

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2010

вып. XXI

УДК 92

ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЭНТОМОЛОГ И ГЕОГРАФ ЛЮДМИЛА ДМИТРИЕВНА ФИЛАТОВА

А.Н. Купянская, С.А. Шабалин

Биолого-почвенный институт ДВО РАН, г. Владивосток

Приводятся сведения о дальневосточном энтомологе и географе, первом исследователе жуков-стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) Приморского края Людмиле Дмитриевне Филатовой (1941–1998). Дан список публикаций Л.Д. Филатовой.

Людмила Дмитриевна Филатова родилась 30 июля 1941 г. в г. Биробиджане. В 1958 г. она окончила среднюю школу в г. Уссурийске, затем медицинское училище. Несколько лет она – фельдшер поликлиники, аккуратная, внимательная, пунктуальная и собранная, читает медицинскую литературу, может вовремя дать нужный медицинский совет. Казалось, что она на своем месте, что медицина – ее призвание.

Но в окончательном выборе профессии побеждает ее заветная школьная мечта о природе и путешествиях – в 1965 г. она поступает на Биолого-почвенный факультет ДВГУ и перед ней открывается совершенно другой мир. Она с большим интересом слушает лекции, увлеченно работает в лабораториях и на биостанции, это ей нравится, у нее это хорошо получается. Почти сразу она понимает, что больше всего ее интересуют энтомология и почвенная зоология. На полевой практике в Уссурийском заповеднике, она познакомилась с выдающимся ученым – колеоптерологом и зоогеографом О. Л. Крыжановским, и под его влиянием окончательно определился ее интерес к жукам, в частности, к малоизученным в Приморье стафилинидам.

Стафилиниды (Coleoptera: Staphylinidae) по видовому разнообразию, высокой численности и роли в биоценозах занимают одно из ведущих мест среди жуков. Большинство из них – хищники, которые являются энтомофагами и могут использоваться в биологической борьбе с беспозвоночными, вредящими

сельскому и лесному хозяйству. Между тем, эта группа в Приморье долгое время специально не изучалась. Первый небольшой список стафилинид с описанием новых видов приведен В. Мочульским (Motschulsky, 1860), затем было еще несколько небольших фаунистических работ с первоописаниями (Eppelsheim, 1886, 1887; Kraatz, 1879). В начале XX века здесь собирали насекомых разные исследователи, но их материалы в основном уходили за границу, поэтому сведения об этой группе можно было взять главным образом из каталога Г.Г. Якобсона (1908), который не утратил своей ценности и в наши дни. Дальневосточный материал по двум родам стафилинид (*Ontholestes*, *Oxyporus*) приводится в обзорных работах Я.Д. Киршенבלата (1932-1951). Еще меньше сведений было по экологии дальневосточных стафилинид, которая отличается большой спецификой, связанной с повышенной влажностью и разнообразной растительностью. Несмотря на большое количество видов стафилинид, группа совершенно не затронута при зоогеографическом изучении фауны Дальнего Востока. Все эти причины определили тематику дипломной работы "К фауне и географическому распространению стафилинид Южного Приморья", а также последующих научных исследований Л.Д. Филатовой. Приход ее в энтомологию по времени совпал с началом планомерного интенсивного изучения жуков-стафилинид Приморья сотрудниками ведущих научных учреждений СССР. В 1969-1970 гг. она направленно изучает литературу и собирает стафилинид в Южном Приморье (в окрестностях Владивостока, на о. Большой Пелис, в Анисимовке, Уссурийском заповеднике и бухте Мелководной), овладевает методиками сбора, монтировки и определения этих жуков.

В 1975 г. Л.Д. Филатова поступает в заочную аспирантуру Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР по теме: "Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Приморского края". Научные руководители ее работы – ведущие колеоптерологи страны О.Л. Крыжановский и Г.О. Криволуцкая. Основная цель работы – биогеографический и экологический анализ фауны семейства Staphylinidae Приморского края. К этому времени в центральном издательстве вышла первая статья по стафилинидам Южного Приморья (Крыжановский и др., 1973). В нее включено около 250 видов и впервые проведены зоогеографический и экологический анализы. Следующая статья Л.Д. Филатовой (1975) посвящена экологическим группировкам стафилинид Ботанического сада ДВНЦ АН СССР, где начиная с 1971 г., Людмила Дмитриевна работала сначала инженером по защите растений, а затем младшим научным сотрудником. В 1976-1981 гг., будучи уже научным сотрудником Лаборатории биогеографии и экологии Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР, Л.Д. Филатова выполняет экологические наблюдения и учеты на стационаре в пос. Хрустальном Дальнегорского района и проводит маршрутные исследования и сбор материала для диссертации на всей территории Приморского края от ст. Хасан на юге до Лесозаводска и Единки на севере. Кроме своих сборов ею были изучены материалы по стафилинам из коллекций Биолого-почвенного института, Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР и Зоологического института АН СССР (Ленинград). Всего обработано более 10 тыс. экземпляров жуков-стафилинид.

