

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2007

вып. XVIII

ПАМЯТИ ВИКТОРА НИКОЛАЕВИЧА КУЗНЕЦОВА (1944–2006)

А.С. Лелей, С.Ю. Стороженко, А.Н. Купянская

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток

7 декабря на 63-м году после тяжелой продолжительной болезни скончался Виктор Николаевич Кузнецов, ведущий научный сотрудник лаборатории энтомологии Биолого-почвенного института ДВО РАН, доктор биологических наук.

В.Н. Кузнецов родился 13 октября 1944 г. в г. Спасск-Дальний в семье управляющего отделением совхоза. В 1961 г. Виктор закончил среднюю школу (г. Спасск-Дальний) и поступил на агрономический факультет Приморского сельскохозяйственного института (г. Уссурийск). В студенческие годы он являлся старостой группы и вел активную общественную работу. Институт В.Н. Кузнецов закончил в 1966 г. по специальности агрономия. В 1966–1968 гг. он работал агрономом-семеноводом в Дмитриевском совхозе Черниговского района, а затем на Приморской краевой станции защиты растений в должности старшего, а позже главного агронома по защите растений Спасского района Приморского края.

В 1968 г. В.Н. Кузнецов поступает в аспирантуру Биолого-почвенного института Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР (сейчас – Дальневосточное отделение РАН) по специальности «энтомология». Вступительные экзамены в аспирантуру были сданы им успешно, причем экзамен по специальности он сдавал 30 сентября 1968 г. комиссии, в которую входили к.б.н. Н.Г. Васильев (директор института), проф., д.б.н. А.И. Куренцов, к.б.н. Л.А. Ивлиев, к.б.н. Г.О. Криволицкая (сотрудники лаборатории энтомологии). С этого времени судьба В.Н. Кузнецова связана с Биолого-почвенным институтом ДВО РАН, где он прошел путь от аспиранта до ведущего научного со-

трудника. Сейчас трудно сказать, кто определил научную и творческую судьбу начинающего тогда аспиранта. Не случайно лишь то, что это были жуки, так как исследование этой группы насекомых тогда было приоритетным в лаборатории энтомологии. Тема диссертации была утверждена как «Кокциnellиды (Coleoptera, Coccinellidae) Приморского края», а научным руководителем – заведующий лабораторией к.б.н. Л.А. Ивлиев. Первая научная работа молодого исследователя была опубликована в 1970 г. и посвящена фауне божьих коровок Приморского края. Кандидатскую диссертацию В.Н. Кузнецов защитил 5 февраля 1974 г. в Биологическом институте СО АН СССР (сейчас – Институт систематики и экологии животных СО РАН), г. Новосибирск. Оппонентами на защите были д.б.н., проф. Н.Г. Коломиец и к.б.н. Г.С. Золотаренко.

После защиты кандидатской диссертации наступило время интенсивного изучения фауны, систематики, экологии и биологии жуков-кокциnellид не только Дальнего Востока России, но и сопредельных территорий России и зарубежных стран. В.Н. Кузнецов участвует в экспедициях и активно собирает на Дальнем Востоке и в других регионах бывшего СССР не только жуков, но и других насекомых. В это время он посещает регионы Дальнего Востока, Сибири, Закавказья, Туркмении и Таджикистана.

В результате обработки собранного материала им опубликовано большое число статей, посвященных фауне, биологии и экологии божьих коровок. Обобщение накопленных данных логично завершилось в 1992 г. публикацией раздела по божьим коровкам в «Определителе насекомых Дальнего Востока СССР», в который было включено 80 видов из 32 родов. В 1993 г. В.Н. Кузнецов публикует монографию (в двух частях), в которой подвел итоги своих 20-летних исследований в области систематики и фаунистики кокциnellид Дальнего Востока России. В книгу включен 91 вид из 34 родов. К сожалению, внешнее оформление книги было далеко не идеальным, но оно соответствовало тогдашнему уровню полиграфии в издательстве «Дальнаука». Однако само содержание книги и качество подготовленных тотальных рисунков божьих коровок было настолько высоким, что Центр систематической энтомологии при лаборатории систематической энтомологии Министерства сельского хозяйства США (Systematic Entomology Laboratory, Agricultural Research Service, USDA) решил перевести книгу на английский язык и открыть ею новую серию трудов. Книга была издана в 1997 г. в прекрасном оформлении и получила самую высокую оценку специалистов. В.Н. Кузнецов задумывал также обобщить в отдельной книге сведения по биологии кокциnellид Дальнего Востока, но этим замыслом было не суждено осуществиться. Эти материалы вошли в докторскую диссертацию, которая была представлена в виде научного доклада. Диссертация была защищена 28 октября 1997 г., оппонентами выступили д.б.н. В.В. Богатов, д.б.н. Б.И. Семкин и д.б.н. С.С. Ижевский. Звание старшего научного сотрудника В.Н. Кузнецову было присвоено в 1993 г.

