

МОЛОДЁЖЬ В НАУКЕ

ВОСЛЕД УШЕДШИМ

# Энтомологические исследования на подъеме

В конце апреля на очередном заседании диссертационного совета при ИСЭЖ СО РАН под председательством члена-корреспондента РАН Вадима Евсикова успешно защищены три кандидатские диссертации по зоологии беспозвоночных. Их объединяет не только специальность, но и то, что работы выполнены молодыми научными сотрудниками института по окончании обучения в аспирантуре.

Выступая в дискуссии по докладу Натальи Владимировой, профессор Анатолий Харитонов отметил, что специалисты такого уровня обучаются смолоду в течение многих лет, начиная со школьной скамьи, когда юннатов приобщают к исследованиям энтузиасты, к числу которых, несомненно, принадлежит признанный авторитет в изучении панцирных клещей к.б.н. Людмила Гришина, недавно переехавшая в Германию. В последние годы основным поставщиком аспирантов-зоологов стал Новосибирский пединститут, поскольку преподавательскую деятельность по совместительству там ведут пятеро докторов наук ИСЭЖ. К защите кандидатской диссертации аспирантку подготовил Заслуженный деятель науки РФ, профессор Юрий Равкин. Отвечая на вопрос председателю диссертационного совета о возможности экстраполяции и пространственного прогнозирования населения клещей на основе географических карт растительности, Юрий Соломонович образно сказал: «Мы, зоографы, стремимся к заоблачным высотам, но пока лишь приближаемся к ним...», что прозвучало в унисон названию обсуждаемой диссертации по клещам-орibatидам Северо-Восточного Алтая.

Следует отметить, что в середине апреля в институте состоялась отчетная сессия, на которой с блеском выступили практически все научные сотрудники Сибирского зоологического музея. Состоявшиеся защиты прозвучали как бы торжественным завершающим аккордом. Впрочем, торжественность защитного процесса не исключала деловой критики, порой нелицеприятной. Упреки, укоры и замечания достались каждому диссертанту сполна, что несомненно послужит уроком, и стимулом в их дальнейшей работе.

Не столь прямой путь к избранному направлению в энтомологии получился у Елены Чабаненко, которая под руководством д.б.н. Андрея Легалова представила на защиту работу по жукам-долгоносикам Азиатской части России. Долгоносики — одни из наиболее многочисленных и заметных в природе жуков небольшого размера. Лично мне эта систематическая группа особенно интересна, поскольку вместе с сокурсником по Томскому госуниверситету в первых экспедициях собирал коллекцию разнообразных, зачастую симпатичных жуков с довольно оригинальным обликом и бархатистой окраской. Официальный оппонент диссертационной работы доцент Светлана Кривец была тогда руководителем дипломной работы сокурсника по жукам и рецензентом моего диплома по птицам. Светлана Арнольдовна, судя как по той рецензии, так и по теперешнему отзыву, совсем не формально и очень ответственно относится к анализу работ коллег и их оценке. И официальными оппонентами, и авторами на редкость многочисленных отзывов на автореферат высказаны достаточно существенные и поучительные замечания. Учёный секретарь защитного совета к.б.н. Людмила Петрожицкая назвала число отзывов рекордным. Из 36 отзывов, присланных из научных центров практически всей России, все положительные, при этом 11 из них содержат замечания и пожелания.

Юрий Данилов, недавно обретенный Зоомузеем молодой специалист по роющим осам семейства сфецид, завершил многочасовую эстафету защит. Эти преимущественно одиночные осы-охотницы специализируются на добывании и запасаении в подземных гнездах в качестве корма для своих личинок парализованных беспозвоночных, в том числе насекомых-вредителей сельского и лесного хозяйства, что целесообразно использовать в практике защиты растений. Взрослые же осы питаются нектаром и пыльцой, опыляя при этом цветки не только зонтичных растений, но и наиболее проблемные в этом отношении бобовые куль-

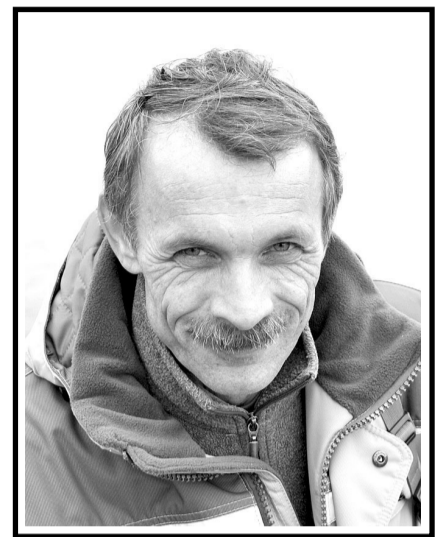
туры. Для многих энтомологических исследований, и материалов данной диссертации в том числе, характерен глобальный подход к анализу ареалов и фауны конкретных регионов. При этом значительно расширяются знания о распространении отдельных видов и систематических групп, увеличиваются списки видов, открываются новые для науки виды. Юрий Данилов успел получить известность в Новосибирске и как замечательный фотограф-анималист. Учёный совет единогласно решил присудить ему степень кандидата наук. Высокая оценка Советом двух предыдущих работ была чуть менее единодушной.