Результаты экспедиционных и камеральных исследований обобщены в 11 статьях, посвященных фауне и экологии стафилинид Южного Приморья. До работы Л.Д. Филатовой в Приморье было известно немногим более 150 видов, теперь их число доведено до 341 вида из 94 родов, относящихся к 9 подсемействам и 20 трибам, в том числе 175 видов и 31 род обнаружены впервые для Приморья, а 40 видов и 8 родов – впервые для фауны Советского Союза, описано 3 новых вида (*Boreaphilus spectabilis*, *Coryphium venustus*, *Nominocerus tichomirovae*) и один подвид (*Osorius taurus inexpectatus*). Результаты фаунистических работ приведены в 1-й главе диссертации в виде Аннотированного списка стафилинид Приморья. В списке даются: латинское название вида, автор, год описания, общее распространение, места нахождения в Приморье, даты сборов, число собранных экземпляров, фамилия сборщика, сведения по фенологии и экологии. Исследования автора существенно дополнили данные о видовом составе стафилинид Приморья и позволили дать заключение о более широком распространении многих родов и видов.

Вторая глава посвящена результатам изучения их стациального распределения, экологии и роли в биоценозах. Были обследованы все лесные станции (кедрового стланика, дубовые, пихтово-еловые, кедрово-широколиственные, черно-пихтово-широколиственные, долинно-широколиственные) и открытые станции (кустарниково-травянистые, травянистые, берегов рек, ручьев и озер, морских по-бережий). Стафилиниды широко распространены на всей территории Приморского края и встречаются практически во всех станциях. Однако разным станциям свойственны комплексы стафилинид, неодинаковые в качественном и количественном отношении, причем в них различаются виды, характерные для определенной станции, и виды, общие, встречающиеся в нескольких станциях. Наиболее богатым и своеобразным составом отличаются долинно-широколиственные, кедрово-широколиственные и чернопихтово-широколиственные леса. Выявлены основные экологические группы стафилинид (обитатели почвы, гниющих веществ, экскрементов, грибов, выбросов водорослей, берегов пресных водоемов, древесных стволов, гнезд общественных насекомых, цветов, нор грызунов) и рассматривается их роль в биоценозах. В основе взаимоотношений стафилинид с другими компонентами биогеоценозов лежат трофические связи, определяющие характер их питания (хищничество, паразитизм, мицетофагия, сапрофагия). В связи с этим их роль в биогеоценозах состоит, прежде всего, в участии в почвообразовательном процессе и регуляции численности живых организмов.

В третьей главе диссертационной работы проведен предварительный фауногенетический анализ стафилинид. Крайне слабая изученность фауны центральных и северных районов Дальнего Востока, Сахалина, Камчатки, Курильских островов и большей части Сибири, а также скудные данные о распространении видов в Северо-Восточном Китае и Корее не позволяют провести подробный зоогеографический анализ. Поэтому приведенные в работе соображения имеют провизорный характер (Филатова, 1982). По типам ареалов в фауне стафилинид автором выделено два крупных комплекса: бореальный, объединяющий виды,

распространенные в лесной зоне Палеарктики и Голарктике в целом, и палеархеоарктический, образованный восточноазиатскими видами. В первый включаются группы: голарктическая, транспалеарктическая, амфипалеарктическая и ангарская, во второй – маньчжурская, японско-маньчжурская группы, группы широкопалеархеоарктических видов (встречающихся также и в Индо-Малайской области) и условных эндемиков. Кроме этого отмечены виды-космополиты и три вида со степными ареалами. В результате сделан вывод, о том, что современная фауна сформировалась под влиянием "геологических процессов позднего неогена, изменений климата, естественных миграций (с помощью ветра и морских течений) и антропогенного пресса".

