многогранна и разнообразна. Его перу принадлежит 230 научных работ по различным направлениям теоретической и прикладной энтомологии; систематике, фаунистике, экологии, биоценологии, зоогеографии, вредителям сельского и лесного хозяйства, а также по охране природы, истории науки. С. И. Медведев и его научный руководитель В. В. Станчинский стояли у истоков отечественной биоценологии, получившей дальнейшее развитие в трудах В. Н. Сукачева и других ученых. К сожалению, Т. Д. Лысенко и его сторонниками эти перспективные исследования в 1933 г. были приостановлены и возобновились только через 15 лет. Работы С. И. Медведева по закономерностям формирования фаунистических и биоценологических комплексов степной зоны и по изменениям этих комплексов под влиянием деятельности человека стали классическими, они служат первоосновой охраны живой природы и рационального природопользования. С. И. Медведев был одним из лучших в мире специалистов по пластинчатоусым жукам и их личинкам. Им описано около 350 новых для науки таксонов. Будучи художником-анималистом, он выполнил свыше 7000 рисунков насекомых и деталей их строения.

Интерес к научному наследию С. И. Медведева объясняется широким тематическим диапазоном, возрастающей актуальностью, наличием значительного числа работ. В 1978 г. начата работа по составлению библиографического пособия, посвященного С. И. Медведеву. Библиографированию предшествовали научные исследования по выяснению характера информационных потребностей биологов и определению содержательных границ этих потребностей.

В структурном отношении библиографический указатель традиционно состоит из двух частей: 1) труды ученого; 2) литература о нем. В первой части публикации сгруппированы по типовидовому признаку: научные публикации; газетные статьи; редакторские работы. В пределах подраздела материал расположен в хронологическом порядке, что дает представление об эволюции научных идей С. И. Медведева, интенсивности научных исследований в различные периоды его жизни. В разделе «Литература о нем» выделены: материалы о жизни и деятельности С. И. Медведева; фото; кандидатские диссертации, выполненные под руководством С. И. Медведева; работы зоологов, в которых даны описания новых животных, названных в честь С. И. Медведева.

Библиографическое описание документов содержит обязательные и факультативные элементы. В области примечания указаны объем пристатейного и прикнижного списка литературы и наличие резюме. В описании работ, написанных в соавторстве, фамилии всех авторов указаны за косой чертой в последовательности, приведенной в публикации.

Библиографическое пособие имеет предисловие, в котором определено целевое и читательское назначение указателя, его структура, методические особенности его составления и использования, а также краткую вступительную статью о жизни и деятельности ученого, хронологическую канву, содержащую важнейшие библиографические данные.

Обычное библиографическое описание работ не могло раскрыть громадный фактографический материал, содержащийся в работах С. И. Медведева. Потребовалась разработка принципиально нового подхода к библиографированию зоологической литературы, созданию такой системы вспомогательных указателей, которые могли бы удовлетворить многоаспектные информационные запросы специалистов. Тщательный библиографический анализ *de visu* публикаций ученого, выполненный по целому ряду параметров (предметно-тематический, таксономический, географический, персональный, иконографический) позволил, как нам кажется, создать такую структуру вспомогательных указателей, которые не имеют аналогов в отечественной практике.

Основным средством ориентации в тематике научных работ С. И. Медведева является тематико-предметный вспомогательный указатель, состоящий из целого ряда тематических направлений: систематика и морфология; фаунистические комплексы отдельных регионов, степей, лесных насаждений, водоемов, болот, норových

биотопов, агроценозов; зоогеография; биоценология; влияние антропогенных факторов; формирование ценозов; охрана природы; вредители сельского и лесного хозяйства; история науки, персоналии; справочники и т. д.

Для раскрытия принципов таксономии составлены два вспомогательных таксономических указателя: алфавитный указатель отрядов (семейств) насекомых и других животных, упоминаемых в тексте работ С. И. Медведева (упоминаемые в работах виды насекомых были сведены в отряды и семейства, так как уровень информационных потребностей специалистов в области энтомологии ограничивается, преимущественно, таксонами в ранге отряда или семейства); алфавитный указатель новых описанных С. И. Медведевым таксонов (имаго, личинок, куколок) с указанием на выполненные рисунки. Эти два указателя позволяют специалистам обратиться к нужным работам, содержащим сведения об определенном отряде (семействе) или к работам, в которых дано описание новых видов, для диагностики пластинчатоусых жуков.