Воодушевленный успешным зарубежным опытом использования божьих коровок для биологической борьбы с вредными насекомыми, В.Н. Кузнецов

стремился использовать потенциал дальневосточных видов для этих целей. В 1981 г. он начал исследования по акклиматизации дальневосточных видов *Harmonia axyridis* (Pallas), *Aiolocaria hexaspilota* (Hope) и *Chilocorus kuwanae* Silvestri в Закавказье (Грузия) для биологической борьбы с карантинными и опасными вредителями растений. С Сахалина в Аджарию было завезено 8 партий (более 3600 жуков) *Ch. kuwanae*. Акклиматизация *Ch. kuwanae* в новых условиях прошла успешно; хищник стал развиваться в очагах бересклетовой щитовки *Unaspis euonymi* Comst. В целях биологической борьбы с тлями из Приморского края в Аджарию было завезено более 36 тыс. особей *H. axyridis*. Однако результаты акклиматизации были неудачными, так как в последующие годы в местах выпуска хищник не обнаруживался. Для биологической борьбы с листоедами в лесах Грузии в окрестности г. Тбилиси было завезено более 2 тыс. особей *A. hexaspilota*. В последующих обследованиях в местах выпуска жуков и личинок интродуктора обнаружено не было. В.Н. Кузнецов проводил совместные исследования с учеными Китая и США по поиску перспективных видов божьих коровок для интродукции как в эти страны, так и в Россию.

В этот же период своей деятельности В.Н. Кузнецов активно принимает участие в интродукции и использовании амброзиевого листоеда *Zygogramma suturalis* F. (Coleoptera: Chrysomelidae) для биологического подавления амброзии полыннолистной (*Ambrosia artemisiifolia* L.), пыльца которой вызывает аллергические реакции у людей. С этой целью в 1982–1985 гг. из Ставропольского края в Приморский край было завезено более 200 тыс. особей этого листоеда. Они были выпущены на полях Черниговского и Спасского районов. Интродуцированный листоед акклиматизировался в Спасском районе, однако суровые климатические условия в зимний период оказались губительными для большей части популяции. При низкой численности акклиматизировавшийся вид оказался не способен снизить вредоносность и расселение злостного сорняка. Спустя 20 лет после первоначальных выпусков в природу численность амброзиевого листоеда в Спасском районе, по словам Л.П. Есипенко, который занимался этой работой совместно с В.Н. Кузнецовым, остается низкой.

Благодаря своим широким связям В.Н. Кузнецов получил возможность участвовать в экспедициях Тихоокеанского института географии ДВО РАН (г. Владивосток) для изучения островных экосистем шельфа Вьетнама: 1987 г. – острова Донгкхо, Тям, Конда, Байкань Тхом, Тхотю; 1989 г. – острова Кондао, Байкань, Че, Тхотю; 1990 г. – острова Че, Мун, Ре, Фонгвонг, Тханьлам, Кото, Каотхаотяй. На основании сборов насекомых, сделанных В.Н. Кузнецовым во Вьетнаме, было описано немало новых видов.