Диссертация получила высокую оценку специалистов и была успешно защищена в 1982 г. на Специализированном совете Ленинградского университета.

После защиты диссертации Л.Д. Филатова продолжает исследование жуков-стафилинид, участвуя в программе научных исследований лаборатории биогеографии и экологии Тихоокеанского института географии ДВНЦ АН СССР по теме: "Структура биогеоценологических систем Сихотэ-Алиня". Стафилиниды представляют богатый материал для изучения закономерностей географического распространения наземных животных, а также условий и путей формирования биоценологических систем Приморья. С помощью теоретико-графового метода проведено сравнение комплексов стафилинид в разных местообитаниях (Филатова, 1983), продолжены работы (совместно с В.Л. Андреевым) по зоогеографическому районированию стафилинид крайнего юга Дальнего Востока. Исследования по жукам-стафилинидам и их зоогеографии Л.Д. Филатова считала своим главным делом и до последних дней работала в этом направлении, собирая материал для докторской диссертации, но этой мечте не суждено было осуществиться: неожиданная и коварная болезнь перечеркнула все планы и надежды.

С 1986 г. Л.Д. Филатова работает по разделу институтской темы "Закономерности пространственно-временной организации биогеосистем и их компонентов на Дальнем Востоке". В качестве объекта исследования выбраны почвенные беспозвоночные. Исследования проводились в пихтово-еловых и подгольцовых лесах Среднего Сихотэ-Алиня, в том числе в зоне Сихотэ-Алинского биосистемного мониторинга. Заселенность почв изучалась методом ручной разборки почвенных проб до глубины встречаемости животных. Численность почвенных беспозвоночных определялась по трем трофическим группам: фитофаги (личинки шелкоунов, хрущей, долгоносиков), сапрофаги (личинки мух, дождевые черви, диплоподы) и хищники (литобииды, геофилиды, пауки, жуужелицы, стафилиниды).

Л.Д. Филатовой исследована структура беспозвоночных животных южной части Дальнего Востока, проведен учет численности и биомассы, частично определены видовая принадлежность и приуроченность к типам ландшафтов. Выявлены виды или группы почвенных беспозвоночных, которые очень чувствительны и избирательны по отношению к почвенным условиям (химическому составу, влажности почвы и т.п.) и поэтому служат показателями (индикаторами) естественных условий или изменений среды обитания.

Используя виды-индикаторы, Л.Д. Филатова разработала и апробировала методику по биодиагностике состояния среды почвенно-зоологическим методом в районах, испытывающих влияние предприятий цветной и химической промышленности. Методика широко использовалась в прикладных экологических работах лаборатории по программам: "Изменение структуры населения почвенной мезофауны при сукцессиях растительности", "Почвенная мезофауна – индикатор промышленных загрязнений", "Радиологический мониторинг Дальневосточного биосферного района", "Оценка экологического состояния территорий базовых нефтехранилищ". Результаты исследований по биодиагностике были отражены в 10 статьях и докладывались на научных совещаниях и симпозиумах.

Работы по разделу темы: "Структура и функционирование сообществ животных островных экосистем" были начаты в Приморском крае (Филатова, 1978) и продолжены в морских экспедициях 1989 и 1990 гг. организованных к островам Вьетнамского шельфа на НИС "Академик Несмеянов" и НИС "Профессор Гагаринский". Впервые проводилось исследование почвенной мезофауны островных экосистем Вьетнамского шельфа. На островах Донгихо, Тям, Кондас, Байкань, Тхом, Че и Тхотю было собрано более 15 тысяч экземпляров беспозвоночных, из них 3409 экз. насекомых более 620 видов из 13 отрядов и 80 семейств. По собранным материалам подготовлена монографическая сводка «Животный мир островов Вьетнамского шельфа» (Филатова и др., 1991). В ней дается обзор материала по систематическим группам почвенных беспозвоночных и приводятся сведения о ландшафтном распределении, численности и биомассе. Рассматривается структура населения почвенных беспозвоночных отдельных островов в зависимости от рельефа, разнообразия ландшафтов, размеров острова и хозяйственной деятельности человека, приведены предварительные замечания о зоогеографическом характере фауны островов Вьетнама.