Региональные аспекты раскрыты с помощью географического вспомогательного указателя, материал в котором расположен по отдельным физико-географическим регионам (зоны, подзоны, участки) и административным районам. Данный вспомогательный указатель отличается от традиционного тем, что он включает не только географические названия, отраженные в заглавии, но и все географические понятия, содержащиеся в тексте публикаций С. И. Медведева. Наличие такого ключа позволяет библиографам использовать многие работы С. И. Медведева при составлении краеведческих указателей определенного региона.

Именной указатель включает в общем алфавитном ряду фамилии соавторов, авторов работ об ученом (выделены подчеркиванием), а также фамилии ученых по признаку персоналии (выделены круглыми скобками).

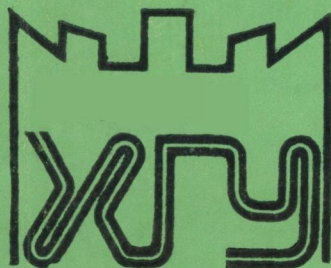
Работа выполнена в творческом содружестве Центральной научной библиотеки Харьковского университета и кафедры отраслевого библиографоведения Харьковского института культуры под руководством профессора Н. Ф. Колосовой. Публикация библиографического пособия позволит активнее использовать научное наследие С. И. Медведева.

Поступила в редколлегию 20.01.89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО НАРОДНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

ISSN 0453-8048

K-14038



ХАРЬКОВСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

346 '90

НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
ПО ОНТОГЕНЕЗУ, ГЕТЕРОЗИСУ
И ЭКОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

«ОСНОВА»

СОДЕРЖАНИЕ

Физиология, биохимия и биофизика животных

<i>Парина Е. В., Новикова И. М., Коченков А. Ф.</i> Вклад А. В. Нагорного в становление и развитие отечественной возрастной физиологии и биохимии	3
<i>Никитин В. Н., Бару В. А., Деревянко Г. И., Зильберман С. Ц., Коноваленко О. А., Нестеренко Г. А., Шедания В. А.</i> Влияние задерживающей рост диеты на возрастные характеристики эндокринной ситуации белых крыс	6
<i>Пашкова А. А., Бойко И. Н.</i> Влияние тестостеронпропионата на уровень холестерина и эндогенного тестостерона в семенниках белых крыс	9
<i>Мороз Ю. А., Заболотная Э. В.</i> Возрастные изменения коллагена при введении хорионического гонадотропина	11
<i>Наглов А. В.</i> Возрастные особенности влияния экзогенного тироксина на синтез коллагена в коже белых крыс	12
<i>Гамова А. В., Пина П. А.</i> Возрастные особенности синтеза коллагена в разных типах тканей при влиянии средних доз ионизирующего излучения	14
<i>Перский Е. Э., Никитина Н. А., Утевская Л. А., Васильева Л. В.</i> Эволюционное становление механизмов возрастного развития коллагеновых структур. II. Возрастные изменения концентрации коллагена у байкальской губки <i>Lubomirskia S. P.</i>	16
<i>Калиман П. А., Мищенко В. П., Шоно Н. А., Буланкина Н. И., Гребенникова Н. П., Шабанова Н. А., Новикова Н. М.</i> Особенности метаболизма в печени молодых и взрослых крыс с различным типом поведенческой реакции при гиподинамии	18
<i>Калиман П. А., Божко Т. В., Суховецкая Л. Ф., Панибратцева С. Г.</i> Влияние инсулиновой недостаточности на активность НАДФ-зависимых дегидрогеназ различных отделов головного мозга крыс	23
<i>Ганцусова Г. В., Коберт Зигрид.</i> Тканевые и возрастные особенности активности ключевых ферментов пентозофосфатного пути	25
<i>Козлова Е. В., Падалко В. И.</i> Микросомальная система окисления в гомогенатах печени крыс разного возраста и пола	27
<i>Новикова А. И., Анисимова Л. М.</i> Особенности электрического ответа мембраны мышечного волокна на совместное введение адреналина и простагландина ПГЕ ₂ в онтогенезе	29
<i>Троянова В. Н., Никитченко Ю. В., Лемешко В. В.</i> Возрастные особенности повреждения мембран сердца крыс при экспериментальной ишемии и возможность защиты природными метаболитами	31
<i>Боялович Ю. В., Асеведо Исмаель Рейес.</i> Корреляционно-статистические исследования организации кардиореспираторной системы у белых крыс разного возраста	33
<i>Балакирев Н. П.</i> Влияние формы черепа на антропометрические показатели скелета жевательного аппарата человека	35

