

Научная статья

УДК 092

DOI: 10.37102/0869-7698\_2022\_224\_04\_1

Член-корреспондент РАН  
Павел Андреевич Лер –  
директор Биолого-почвенного института  
в 1981–1991 гг.

С.Ю. Стороженко✉, А.С. Лелей

*Сергей Юрьевич Стороженко*  
доктор биологических наук, профессор  
ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты  
Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток,  
Россия  
storozhenko@biosoil.ru  
<https://orcid.org/0000-0001-9269-4043>

*Аркадий Степанович Лелей*  
доктор биологических наук, профессор  
ФНЦ Биоразнообразия наземной  
биоты Восточной Азии ДВО РАН,  
Владивосток, Россия  
lelej@biosoil.ru  
<https://orcid.org/0000-0001-7501-0981>

**Аннотация.** Приводятся сведения о члене-корреспонденте РАН П.А. Лере, его научной деятельности, вкладе в исследование природных ресурсов, развитие производительных сил Дальнего Востока и подготовку научных кадров.

**Ключевые слова:** история науки, биология, энтомология, Дальний Восток

**Для цитирования:** Стороженко С.Ю., Лелей А.С. Член-корреспондент РАН Павел Андреевич Лер – директор Биолого-почвенного института в 1981–1991 гг. // Вестн. ДВО РАН. 2022. № 4. С. 5–11. [http://dx.doi.org/10.37102/0869-7698\\_2022\\_224\\_04\\_1](http://dx.doi.org/10.37102/0869-7698_2022_224_04_1).

Original article

Corresponding Member of RAS  
Pavel Andreyevich Lehr –  
director of the Institute of Biology  
and Soil Science in 1981–1991

S. Yu. Storozhenko, A.S. Lelej

*Sergey Yu. Storozhenko*  
Doctor of Sciences in Biology, professor  
Federal Scientific Center of the East  
Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS,  
Vladivostok, Russia  
storozhenko@biosoil.ru  
<https://orcid.org/0000-0001-9269-4043>

*Arkady S. Lelej*  
Doctor of Sciences in Biology, professor  
Federal Scientific Center of the East  
Asia Terrestrial Biodiversity, FEB RAS,  
Vladivostok, Russia  
lelej@biosoil.ru  
<https://orcid.org/0000-0001-7501-0981>

**Abstract.** The data about corresponding member of RAS P.A. Lehr, his scientific activity, contribution to the study of natural resources and the development of the productive forces of the Russian Far East and to the training of scientists are given.

**Keywords:** science history, biology, entomology, Russian Far East

**For citation:** Storozhenko S.Yu., Lelej A.S. Corresponding Member of RAS Pavel Andreyevich Lehr – director of the Institute of Biology and Soil Science in 1981–1991. *Vestnik of the FEB RAS.* 2022;(4):5–11. (In Russ.). [https://dx.doi.org/10.37102/0869-7698\\_2022\\_224\\_04\\_1](https://dx.doi.org/10.37102/0869-7698_2022_224_04_1).



Павел Андреевич Лер. 1980 г.

Член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор Павел Андреевич Лер (1923–2005) – выдающийся ученый и организатор научных исследований, с именем которого связано развитие биологии на Дальнем Востоке в последней трети XX в.

П.А. Лер родился 27 сентября 1923 г. в Саратове. В 1953 г. с отличием закончил Казахский государственный университет (г. Алма-Ата). В 1953–1956 гг. работал преподавателем в средней школе в Северном Казахстане, в 1956–1965 гг. – заведующим лабораторией биометода в Институте защиты растений (г. Алма-Ата), в 1965–1973 гг. преподавал в Казахском государственном университете. В 1972 г. П.А. Леру присвоено звание профессора.

В 1973 г. Павел Андреевич по приглашению директора Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР Н.Н. Воронцова приехал во Владивосток, где создал лабораторию систематики и зоогеографии наземных членистоногих в Биолого-