В жизни Л.Д. Филатовой было такое время, когда она, работая в Ботаническом саду, занималась вопросами озеленения. Тогда была написана статья о насекомых, повреждающих деревья, кустарники и оранжерейные растения и мерах борьбы с ними (Филатова, 1975). Несколько позже была предложена концепция определяющей роли почвенных беспозвоночных в конструктивном ландшафтоведении (Филатова, 1983). Это означает, что при создании садово-парковых ландшафтов необходимо, прежде всего, формировать комплекс почвенных беспозвоночных, используя в качестве эталонных природных участков пригородные насаждения. В составе инициативной группы сотрудников она участвовала в разработке научной концепции озеленения, которая была положена в основу Рекомендаций, одобренных и принятых на проведенной в сентябре 1983 г. Научно-практической конференции по озеленению г. Владивостока. В 1985 г. (совместно с О.А. Смирновой) разработано "Положение по эксплуатации парков городов Приморского края", а затем "Положение по эксплуатации парков г. Владивостока". Оба документа были рассмотрены и утверждены в Краевом Совете ВООП.

Кроме того, Людмила Дмитриевна принимала участие в большой коллективной монографии "Озеленение городов Приморского края" (1987), ставшей настольной книгой работников озеленения и защиты зеленых насаждений, написала раздел в монографию "Экология Земли" (Filatova, 1991). Будучи неравнодушным человеком, Л.Д. Филатова занимала активную позицию в вопросах охраны природы и педагогической работе, выступала с лекциями, руководила дипломными работами студентов, проводила консультации, участвовала в составлении атласа для средней школы "Люби и знай свой край", подготовив для него раздел "Времена года" (Филатова, 1994). После защиты диссертации (1982 г.) вся научная деятельность Л.Д. Филатовой была связана с Тихоокеанским институтом географии ДВНЦ АН СССР (ДВО РАН), где она прошла путь от лаборанта до старшего научного сотрудника. Коллеги вспоминают, что она была очень общительным человеком, в ней привлекало все – деловитость, порядочность, жизнерадостность, чувство ответственности. В трудных условиях морских экспедиций, где она была ученым секретарем, проявился ее организаторский талант, с ней всегда было легко общаться, она создавала вокруг себя дружескую и творческую атмосферу.

ЛИТЕРАТУРА

- Киришенблат Я.Д.* Обзор жуков рода *Paederus* Fabr., встречающихся на территории СССР // Паразитологический сборник. Вып. 3. 1932. С. 215–222.
- Киришенблат Я.Д.* Обзор палеарктических видов рода *Ontholestes* Ganglb. (Coleoptera, Staphylinidae) // Труды Зоологического института АН СССР. 1936. Т. 3. С. 551–566.
- Киришенблат Я.Д.* О некоторых дальневосточных жуках-стафилинах // Труды гидро-биологической экспедиции ЗИН АН 1934 г. на Японское море. 1938. Вып. 1. С. 527–566.
- Киришенблат Я.Д.* Новый вид рода *Metaponcus* Kr. (Coleoptera, Staphylinidae) из ходов дальневосточных короедов // 1948. Энтомологическое обозрение. Т. 30, вып. 1-2. С. 48–49.
- Киришенблат Я.Д.* Новые палеарктические Staphylinidae (Coleoptera) // Энтомологическое обозрение. 1951. Т. 31, вып. 3-4. С. 541–545.
- Якобсон Г.Г.* Жуки России и Западной Европы. СПб., 1908-1915. 1024 с. + 83 табл.
- Eppelsheim E.* Neue Staphylinen vom Amur // Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1886. Bd 30. S. 33–46.
- Eppelsheim E.* Neue Staphylinen von Amur // Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1887. Bd 31. S. 419–430.
- Kraatz G.* Neue Käfer vom Amur // Deutsche Entomologische Zeitschrift. 1879. Bd 23. S. 121–144.
- Motschulsky V.* Coléoptères des la Sibérie Orientale et en particulier des rivières de l'Amour // L. Shrenck. Reisen und Forschungen im Amur-Lande in der Jahren 1854-1856. Bd 2. St. Petersburg, 1860. S. 79–257.

Список работ Л.Д. Филатовой

1973

1. Крыжановский О.Л., Тихомирова А.Л., Филатова Л.Д. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Южного Приморья // Экология почвенных беспозвоночных. М.: Наука, 1973. С. 144–173.

