

К ЮБИЛЕЮ АНДРЕЯ БОРИСОВИЧА ШАТРОВА

Редакционная коллегия журнала «Паразитология»*
Межрегиональная общественная организация Паразитологическое общество
(Паразитологическое общество при РАН)
Зоологический институт РАН,
Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034 Россия
*e-mail: parazitologiya@zin.ru



DOI: 10.31857/S0031184724050028, **EDN:** WBVOMX

28 августа 2024 г. исполнилось 70 лет со дня рождения главного научного сотрудника Зоологического института РАН (ЗИН) Андрея Борисовича ШАТРОВА. Андрей Борисович (А.Б.) родился в Ленинграде. В 1972 г. он поступил на вечернее отделение биолого-почвенного факультета Ленинградского (ныне Санкт-Петербургского) государственного университета, который окончил в 1978 г. с присвоением квалификации биолог-зоолог-цитолог-гистолог.

В 1972 г. А.Б. работал лаборантом лаборатории систематики насекомых ЗИН, а затем с 1973 по 1979 г. – лаборатории паразитологии ЗИН. После окончания основной аспирантуры ЗИН в 1983 г. А.Б. защитил кандидатскую диссертацию по теме «Морфофункциональные адаптации личинок краснотелковых клещей (Trombiculidae) к паразитизму» под руководством профессора, член-корреспондента РАН Ю.С. Балашова. Спустя 12 лет, в 1995 г., А.Б. защитил докторскую диссертацию на тему: «Постэмбриональное развитие, морфология и особенности паразитизма краснотелковых клещей (Acariformes, Trombiculidae)». Результатом многолетних исследований А.Б. явилась монография «Краснотелковые клещи и их паразитизм на позвоночных животных», опубликованная в 2000 г.

Еще будучи студентом, благодаря знакомству с литературой и собственным гистологическим исследованиям, А.Б. обратил внимание на электронную микроскопию, методы которой позволяли по-новому изучить строение стилостома. Эта структура формируется в тканях грызунов при питании личинок клещей-краснотелок. Для исследования стилостома, жизненного цикла и биологии клещей-краснотелок А.Б. разработал оригинальную методику ведения лабораторной культуры. Однако для питания дейтонимф и взрослых клещей необходимы яйца коллембол. Коллемболы японского недиапазирующего вида *Sinella curvisela* Brook, 1882 в количестве нескольких десятков особей были любезно переданы А.Б. известным специалистом по фауне систематике клещей-краснотелок – сотрудником Зоологического музея Московского государственного университета Н.И. Кудряшовой. Наличие уникальной лабораторной культуры создало основу для проведения детальных ультраструктурных исследований клещей-краснотелок на различных стадиях их жизненного цикла.

Сбор личинок в природе для культивирования и гистологических исследований потребовал выездов в экспедиции в различные регионы бывшего СССР и России, от Молдавии и Средней Азии до Дальнего Востока и Приморья. Одновременно с экспериментальными исследованиями и накоплением эмпирического материала А.Б. проводил теоретический анализ онтогенеза клещей и других членистоногих.

Результатом многолетних исследований А.Б. явились более 150 научных работ, опубликованных в высокорейтинговых отечественных и иностранных журналах. Каждая работа А.Б. представляет собой не только подробное морфофункциональное исследование, но и глубокое фундаментальное научное обобщение. Им была предложена оригинальная теория происхождения паразитизма, а также становления сложного онтогенеза у краснотелковых клещей и близких к ним таксонов, обоснованы положения о принципах организации, закономерностях индивидуального развития и эволюционных тенденциях этой группы паразитических клещей. Анализ паразито-хозяйных отношений вносит существенный вклад в развитие общих вопросов паразитологии. Работы А.Б. также расширяют знания о морфологическом разнообразии и особенностях функционирования органов и тканей у представителей важной с медицинской точки зрения группы паукообразных.

А.Б. активно участвует в работе всероссийских и международных конференций, является членом Диссертационного совета 1.5.17 по специальности «Паразитология» при Зоологическом институте РАН, членом редколлегии отечественного журнала «Acarina», а также ведущих международных акарологических журналов – «International Journal of Acarology», «Acarologia», «Experimental and Applied Acarology», «Acta Zoologica», «Invertebrate Reproduction and Development», «Arthropod Structure and Development» и других.

А.Б. на протяжении многих лет, начиная с 1997 г. руководил рядом инициативных проектов РФФИ, а также государственной темой научно-исследовательских работ «Структурно-функциональные особенности пищеварительной, выделительной и сенсорной систем акариформных и паразитиформных клещей и насекомых (слепней) в связи с паразитизмом».

Многие, не простые для отечественной науки годы, А.Б. делал все возможное для стабильной работы отделения электронной микроскопии лаборатории паразитологии. Благодаря настойчивости А.Б. были приобретены просвечивающий цифровой электронный микроскоп «Morgagni 268D» (FEI Company) и сканирующий электронный микроскоп «Quanta

250» (FEI Company), настольный сканирующий электронный микроскоп «Hitachi TM-1000», а также два ультрамикротомы Leica UC-6 (Leica, Germany). Это позволило ЗИН оставаться в лидерах в данной области зоологических исследований.

В 1980-е годы А.Б. в течение пяти лет возглавлял Профсоюзный комитет ЗИН. А.Б. ведет активную просветительскую деятельность. В старейшей газете России «Санкт-Петербургские ведомости» регулярно выходят его публицистические и научно-популярные статьи. Он – автор сборника сказок и двух сборников стихов.

Редакционная коллегия журнала «Паразитология», Паразитологическое общество, коллеги и друзья сердечно поздравляют Андрея Борисовича Шатрова с юбилейной датой, и желают ему здоровья и творческих успехов.