Начиная с 1994 г. В.Н. Кузнецов много внимания уделял изучению медоносных пчел на Дальнем Востоке. Вначале это были проекты по выведению устойчивых к варроатозу линий медоносной пчелы *Apis mellifera* L. с целью завоза их в США для оздоровления пчел на пасеках. Эти проекты финансировались Министерством сельского хозяйства США и завершились важными результатами, изложенными в серии статей в 1997–2002 гг. в «American Bee Journal». Естественным продолжением этих работ стало исследование китай-

ской восковой пчелы (*Apis cerana cerana* F.), второго вида медоносных пчел, который в природных условиях живет только на юге Дальнего Востока России и включен в Красные книги России и Приморского края. В результате проведенных в 1994–2004 гг. В.Н. Кузнецовым исследований выяснена численность и изучены особенности биологии этого вида на территории Приморского края. Проведение этих работ было поддержано Программой Отделения биологии по биологическим ресурсам, грантами Дальневосточного отделения РАН, а также World Wildlife Foundation (WWF). В 2005 г. В.Н. Кузнецовым опубликована монография, в которой подведены итоги изучения китайской восковой пчелы на Дальнем Востоке России. Его исследования по паразитирующим клещам, вызывающим опустошительное инвазионное заболевание пчел – варроатоз, получили широкое международное признание.

В.Н. Кузнецов – автор 191 научной работы, в том числе 3 монографий и 4 брошюр. Как признанный высококвалифицированный специалист В.Н. Кузнецов принимал активное участие в международных энтомологических программах совместно с учеными из США, Японии, Германии и Китая, неоднократно приглашался зарубежными коллегами для изучения коллекций жуков в музеях разных стран.

В Биолого-почвенном институте В.Н. Кузнецов избирался председателем Совета молодых ученых, работал в профсоюзном комитете, являлся членом специализированного совета по защите диссертаций и ученым секретарем координационного совета по защите растений на Дальнем Востоке.

Несмотря на постоянную занятость, В.Н. Кузнецов всегда находил время для поддержки молодых ученых и подготовки научных кадров. С 1997 г. он читал лекции по 3 спецкурсам на кафедре общей экологии Дальневосточного государственного университета (г. Владивосток), под его руководством защищены 11 курсовых и дипломных работ, а также 2 кандидатские диссертации.

В.Н. Кузнецов являлся членом Европейского колеоптерологического общества, Русского энтомологического общества, входил в редколлегию «Евразийского энтомологического журнала».

В.Н. Кузнецов был прекрасным организатором экспедиционных работ. Благодаря коммуникабельности и бескорыстию он легко находил поддержку у местных властей, работников сельского и лесного хозяйства, что существенно облегчало проведение полевых исследований. Участники совместных экспедиций помнят, что наиболее тяжелую и трудную работу он всегда брал на себя.

Память о Викторе Николаевиче как о признанном специалисте-энтомологе, прекрасном организаторе и человеке высоких душевных качеств навсегда останется в сердцах друзей, учеников и коллег. Его именем названы 17 видов насекомых. В.Н. Кузнецов войдет в историю как ученый, внесший заметный вклад в дело развития энтомологии на Дальнем Востоке России.

Монографии, опубликованные В.Н. Кузнецовым

- Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 2. СПб.: Наука, 1992. С.333–376.
- Жуки-кокциnellиды (Coleoptera, Coccinellidae) Дальнего Востока России. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 1993. С. 1–183.
- Жуки-кокциnellиды (Coleoptera, Coccinellidae) Дальнего Востока России. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука, 1993. С. 184–334.
- Насекомые – вредители сельского хозяйства Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 1995. С. 81, 205–211, 222–225, 235–238.
- Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 1996. С. 423–427.
- Lady Beetles of the Russian Far East. Center for Systematic Entomology. Memoir No.1, Gainesville. 1997. 248 p.
- Китайская восковая пчела *Apis cerana cerana* F. (Hymenoptera, Apidae) в Приморском крае. Владивосток: Балс, 2002. 42 с.
- Определитель вредных и полезных беспозвоночных закрытого грунта. СПб.: ВИЗР, 2003. С. 53–73.
- Полезные насекомые Дальнего Востока России и проблемы их охраны: учебное пособие. Владивосток: Изд-во ДВГАУ, 2004. 116 с. (Совместно с О.И. Калининой).
- Китайская восковая пчела *Apis cerana cerana* F. (Hymenoptera, Apidae) на юге Дальнего Востока России. Владивосток: Балс, 2004. 56 с. (Совместно с М.Ю. Прошалькиным).
- Красная книга Приморского края. Животные. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. Владивосток, 2005. С. 70–77, 83–84.
- Китайская восковая пчела *Apis cerana cerana* F. (Hymenoptera, Apidae) на Дальнем Востоке России. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. 112 с.
- Полный список работ, опубликованных В.Н. Кузнецовым см.: Лелей А.С., Курзенко Н.В., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. Памяти Виктора Николаевича Кузнецова (1944–2006): биография и список работ // Евразият. энтомол. журн. 2006. Т. 6, № 1. С. 85–93.