1975

2. Филатова Л.Д. Некоторые данные о вредной энтомофауне Дальневосточного ботанического сада // Озеленение городов Дальнего Востока (Материалы координационного совещания). Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1975. С. 139–146.

1976

3. Филатова Л.Д. Основные экологические группировки стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Дальневосточного ботанического сада // Охрана среды и рациональное использование растительных ресурсов. М.: Наука, 1976. С. 301–302.

1978

4. Филатова Л.Д. К познанию фауны жуков-стафилинов островов Южного Приморья // Экология и рациональное использование островных экосистем (Материалы исследований по проекту № 7 Международной программы «Человек и биосфера»). Владивосток, 1978. С. 50–51.

5. Филатова Л.Д. К познанию фауны стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) Среднего Сихотэ-Алиня // Актуальные вопросы охраны природы на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. С. 140–147.

6. Филатова Л.Д. О нахождении стафилинов рода *Osorius* Latr. (Coleoptera, Staphylinidae) на юге Дальнего Востока с описанием нового вида // Энтомологическое обозрение. 1978. Т. 57, вып. 3. С. 568–569.

7. Филатова Л.Д., Лафер Г.Ш. К изучению фауны стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) острова Итуруп // Актуальные вопросы охраны природы на Дальнем Востоке. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. С. 148–153.

8. Филатова Л.Д., Минеева Н.Я. Влияние антропогенного фактора на состав и численность жуков-стафилинов // Исследование вторичных биогеоценозов Среднего Сихотэ-Алиня. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1978. С. 148–154.

9. Филатова Л.Д., Минеева Н.Я. Изменение состава стафилинид при антропогенных сменах растительности Среднего Сихотэ-Алиня // Проблемы почвенной зоологии. Минск: Наука и техника, 1978. С. 249–250.

1979

10. Тихомирова А.Л., Филатова Л.Д. 1979. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) береговых выбросов южной части Тихоокеанского побережья СССР // Тезисы докладов XIV Тихоокеанского научного конгресса. М., 1979. С. 48–49.

1981

11. Филатова Л.Д. Дополнение к фауне подсемейства Oxytelinae (Coleoptera, Staphylinidae) Приморья с описанием нового вида // Морфология и систематика насекомых Дальнего Востока. Л.: Наука, 1981. С. 17–19.

12. Филатова Л.Д. Новые виды стафилинид (Coleoptera, Staphylinidae) с юга Дальнего Востока // Энтомологическое обозрение. 1981. Т. 60, вып. 1. С. 119–121.

13. Филатова Л.Д., Шилов В.Ф. Жуки подсемейства Aleocharinae (Coleoptera, Staphylinidae) Приморья // Пауки и насекомые Дальнего Востока СССР. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1981. С. 47–51.

1982

14. Киселев А.Н., Кудрявцева Е.П., Немченко В.А., Филатова Л.Д. Организация биогеографических исследований по программе биосистемного мониторинга в Сихотэ-Алинском биосферном районе // Задачи географов в реализации планов 11-й пятилетки. Иркутск: СО АН СССР, 1982. С. 104–106.

15. Филатова Л.Д. Стафилиниды (Coleoptera, Staphylinidae) Приморского края. Автореферат дисс. ... канд. биол. наук. Л.: Государственный университет им. А.А. Жданова, 1982. 24 с.

1983

16. Филатова Л.Д. Использование мер включения для сравнения комплексов стафилинид в разных местообитаниях // Теоретико-графовые методы в биологических исследованиях. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983. С. 66–77.

17. Филатова Л.Д. Роль беспозвоночных в формировании садово-парковых ландшафтов // Конструктивное ландшафтоведение (некоторые вопросы теории и методики). Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1983, С. 25–32.

1984

18. Филатова Л.Д. Сравнительный анализ видового состава стафилинид в разных местообитаниях // Тезисы 9-го съезда Всесоюзного энтомологического общества. Ч. 2. Киев: Наукова думка, 1984. С. 208.

19. Филатова Л.Д., Макаревич Р.А. Изменение структуры населения почвенных беспозвоночных под воздействием техногенных эмиссий // Современные проблемы географии экосистем. М.: АН СССР, 1984. С. 287–289.

1986

20. Елпатьевский П. В., Филатова Л.Д. Почвенная мезофауна в условиях техногенного биогеоценоза // Общие проблемы биоценологии. Т. 2. М.: АН СССР, 1986. С. 53–54.