почвенном институте ДВНЦ АН СССР (БПИ), которую возглавлял до 1987 г. С 1977 по 1979 г. он был заместителем директора по научной работе, в 1981–1991 гг. – директором БПИ, а с 1991 г. и до последних дней жизни – советником РАН при БПИ. Приехав в мае 1973 г. во Владивосток, П.А. Лер с энтузиазмом приступил к созданию новой лаборатории в институте (ныне лаборатория энтомологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН) и на этом поприще проявил себя как талантливый организатор науки. Только сейчас можно оценить, каких усилий стоило за столь короткое время создать и сплотить вокруг себя школу высококвалифицированных систематиков. На далекой окраине бывшего Союза появился новый, признанный всем научным миром центр энтомологов-систематиков, успешно развивающих идеи Павла Андреевича и, как показала жизнь, способных решать самые сложные задачи. Именно такая, воистину грандиозная задача была поставлена перед коллективом лаборатории: подготовить и издать многотомную сводку по всем насекомым Дальневосточного региона, первая книга которой вышла в 1986 г. [1], а последняя – в 2011 г. [2]. «Определитель насекомых Дальнего Востока России» – это коллективный труд многих авторов. Общий объем опубликованных в 1986–2011 гг. 20 книг составляет 1090 печатных листов. В них включены 31 отряд насекомых, 627 семейств, 7900 родов, 29 000 видов. При подготовке «Определителя» описаны как новые для науки 3 семейства, 16 родов, 1360 видов. Эта гигантская работа проделана с привлечением широкого круга специалистов из научных учреждений России, Украины, Казахстана, Литвы, Эстонии, Японии, США и других стран.

П.А. Лер – признанный во всем мире специалист в области систематики, экологии, биологии, эволюции и зоогеографии двукрылых насекомых. Кандидатскую диссертацию

по теме «Ктыри юго-востока Казахстана» он защитил в 1959 г., докторскую по теме «Ктыри Казахстана и Средней Азии» – в 1970 г. Им обследованы обширные территории Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии, описаны новые для науки 1 подсемейство, 4 трибы, 34 рода, 292 вида и подвида. П.А. Лер – автор 89 печатных работ, в том числе одной монографии и двух крупных разделов в «Каталоге двукрылых Палеарктики» и «Определителе насекомых Дальнего Востока России» [3–5]. Подготовленная Павлом Андреевичем монография по мухам-ктырям подсемейства Asilinae мировой фауны наряду с многочисленными статьями и ревизиями родов с описаниями новых видов уже вошли в анналы энтомологии и стали общенаучным достоянием. Они заняли достойное место на рабочих столах энтомологов России и зарубежных стран. Отечественными и зарубежными учеными именем П.А. Лера названы новые для науки два рода и 21 вид насекомых.

Путь П.А. Лера в науку не был простым, о чем свидетельствуют его воспоминания в связи с 50-летием научной деятельности [6]. «Сбором насекомых, растений, камней я занимался с ранних лет. Позже мечтал найти эффективные способы биологической борьбы с вредителями. Знанием растений и насекомых я обязан своей матери, до замужества Софье Павловне Дюкоммен. Она окончила Московские высшие женские курсы, на которых зоологию (в основном энтомологию) преподавал С.С. Четвериков. До революции у нее дома были большие коллекции бабочек. Она меня научила определять и расправлять насекомых. У нее сохранилось много энтомологических булавок, пинцеты, пробковые дощечки для наковки – все такое нужное и столь дефицитное в начале 30-х годов.

Будучи студентом биолого-почвенного факультета Казахского государственного университета (г. Алма-Ата), я занимался выведением паразитических насекомых из преимагинальных фаз развития бабочек и выведенный материал отправлял ведущим специалистам Ленинграда и Киева, надеясь узнать названия. И в 30 лет я наивно думал, что есть специалисты, которые могут определить любое насекомое. Меня постигло разочарование. Фауна окрестностей Алма-Аты оказалась так плохо изученной, что до вида были определены лишь немногие насекомые. Но разосланный материал косвенно повлиял на мою дальнейшую работу. На нашей кафедре, курсом старше, училась Галина Ивановна Савойская, жена известного энтомолога, профессора Павла Иустиновича Мариковского. Она рассказывала мужу, что на большом практикуме по энтомологии, где они мучились, определяя насекомых до отрядов и родов, я подсказывал им названия, не пользуясь определителем. В итоге во время одной из своих поездок в Зоологический институт П.И. Мариковский поговорил обо мне с А.А. Штакельбергом. Последний, зная меня по материалу, присылаемому на определение (посылаемые мной на определение крупные мухи, перепончатокрылые были не только наколоты, по всем правилам этикетированы, но и расправлены), и предложил «сосватать» мне ктырей, пообещав всестороннюю помощь. Когда Павел Иустинович завел речь о ктырях, я попытался отказаться. Мне не хотелось расставаться с паразитическими насекомыми. Я возразил (в духе эпохи), а какое ктыри имеют практическое значение? И получил первый серьезный разнос. Согласившись заниматься ктырями, я еще целый год продолжал выводить паразитов.

