

САВВА ФИЛИМОНОВИЧ МАНЗИЙ

(к 80-летию со дня рождения)

22 декабря 1993 г. исполняется 80 лет со дня рождения и 55 лет научной и организационной деятельности известного морфолога, специалиста в области сравнительной и эволюционной морфологии животных, доктора биологических наук, профессора С. Ф. Манзия.

Окончив в 1983 г. с отличием Киевский ветеринарный институт, С. Ф. Манзий был оставлен на кафедре анатомии этого института для научно-преподавательской работы. С 1947 г. С. Ф. Манзий работает в отделе сравнительной морфологии Института зоологии АН Украины, которым руководил тогда академик АН УССР В. Г. Касьяненко. С этим институтом связана вся последующая жизнь С. Ф. Манзия, здесь он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом и заместителя директора по науке, здесь им были защищены кандидатская (в 1949 г.) и докторская (в 1959 г.) диссертации; результаты его научной деятельности изложены в более чем 200 научных и научно-популярных публикациях, здесь под его руководством было подготовлено 15 кандидатов и 4 доктора наук. Широкая область научных интересов С. Ф. Манзия обусловила внедрение им новых методов исследований, обоснование новых научных направлений; им была основана лаборатория бионики, ставшая позднее лабораторией биомеханики. Центральной темой его научных разработок была локомоция позвоночных животных, эволюционные преобразования этих органов от плавников кистеперых рыб до конечностей наземных Tetrapoda.

С 1960 по 1988 г. С. Ф. Манзий являлся членом редакционной коллегии, а с 1965 по 1984 г. — заместителем главного редактора журнала «Вестник зоологии». С 1972 по 1987 г. С. Ф. Манзий входил в состав редакционной коллегии одного из ведущих журналов морфологического направления в Европе — «Zoologische Jahrbücher». Уйдя в 1984 г. на пенсию, С. Ф. Манзий продолжает оставаться активным участником проводимых в институте семинаров, заседаний отдела и ученого совета, активно консультирует молодых (и не очень молодых) научных сотрудников — специалистов в области морфологии позвоночных животных, уверенно занимающих заметное место в мировом научном сообществе. Скальпель, пинцет и лупа по-прежнему являются его излюбленными инструментами познания природы. Редакционная коллегия и весь коллектив института сердечно поздравляют юбиляра и желают ему долгих лет здоровья и активности — как в личной, так и в научной жизни.

РЕФЕРАТЫ ДЕПОНИРОВАННЫХ СТАТЕЙ

Мускулатура туловища парнокопытных / Ковтун М. Ф., Манзий С. Ф., Мороз В. Ф. — 70 с. — 17 ил. — Библиогр. 24 назв. — Деп. в ВИНТИ 20.07.93, № 2051—В93.

Изложены результаты комплексного исследования топографии, структуры и функций отдельных мышц, мышечных синергий и топографических групп позвоночного столба, грудной клетки и брюшного пресса 19 видов парнокопытных. Показаны большие таксономические различия количественного и качественного характера мускулатуры. Эволюционный анализ динамики становления типов мускулатуры позвоночных позволил определить следующие модули этой перестройки: тангенциальное расщепление, сегментация посредством соединительнотканых перепонок, краевая сухожилинизация и формирование апоневрозов и сухожилий и внутриорганная перестройка с формированием перистых структур. Показано, что все элементы внутреннего скелета: перемизий, фасции, апоневрозы, сухожилия, хрящи и кости — производные поперечнополосатой мускулатуры и что формируются они только в одном направлении — от мягких тканей до костных элементов.

О функциональном значении некоторых особенностей строения скелетно-мышечного комплекса таза птиц / Богданович И. А., Сыч В. Ф. — 28 с. — 12 ил. — Библиогр. 38 назв. — Деп. в ВИНТИ 17.06.93, № 1700—В93.

Представлены оригинальные данные о строении таза у представителей 35 видов птиц отрядов Гусеобразные, Курообразные, Журавлеобразные, Ржанкообразные и Голубеобразные. Проведен функциональный анализ скелетно-мышечного комплекса области таза птиц различных экологических групп. Ряд особенностей строения таза: ширина и высота его в разных отделах, степень изогнутости таза в целом, форма и степень развития седальной кости рассмотрены в связи с эффективностью действия и развитием мышц-ретракторов, пронаторов и супинаторов бедра. Установлен адаптивный смысл выявленных отличий.