Виды жуков сем. Coccinellidae, описанные В.Н. Кузнецовым

- Aspidimerus rectangulatus* Kuznetsov et Pang Hong, 1991 (Вьетнам).
- A. serratus* Kuznetsov et Pang Hong, 1991 (Вьетнам).
- Axinoscymnus apioides* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- Cryptogonus oncotrichus* Kuznetsov et Pang Hong, 1992 (Сейшельские острова).
- C. parorbiculus* Kuznetsov et Pang Hong, 1991 (Вьетнам).
- C. polytrichus* Kuznetsov et Pang Hong, 1991 (Вьетнам).
- Hyperaspis kamtchaticus* Kuznetsov et Ren, 1996 (Камчатка).
- Nephus (Bipunctatus) wrasei* Puetz et Kusnetzov, 1995 (Сахалин).
- Scymnus (Pullus) ancylorhynchus* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- S. (P.) cataparpicus* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- S. (P.) cypholobicus* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- S. (P.) dolichocystoides* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- S. (P.) exodontoides* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- S. (P.) meicystoides* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
- S. (P.) parautilis* Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).

- S. (P.) amphiparpicus* Kuznetsov et Ren, 1992 (Эфиопия).
S. (Scymnus) elagatisophyllus Kuznetsov et Ren, 1991 (Вьетнам).
S. (S.) gonatoides Kuznetsov et Ren, 1992 (Йемен).

Виды насекомых, названные именем В.Н. Кузнецова

- Amara (Reductocelia) kuznetzovi* Lafer, 1989 (Coleoptera, Carabidae).
Bembidion (Peryphus) kuznetsovi Lafer, 2002 (Coleoptera, Carabidae).
Bradycellus (Tachycellus) kuznetzovi Lafer, 1989 (Coleoptera, Carabidae).
Byrrhus (Byrrhus) kusnetzovi Puetz, 1998 (Coleoptera, Byrrhidae).
Carabus (Aulonocarabus) careniger kusnetzovi Shilenkov, 1996 (Coleoptera, Carabidae).
Cryptocephalus kuznetzovi Medvedev, 1992 (Coleoptera, Chrysomelidae).
Cybocephalus (Cybocephalus) kusnetzovi Kirejtshuk, 1988 (Coleoptera, Nitidulidae).
Dysmachus kuznetzovi Lehr, 1996 (Diptera, Asilidae).
Geostiba (Ditroposipalia) kusnetzovi Zerche, 2000 (Coleoptera, Staphylinidae).
Gymnogryllus kuznetzovi Gorochoy, 1992 (Orthoptera, Gryllidae).
Mickelomyrme kuznetsovi Lelej, 1996 (Hymenoptera, Mutillidae).
Nephus (Nephus) kuznetsovi Fuersch, 2002 (Coleoptera, Coccinellidae).
Phalacrus kuznetzovi Lafer, 1992 (Coleoptera, Phalacridae).
Seriphidomyia kuznetzovi Fedotova, 2005 (Diptera, Cecidomyiidae).
Sphaenophorus kuznetzovi (Egorov, 1979) (Coleoptera, Dryophtoridae).
Telsimia kuznetsovi Hoang, 1987 (Coleoptera, Coccinellidae).
Trechiana (Trechiana) kuznetsovi Ueno et Lafer, 1992 (Coleoptera, Carabidae).

TO THE MEMORY OF VIKTOR NIKOLAYEVICH KUZNETSOV (1944–2006)

A.S. Lelej, S.Yu. Storozhenko, A.N. Kupianskaya

Institute of Biology and Soil Science, Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia

The biography of V.N. Kuznetsov and his contribution to the entomology are given. The species of coccinellids, described by him and taxa dedicated to V.N. Kuznetsov are listed.