Первого ктыря, которого я поймал на склонах предгорий в окрестностях Алма-Аты в апреле 1952 г., я выпустил. И не мудрено, его внешний облик совершенно не соответствовал моим представлениям о ктырях. Не собираясь становиться чистым систематиком, я мечтал изучить образ жизни ктырей и разобраться в их эволюции.

В 1953 г. после окончания университета мы с женой, Ниной Федоровной Пашенко, были направлены преподавателями в Кокчетавскую область Казахстана и устроились в средней школе с. Келлеровка. На зимних каникулах я впервые отправился в Ленинград, где под руководством А.А. Штакельберга надеялся определить все свои сборы. Но это оказалось практически невозможно, мне вручили том Энгеля «Ктыри Палеарктики», и я начал мучиться, пытаясь установить их названия. Идея чужими руками определять хотя бы часть ктырей не покидала меня, и я даже делал в этом направлении некоторые попытки, но ничего не вышло.

Первые специальные сборы ктырей мной были начаты в 1952 г. в окрестностях Алма-Аты. В последующие годы пешком, на велосипеде, машине, в одиночку, в составе экспедиций или в туристических походах я смог посетить многие районы азиатской части бывшего СССР. В европейской части России небольшие сборы сделаны на правом берегу Волги, во время поездки на теплоходе, в окрестностях пос. Косино (Москва) и в Карелии. Длительные сборы и наблюдения проводились в трех местах Казахстана: Алма-Атинская и Талды-Курганская области (1952–1984), Чимкентская область (1953–1961), в том числе на стационарах в Присырдарьинской пустыне, в Голодной степи и на юго-востоке песков Кызылкум, где я занимался изучением биологии вредных саранчовых – прусов; с 1973 г. основные сборы проводились на юге Дальнего Востока России, главным образом в Приморском крае. Кроме того, в разные годы во время пеших и водных туристических походов проводились сборы на Алтае, Камчатке, по рекам Чусовая, Волга, Обь, Енисей, Лена, Амур. С рюкзаками объезжены и пройдены маршрутами юг Читинской области, Бурятия и Тукменистан. Благодаря Д.И. Берману я смог собирать ктырей в Магаданской области, в том числе во время уникальной поездки в низовья рек Балун и Каркарон (притоки р. Колыма). На «горбатом» запорожце были совершены длительные поездки из Алма-Аты в низовья р. Чу, до Бухары, и в 1971 г. с двумя Николаями – студентами КазГУ Н. Курзенко и Н. Гриценко мы проехали по Таджикистану, через перевалы Шахристан, Анзоб, побывали на оз. Искандеркуль, далее Душанбе, Гарм, Джиргаталь, вдоль р. Сырысу спустились в Алайскую долину и через Ош, Ташкент вернулись в Алма-Ату. Из всех посещенных мною мест самыми богатыми по числу видов и особой ктырей были левобережье р. Кушка у с. Моргуновка (Туркмения) и левый берег р. Селенга севернее ст. Хоронхой (Бурятия). Самые северные находки ктырей были сделаны на левом берегу р. Лена, около 69° с. ш. в 1984 г.

Я с особой теплотой вспоминаю о моих учителях, А.А. Штакельберге и П.И. Мариковском и коллегах В.Ф. Зайцеве, К.Б. Городкове, Г.А. Викторове, Ю.И. Чернове, М.П. Мальковском, И.К. Лопатине и Л.В. Зиминной».

По опыту работы в лаборатории биометода Казахского института защиты растений П.А. Лер представлял, что для разработки способов борьбы с вредителями и болезнями растений необходимо доскональное знание местной фауны насекомых. Поэтому основной задачей новой лаборатории стало выявление слабо изученной фауны Дальнего Востока и подготовка справочников и определителей для практических работников. Это совпадало с основными направлениями БПИ согласно постановлению Президиума АН СССР от 20 января 1972 г. № 72, а именно: 1) комплексное исследование природных и искусственных биогеоценозов как основы изучения и рационального использования и воспроизводства в лесном, сельском и охотничье-промысловом хозяйствах; 2) изучение общих закономерностей эволюции растений и животных Дальнего Востока и сопредельных стран Азии и Тихоокеанского бассейна [7].