1987

21. Василюк В.К., Врищ Д.Л., Журавков А.Ф., Костенко К.А., Лобанова И.И., Миронова Л.Н., Петухова И.П., Роут А.Н., Селедец В.П., Смирнова О.А., Урусов В.М., Филатова Л.Д., Хмельницкий К.А., Храпко О.В., Центалович В.Т., Чипизубова М.Н., Бутюков С.А., Поздняков Д.Л., Воронкова Н.М., Прилуцкий А.Н. Озеленение городов Приморского края. Владивосток: ДВНЦ АН СССР, 1987. 515 с.

21. Преображенский Б.В., Созинов Л.В., Филатова Л.Д. Исследования по МАБ 7 «Экология и рациональное использование островных экосистем» в СССР // Тихоокеанский ежегодник. 1987. С. 109–117.

1988

22. Елпатьевский П.В., Филатова Л.Д. Почвенная мезофауна в аномальных эколого-геохимических условиях // География и природные ресурсы. 1988. № 1. С. 92–97.

1989

23. Минеева Н.Я., Маркелов А.В., Петропавловский Б.С., Филатова Л.Д. Высокогорные ельники Среднего Сихотэ-Алиня и радиационный фактор // Экология лесов Севера. Сыктывкар, 1989. Т. 2. С. 7–8.

1991

24. Петропавловский Б.С., Маркелов А.В., Филатова Л.Д., Минеева Н.Я. Радио-экологический мониторинг горных систем Тихоокеанского бассейна // Биоиндикаторы и биомониторинг. М.: Наука, 1991. С. 248–250.

25. Филатова Л.Д., Кузнецов В.Н., Тхай Чан Бай. Животный мир островов Вьетнамского шельфа. Деп. ВИНТИ, 27.03, № 1493-В91. 1991. 54 с.

26. Filatova L.D. 4.4. Konsumenten // Walter H., Breckle S.-W. (Hrsg.): Ökologie der Erde. Bd 4. Spezielle Ökologie der Gemäßigten und Arktischen Zonen außerhalb Euro-Nordasiens. Zonobiom IV-IX. Stuttgart: Fisher, 1991. S. 339–344.

1993

27. Филатова Л.Д., Макаревич Р.А. Педобионты в условиях техногенного ландшафта // VII Арсеньевские чтения. Уссурийск: УГПИ, 1993. С. 212–215.

28. Пшеничникова Н. С., Филатова Л.Д. Техногенные почвы и биоиндикация загрязнения их нефтепродуктами // Научные и прикладные вопросы мониторинга земель Дальнего Востока. Владивосток: ДВО РАН, 1993. С. 81–87.

1994

29. Филатова Л. Д. Времена года // Люби и знай свой край (Атлас для школ Приморского края Российской Федерации). М.: Роскартография, 1994. С. 22–29.

1997

30. Качур А.Н., Филатова Л.Д., Семкин Б.И. К оценке экологического состояния территорий базовых нефтехранилищ // Географические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: Дальнаука, 1997. С.119–121.

31. Кузнецов В.Н., Филатова Л.Д. Вопросы охраны редких и исчезающих видов насекомых Сихотэ-Алиня // Сихотэ-Алинь: сохранение и устойчивое развитие уникальной экосистемы. Владивосток: ДВО РАН, 1997. С. 68–69.

32. Кузнецов В.Н., Филатова Л.Д. О необходимости охраны насекомых на Дальнем Востоке России // Географические исследования на Дальнем Востоке. Владивосток: Дальнаука, 1997. С. 129–131.

Филатова Л.Д., Пшеничникова Н.С. Особенности воздействия нефтепродуктов на педоценозы в условиях города // Современное состояние, рациональное использование почв, лесных и водно-земельных ресурсов Дальнего Востока России. Кн. 1. Владивосток: ДВО РАН, 1997. С. 239–254.

FAR EASTERN ENTOMOLOGIST AND GEOGRAPHER LUDMILA D. FILATOVA

A.N. Kupianskaya, S.A. Shabalin

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

The data on the Far Eastern entomologist and geographer, the first researcher of the rove-beetles (Coleoptera: Staphylinidae) of Primorskii krai Ludmila D. Filatova (1941–1998), as well as the complete bibliography are given.