Генетика и цитология

<i>Шахбазов В. Г.</i> Температура — основной фактор формирования биоэлектрического потенциала и функций клеточного ядра	37
<i>Григорьева Н. Н., Шахбазов В. Г., Аугустиняк Ю., Гоздицка-Юзефяк А.</i> Электрическая стимуляция синтеза нуклеиновых кислот в проростках кукурузы	40
<i>Калениченко М. Г.</i> Сроки и суточные ритмы цветения линий, сорта и гибридов кукурузы	42
<i>Таллина О. В.</i> Особенности индукции пухов теплового шока у гетерозисных и негетерозисных гибридов дрозофилы	45
<i>Ильевская Е. В., Колупаева Т. В., Шахбазов В. Г.</i> Реакция клеточных ядер доноров разного возраста после прогрева на действие электрического шока	46

Дерюгина З. П., Набоков А. Л. О влиянии электрического воздействия на процесс репарации теплового повреждения проростков кукурузы . . .	47
Винокурова Л. В., Пахомова С. Н., Шестопалова Н. Г. Реакция тритикале на действие гамма-радиации в отдаленные после облучения сроки	49
Шестопалова Н. Г., Баева Т. И. Изучение митотического потенциала и интенсивности роста проростков в связи с неоднородностью партии семян	52
Рудик А. М. Доказательство возможности генетической интрогрессии между двумя видами зеленых ящериц Кавказа — <i>Lacerta agilis</i> и <i>Lacerta media</i>	54

Зоология и экология животных

Грамм В. Н., Швалб М. Г. Основные направления научной деятельности С. И. Медведева: (Библиографический анализ научного наследия ученого)	56
Семянникова Н. Л., Володченко З. Г., Зиновьев В. Г. О природных очагах стеблевых нематод как источниках заболеваний сельскохозяйственных и цветочных культур	59
Семянникова Н. Л. О микроморфологии клубневой нематоды картофеля	61
Колесник А. Н., Веретенникова В. Ф., Халатова М. С. О причинах образования стаи у <i>Daphnia scullata</i> Sars.	62
Колесник А. Н., Васенко А. Г., Цымбал В. Н., Лунгу М. Л. Особенности формирования гидробиологического режима оз. Лиман — водоема-охладителя Змиевской ГРЭС	63
Губин Е. И., Бут Н. В., Тимченко А. Ф. Биологическая оценка состояния водных систем северо-западной части Нижнего Поволжья и Сарпинских озер	64
Бартнев А. Ф., Тулик В. Ю. К изучению короедов-заболонников Харьковской области	66
Солодовникова В. С., Белокопъ А. С., Маркова Т. Ю., Прудкина Н. С., Климов А. В., Кудокоцев В. П. Динамика популяций насекомых как показатель состояния окружающей среды	67
Солодовникова В. С., Бартнев А. Ф., Москаленко Д. Ю., Токарский В. А., Ключник О. И. Сохранение полноты генофонда региональных фаун — важное условие поддержания стабильности лесных экосистем	69
Золотарев В. П. Некоторые проблемы гилобиологии в музейной практике	71
Василевская Л. К., Черкасова Л. Н. Паразитофауна уклей, леща и судака в верхнем течении реки Сев. Донец	73
Кудокоцев В. П., Барановский А. Э., Утевский А. Ю., Утевский С. Ю. Влияние рентгеновского излучения на регенерацию хвостового плавника у рыб	75
Онисько Т. Г. Динамика кормовой базы рыб-фитофагов Печенежского водохранилища в 1965—1967 и 1987—1988 гг.	77
Назаров В. М., Васенко А. Г., Старко Н. В., Творовский В. С. Расчет баланса органических веществ при выращивании товарного карпа в садках на теплых водах с позиций охраны водных ресурсов	78
Крапивный А. П., Ткаченко А. А. Внутрипопуляционные группировки серой цапли в материковых и островных колониях	79
Кривицкий И. А., Есилевская М. А., Лисецкий А. С., Кныш Н. П., Слюсарь Н. В. О новых орнитологических находках в северо-восточной оконечности Украины. Сообщение II	80
Есилевская М. А., Одуха А. Р., Чередниченко Т. В., Кальченко Ю. С. О перспективах создания орнитологического заказника в пойме реки Бритай	82
Одуха А. Р., Чередниченко Т. В. Хозяйственная оценка двух колоний озерной чайки в Харьковской области (на основе анализа питания)	83
Крапивный А. П., Косенко С. М. К вопросу о трофических связях золотистой шурки	84
Косенко С. М., Белоусов Е. М. Особенности экологии зеленой <i>Megeps superciliosus pall</i> и золотистой <i>M. apiaster</i> L. шурок при симпатрическом сосуществовании	85