Будучи директором БПИ в 1981–1991 гг., П.А. Лер постоянно уделял внимание поддержке и развитию сложившихся в институте направлений (почвоведение, лесоведение, ботаника, зоология, эволюционная биология, физиология и вирусология растений). В 1983 г. состоялась встреча актива Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР с президентом Академии наук СССР академиком А.П. Александровым и первым секретарем Приморского краевого комитета КПСС В.П. Ломакиным, на которой первостепенное внимание было уделено решению практических задач учеными академических подразделений центра. В связи с этим П.А. Лер инициировал проведение работ прикладного характера. Только энтомологами БПИ были подготовлены и опубликованы книги «Насекомые и клещи Дальнего Востока, имеющие медико-ветеринарное значение» [8], «Восточная луговая совка – вредитель зерновых культур» [9], «Бабочки – вредители сельского и лесного хозяйства Дальнего Востока. Определитель» [10] и «Насекомые – вредители сельского хозяйства Дальнего Востока» [11], которые не потеряли своего значения и в наши дни. Наряду с этим были развернуты подготовка и издание многотомных фундаментальных



Встреча актива Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР с президентом Академии наук СССР академиком Анатолием Петровичем Александровым и первым секретарем Приморского краевого комитета КПСС. Справа налево: Павел Андреевич Лер, директор; Николай Владимирович Курзенко, ученый секретарь; Всеволод Александрович Розенберг, ведущий научный сотрудник лаборатории лесоведения; Николай Максимович Костенков, заведующий лабораторией химии почв; Владимир Григорьевич Рейфман, заведующий лабораторией общей вирусологии; Юрий Николаевич Журавлев, заведующий лабораторией физиологии и биохимии растений; Юрий Леонидович Мамаев, заведующий отделом зоологии и лабораторией общей гельминтологии; Иван Петрович Холупенко, старший научный сотрудник лаборатории физиологии и биохимии растений. 1983 г. *Фото из архива Президиума ДВО РАН. Публикуется впервые*

сводок по растениям (1985–1996 гг., 8 книг), грибам (1990–2005 гг., 5 книг) и насекомым (1986–2011 гг., 20 книг) Дальнего Востока.

Несмотря на постоянную занятость, П.А. Лер всегда находил время для поддержки молодых исследователей и подготовки научных кадров. Под его руководством защищено 9 кандидатских диссертаций. Практически все его ученики прошли испытания во время полевых работ, ибо Павел Андреевич справедливо полагал, что лучше всего понять и оценить человека можно в суровых экспедиционных условиях, а не в аудитории или за письменным столом. Так, в 1975 г. в состав возглавляемого П.А. Лером полевого отряда, организованного для изучения насекомых Амурской области, помимо Н.Ф. Пашенко вошли и мы, аспиранты А. Лелей (ныне заведующий лабораторией энтомологии) и Н. Курзенко (впоследствии заместитель директора по науке), а также студент университета С. Стороженов (ныне главный научный сотрудник лаборатории энтомологии). Именно здесь мы, молодые ребята, постигали основы обустройства палаточного лагеря, приготовления пищи на костре, перемещения общественным транспортом по бескрайним просторам Родины, перенимали бесценный опыт сбора и обработки энтомологического материала, а самое главное – учились самодисциплине, без которой настоящим ученым не стать. Впрочем, интерес П.А. Лера к экспедициям не угасал, и одну из своих последних поездок в Приморском крае в 2001 г. он провел практически в том же составе.



Встреча актива Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР с президентом Академии наук СССР академиком Анатолием Петровичем Александровым и первым секретарем Приморского краевого комитета КПСС Виктором Павловичем Ломакиным (продолжение). Слева направо: 1-й ряд: Анатолий Петрович Александров, академик, президент Академии наук СССР; Николай Алексеевич Шило, академик, председатель президиума ДВНЦ АН СССР; 2-й ряд: Виктор Павлович Ломакин, первый секретарь Приморского краевого комитета КПСС, следом – два его помощника; далее – Владимир Иванович Голов, заместитель директора по научной части. *Фото из архива Президиума ДВО РАН. Публикуется впервые*



Полевые работы в Приморском крае. Слева направо: А.С. Лелей, Н.В. Курзенко, Н.Ф. Пашенко, П.А. Лер. 2001 г. *Фото из архива Президиума ДВО РАН. Публикуется впервые*

За большой вклад в исследование природных ресурсов и развитие производительных сил Дальнего Востока, а также за подготовку научных кадров П.А. Лер награжден орденом Трудового Красного Знамени. Целеустремленность и настойчивость помогли ему преодолеть тяжелые жизненные испытания и до последних дней сохранить доброту, порядочность и неиссякаемый интерес к познанию удивительного мира насекомых.

#### СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т. 1. Первичнобескрылые, древнекрылые, с неполным превращением. Л.: Наука, 1986. 452 с.
2. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Доп. том. Анализ фауны и общий указатель названий. Владивосток: Дальнаука, 2011. 936 с.
3. Лер П.А. Ктыри подсемейства Asilinae (Diptera, Asilidae) Палеарктики. Эколого-морфологический анализ, систематика и эволюция. Владивосток: Дальнаука, 1996. 184 с.
4. Лер П.А. Сем. Asilidae – Ктыри / гл. ред. П.А. Лер. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Двукрылые и блохи. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука, 1999. С. 591–640.
5. Lehr P.A. Family Asilidae // A. Soos and L. Papp (eds). *Catalogue of Palaearctic Diptera*. Vol. 5. Athericidae – Asilidae. Budapest: Akademiai kiado, 1988. P. 197–326.
6. Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Курзенко Н.В. Павел Андреевич Лер. К 80-летию со дня рождения. Владивосток: Балс, 2003. 28 с.
7. Биолого-почвенный институт. Л.: Наука, 1987. 110 с.
8. Насекомые и клещи Дальнего Востока, имеющие медико-ветеринарное значение / под ред. Р.Г. Соболевой. Л.: Наука, 1987. 309 с.
9. Онисимова З.Г., Кононенко В.С., Беляев Е.А., Товба М.С. Восточная луговая совка – вредитель зерновых культур. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. 84 с.
10. Бабочки – вредители сельского и лесного хозяйства Дальнего Востока. Определитель / под ред. В.А. Кирпичниковой и П.А. Лера. Владивосток: ДВО АН СССР, 1988. 288 с.
11. Насекомые – вредители сельского хозяйства Дальнего Востока / под ред. С.Ю. Стороженко и В.Н. Кузнецова. Владивосток: Дальнаука, 1995. 276 с.

#### REFERENCES

1. Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka SSSR. T. 1. Pervichnobeskrylye, drevnekrylye, s nepolnym prevrashcheniem. L.: Nauka; 1986. 452 p. (In Russ.).
2. Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. Dopolnitel'nyi tom. Analiz fauny i obshchii ukazatel' nazvani. Vladivostok: Dal'nauka; 2011. 936 p. (In Russ.).
3. Lehr P.A. Ktyri podsemeistva Asilinae (Diptera, Asilidae) Palearktiki. Ekologo-morfologicheskii analiz, sistematika i evolyutsiya. Vladivostok: Dal'nauka; 1996. 184 p. (In Russ.).
4. Lehr P.A. Sem. Asilidae – Ktyri / gl. red. P.A. Lehr. Opredelitel' nasekomykh Dal'nego Vostoka Rossii. T. 6. Dvukrylye i blokhi. Ch. 1. Vladivostok: Dal'nauka; 1999. P. 591-640. (In Russ.).
5. Lehr P.A. Family Asilidae. *Catalogue of Palaearctic Diptera*. Vol. 5. Athericidae – Asilidae / A. Soos, L. Papp (eds). Budapest: Akademiai kiado, 1988. P. 197-326.
6. Lelej A.S., Storozhenko S.Yu., Kurzenko N.V. Pavel Andreevich Lehr. K 80-letiyu so dnya rozhdeniya. Vladivostok: Bals; 2003. 28 p. (In Russ.).
7. Biologo-pochvennyi institute. L.: Nauka; 1987. 28 p. (In Russ.).
8. Soboleva R.G. (ed.). Nasekomye i kleshchi Dal'nego Vostoka, imeyushchie medico-veterinarnoe znachenie. L.: Nauka; 1987. 309 p. (In Russ.).
9. Onisimova Z.G., Kononenko V.S., Belyaev E.A., Tovba M.S. Vostochnaya lugovaya sovka – vreditel' zernovykh kul'tur. Vladivostok: DVNTS AN SSSR; 1987. 84 p. (In Russ.).
10. Kirpichnikova V.A., Lehr P.A. (eds). Babochki – vrediteli sel'skogo i lesnogo khozyaistva Dal'nego Vostoka: Opredelitel'. Vladivostok: DVO AN SSSR; 1988. 288 p. (In Russ.).
11. Storozhenko S.Yu., Kuznetsov V.N. (eds). Nasekomye – vrediteli sel'skogo khozyaistva Dal'nego Vostoka. Vladivostok: Dal'nauka; 1995. 276 p. (In Russ.).