

П. М. Мажуга, А. Я. Житникова, Т. П. Нищенко. РАЗВИТИЕ СКЕЛЕТА КОНЕЧНОСТЕЙ У НАЗЕМНЫХ ПОЗВОНОЧНЫХ. — Киев : Наук. думка, 1993. — 183 с.

Монография адресована морфологам, гистологам, эмбриологам, ортопедам, преподавателям и студентам биологических вузов и факультетов. Книга посвящена весьма актуальной во всех отношениях теме. Весьма существенно, что монография подготовлена почти полностью на оригинальных материалах авторов, которые, с одной стороны, использовали особый подбор объектов исследования и таким путем проследили закономерности формирования скелетной основы конечностей не только в индивидуальном развитии отдельных видов, но и в историческом плане. С другой стороны, авторы применили оригинальную методику и современные способы морфологического анализа, позволившие наиболее полно раскрыть сущность биологических механизмов развития и роста скелетной системы, включая их источники, репродуктивные и метаболические свойства клеток, дифференцировку клеток и их взаимодействия на различных стадиях хрящевого и костного гистогенезов, сложные процессы замещения в онтогенезе хрящевого провизорного предшественника дефинитивным костным скелетом. В этом отношении рецензируемая работа является уникальной книгой, так как только в ней впервые в наиболее полном виде можно найти описание особенностей формирования костного скелета конечностей на представителях всех классов наземных позвоночных (земноводных, пресмыкающихся, птиц, млекопитающих).

Заслуживает особого упоминания и то обстоятельство, что по языку, стилю и логичности изложения работа вполне доступна и специалисту, и преподавателю, и студенту. К тому же книга снабжена большим количеством иллюстраций в виде оригинальных микрофотографий гистологических препаратов и гистовактографов. Интересующийся может найти в ней также необходимую библиографическую справку.

Нет необходимости излагать в реферативной форме содержание глав книги, читатель сможет получить полную информацию из оригинала. В заключение хочу еще раз подчеркнуть, что выход в свет книги П. М. Мажуги и соавторов без преувеличения является заметным событием в морфологической науке. Монография заслуживает самой высокой оценки. Некоторое огорчение вызывает лишь то обстоятельство, что книга издана крайне ограниченным тиражом и уже сейчас является библиографической редкостью.

Е. Хрисанова

Дом Е. Уилсон, Д. А. М. Ридер (ред.). ВИДЫ МЛЕКОПИТАЮЩИХ МИРА: ТАКСОНОМИЧЕСКАЯ И ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СВОДКА. Второе издание. — Смитсоновский институт; Американское общество териологов; Вашингтон; Лондон, 1993. — 1206 с.— ISBN N 1. — 56098-217-9.

Don E. Wilson, D. A. M. Reeder (eds). MAMMALS SPECIES OF THE WORLD: A TAXONOMIC AND GEOGRAPHIC REFERENCE. Second Edition. — Smithsonian Institution Press in association with the American Society of Mammalogists; Washington; London, 1993. — 1206 p. — ISBN N 1. — 56098-217-9.

Современная зоология, как и любая другая наука, не может обойтись без интегрированных основополагающих сводок, которые являются итогом накопленных до этого времени знаний, хранителем и источником информации, необходимой не только специалистам. Важность такого рода публикаций предопределена необходимостью продолжения фундаментальных исследований в области фаунистики, таксономии и систематики, а также необходимостью оценки реального состояния фаунистических сообществ, отдельных таксонов и особей как в условиях пока еще сохраняющих свою естественность, так и в условиях преобразованной среды обитания и все возрастающего антропогенного воздействия.

Первое издание 1982 г. (под редакцией I. H. Nowacki, K. E. Kinman, I. W. Koepfl) было подготовлено авторами более чем из 20 стран мира. Первичные материалы его оценивали около 150 рецензентов, информация которых нередко была разнородной и субъективной, а фактический материал часто получал неоднозначную оценку. Это существенно повлияло на конечный результат — издание имеет неопределенности, особенно в части ареалогии, неточности и содержит много противоречий. Ответственность за содержание целых разделов не была четко определена.

Второе издание является значительно более полным, содержательным и отвечающим требованиям современной зоологической науки и общества в целом.