Энтомологи не ограничиваются описанием видов и их образа жизни, а стремятся также развивать эволюционные представления, находясь в поисках филогенетических связей и закономерностей формирования биологического разнообразия на конкретных территориях. При инвентаризации фауны и описании новых таксонов наибольшее внимание уделяется морфологическим признакам, которые сохраняются на коллекционном материале, хранящемся в зоологических музеях. Все понимаем, что на изучении морфологических признаков и экологических особенностей в современной таксономии останавливаться нельзя. Необходимо подтверждение реальности таксона, особенно на видовом и подвидовом уровнях, молекулярно-биологическими данными. Требуется также расшифровка всего жизненного цикла от зародыша и личиночных стадий до имаго обоих полов. При колоссальном количестве известных и потоке открываемых видов, новых для науки, существующее число специалистов представляется мизерным. Сил не всегда хватает на хранение, определение и описание собранных экземпляров, не говоря уже о чрезвычайно трудоемких работах по расшифровке жизненного цикла. Ситуация осложняется недостаточным финансированием зоологических исследований и отсутствием реальной заинтересованности в их результатах со стороны отраслей хозяйственной деятельности, ныне находящейся в нашей стране в глубоком кризисе, таких как сельское, лесное, охотничье хозяйство, сохранение биологического разнообразия и т.д. Тем не менее, благодаря непрерывным усилиям и таланту энтузиастов и организаторов науки, энтомологические исследования в ИСЭЖ развиваются, получают общемировую известность и заслуженное признание. В начале октября этого года на базе института под председательством директора профессора Виктора Глупова состоялось Восьмое межрегиональное совещание энтомологов Сибири и Дальнего Востока.

Алексей Яновский, к.б.н., н.с. ИСЭЖ  
Фото В. Новикова



15 мая 2010 г. скоропостижно скончался доктор исторических наук, главный научный сотрудник Института археологии и этнографии СО РАН



Анатолий Николаевич ЗЕНИН

Анатолий Николаевич Зенин родился 12 января 1962 г., ему не было и 50 лет...

Близкие, друзья и коллеги до сих пор не верят в случившееся. Есть люди, которые соединяют в себе лучшие человеческие качества. Анатолий Николаевич был из их числа: скромный, надежный, честный, порядочный. Про таких говорят: они служат опорой! Казалось, он мог и умел всё. К нему шли за советом, помощью и поддержкой студенты, аспиранты, ровесники и старшие коллеги. Его любили и ценили за редкую душевную отзывчивость, щедрость и теплоту. Не случайно именно он много лет возглавлял профсоюзный комитет института — должность общественная, хлопотная и отнюдь не престижная. Но он находил для этого время, хотя работал без выходных и отпусков: свет в его кабинете всегда горел допоздна.

Вся жизнь Анатолия Николаевича еще со студенчества была связана с археологическими экспедициями. Дальний Восток, Монголия, Алтай, Киргизия, Казахстан, Балканы — менялись регионы работы, неизменным оставался интерес к изучению палеолита, древнейшего периода в истории человечества. Тысячи километров экспедиционных маршрутов, сотни открытых и изученных памятников первобытной истории, десятки статей, несколько книг. В последние годы его экспедиционным домом была пещера Страшная на Алтае, обустроенная по-мужски обстоятельно, с любовью.

Он прожил недолго, но поистине счастливую жизнь. Он ушел, но с нами осталась его улыбка, его искрящийся лучистый взгляд и крепкое дружеское рукопожатие.

Друзья и коллеги

## КОНКУРС

Институт цитологии и генетики СО РАН объявляет конкурс на замещение должностей:

— научного сотрудника лаборатории эволюционной генетики по специальности 03.03.01 «физиология», имеющего ученую степень кандидата биологических наук, опыт работы с лабораторными грызунами и пушными животными, опыт написания и получения грантов; владеющего методами регистрации и статистического анализа поведенческих и физиологических параметров животных (артериальное давление, репродуктивная функция, содержание моноаминов в тканях), английским языком; соавторство не менее чем в 15 научных статьях. Желателен опыт преподавательской деятельности в вузе;

— научного сотрудника лаборатории генетики развития по специальности 03.03.04 «клеточная биология, цитология, гистология» и 03.02.07 «генетика», имеющего ученую степень кандидата биологических наук, опыт работы с человеческими и мышными стволовыми и индуцированными плюрипотентными клетками, мышными эмбрионами; опыт дифференцировки стволовых клеток in vitro, работы с ретровирусами; владеющего базовыми методами молекулярной и клеточной биологии, включая секвенирование, иммуноцитохимию и проточную цитометрию, имеющего за последние 5 лет не менее трех научных публикаций. Срок подачи документов — не позднее одного месяца со дня опубликования. Заявление и документы подавать в конкурсную комиссию по адресу: г.Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 10. Справки по тел.: 333-30-73. Объявление о конкурсе и перечень необходимых документов размещены на сайтах Президиума СО РАН (<http://www.sbras.nsc.ru>) и института (<http://bionet.nsc.ru>).