Новая версия работы (1993 г.) вышла под редакцией 2 авторов, хотя подготовлена она была 21 автором, причем каждый из них отвечал и практически несет ответственность

за свой раздел, содержащий более однозначную и общепринятую информацию. В этом издании значительно полнее использована опубликованная на то время литература, особенно авторов из стран бывшего СССР, что дополнило сведения о разнообразии териофауны Палеарктики и состоянии ее систематических исследований. По содержанию эти два издания несколько отличаются. В первом выпуске была помещена основная информация о таксономическом статусе, систематическом положении, распространении и численности таксона. Дополняли эти сведения данные о роли его в биоценозах, родственные связи и охрана. Указывалось место описания типовых материалов. Весьма существенным дополнением нового издания есть список синонимов, а для преобладающего количества видов подана более расширенная информация об их таксономии и систематике. Не приведен номер статистики (isis), который не нашел практического применения и оказался невостребованным как источник информации.

Сравнивая эти два издания, нетрудно заметить, что за последнее десятилетие в таксономии и систематике млекопитающих произошли существенные изменения: так, на сегодня известно 4629 видов против 4170 видов в 1982 г., и 1135 рода, что на 102 единицы больше, чем в 1982 г. Описано 172 новых вида, среди которых *Marsupialia* — 15 видов, *Insectivora* — 28, *Chiroptera* — 29, *Rodentia* — 86, *Artiodactyla* — 5, а также виды других таксонов. Пожалуй, наиболее интенсивными были исследования по группе сумчатых (*Marsupialia*), которых теперь разделили на 7 отрядов, что повлияло на общее количество отрядов млекопитающих — 27.

Благодаря более широкому и углубленному исследованию в области кариологии и биохимической систематики описаны многие таксоны *Soricidae*, *Chiroptera*, прежде всего семейств *Pteropodidae* и *Phyllostomatidae*, некоторые таксоны приобрели статус видов. Изменилось число видов семейства *Cebidae*, то есть даже в такой стабильной (на первый взгляд) группе как приматы.

Отряд *Carnivora* разделен на 2 монофилетические группы ранга подотрядов — *Feliformia* и *Caniformia*. В состав последнего подотряда включены морские хищники, которые недавно рассматривались в составе отряда *Pinnipedia*, последний вообще исключен. Описаны новые таксоны и среди *Perissodactyla* и, в частности, в *Cervidae* и *Moschinae*, несмотря на то, что, казалось бы, эти группы изучены сегодня наиболее полно.

Большие изменения претерпел отряд грызунов (*Rodentia*) благодаря новым методам и подходам в систематических исследованиях. Выделены новые виды и виды-двойники, определены группы сборных видов и подвидов, представляющие особый интерес как для систематиков, так и для эволюционистов. Это относится прежде всего к *Muridae* и *Arvicolidae*. Весьма интенсивными остаются исследования *Murinae* юго-восточной Азии и подсемейства *Sigmodontinae* Южной Америки, о чем свидетельствуют данные об их новых видах.

Издание имеет обширный (около 4370 наименований) список цитируемых источников по систематике, таксономии млекопитающих.

Териологи Украины представлены всего лишь 8 авторами (25 цитируемых работ), круг интересов которых затрагивает исключительно отряд грызунов — *Rodentia*. Это работы В.А.Топачевского по систематике *Spalacidae*; В.А.Топачевского, А.Ф.Скорик, Л.И.Резовца, В.А.Несина по систематике и эволюции африканских хомяков — *Lophomyine*, слепушонок — рода *Ellobius*, водяных полевок — *Arvicola*, полевок динаромисной ветви. Продолжают список цитируемой литературы работы И.В.Загороднюка по таксономии, систематике и ареалогии полевковых — *Arvicolidae*, преимущественно Украины, цикл работ С.В.Межжерина по систематике родов *Apodemus* и *Sylvemus*. Известны также работы А.Е.Зыкова по *Miomimus* и С.В.Безродного по *Gliiridae*. Тот факт, что перечисленные авторы являются сотрудниками Института зоологии им.И.И.Шмальгаузена НАН Украины, в очередной раз свидетельствует о росте международного авторитета центра зоологической науки в Украине и одного из ведущих центров в Восточной Европе. Однако необходимо более широкое и углубленное изучение териофауны Украины с использованием новых методических подходов и приемов и, прежде всего, кариосистематики, биохимической систематики, цитогенетики. При этом ведущие позиции должны занимать классические морфологические исследования, на данных которых, собственно, и была построена вся систематика млекопитающих. Это, в свою очередь сопряжено с далеко еще не исчерпанными возможностями эволюционной морфологии млекопитающих, что наряду с палеотериологическими и эмбриологическими исследованиями составляет основу для построения все более совершенной и удобной (с точки зрения практической систематики) системы млекопитающих.

Л. Резовец, А. Надаховский.