

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.36.18>

<https://elibrary.ru/ldbyvp>

<https://zoobank.org/References/337C33FC-C55D-4674-AAA3-8E4BBD427A48>

ПАМЯТИ АЛИНЫ НИЛОВНЫ КУПЯНСКОЙ (1934–2024)

О.Г. Михайлова¹, М.Ю. Прощалыкин^{2*}, А.С. Лелей²

¹ Дальневосточный федеральный университет, г. Владивосток

² Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН, г. Владивосток

*Корреспондирующий автор, E-mail: proshchalikin@biosoil.ru

Аннотация. Приводится очерк жизненного пути и научной деятельности дальневосточного энтомолога А.Н. Купянской. Дан полный список ее 92 научных публикаций и девяти описанных ею таксонов муравьев.

TO THE MEMORY OF ALINA NILOVNA KUPIANSKAYA (1934–2024)

O.G. Mikhailova¹, M.Yu. Proshchalykin^{2*}, A.S. Lelej²

¹ Far Eastern Federal University, Vladivostok, Russia.

² Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of
Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia.

*Corresponding author, E-mail: proshchalikin@biosoil.ru

Abstract. A biographical sketch of the scientific activity of the Far Eastern entomologist A.N. Kupianskaya is given. The list of her scientific publications consists of 92 papers. A list of nine taxa of ants described for the first time for science by A.N. Kupianskaya is given.

2 августа 2024 года на 91-м году ушла из жизни старейший сотрудник лаборатории энтомологии ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН Алина Ниловна Купянская. Она родилась 16 апреля 1934 года в селении Калачеевский Воронежской области (сейчас это город Калач, примерно 200 км к югу от Воронежа) в семье сельских учителей. Отец – Купянский Нил Иванович, мать – Купянская Екатерина Николаевна. Родители познакомились в педагогическом училище. После окончания поженились. Мама Екатерина была старше мужа, и жизнь ее была совсем нелегкой. Она поступила в училище, сдав экзамены экстерном, после того, как набор уже был закончен. Учителей в то время не хватало, и такое было возможно.



Алина Ниловна Купянская (1934–2024 гг.).

Детство матери Алины Ниловны прошло в Финляндии, еще в начале XX века. Вспоминала Екатерина Николаевна это время, как единственное счастливое время своей жизни. Двери в поселке не закрывали, воровства не было. Дети целыми днями беззаботно бегали по лесу, выслеживали белок. У них не было никаких обязанностей. Семья была не бедной. Отец служил управляющим

в санатории и вместе с женой содержал свой собственный гостевой дом, для семей отдыхающих. С началом Первой мировой войны семья была вынуждена все бросить и бежать в Кронштадт, потом начался мятеж (1921 г.), и им опять пришлось уезжать. Образование у Екатерины было, как в поговорке: три класса церковно-приходской школы. Ее отдали в батрачки к священнику, чтобы были кое какие деньги и чтобы кормили. «К попу и попадье» – как она потом вспоминала. Его семья очень хорошо к ней относилась. Несмотря на то, что Катя была прислугой, священник учил ее сам на дому, а после договорился, чтобы у нее приняли экзамены за седьмой класс. Тогда основное образование было семилетнее. Экзамены Екатерина сдала успешно, и ей позволили сдать экзамены в педагогическое училище. Так она и стала учительницей.

По окончании училища молодая семья переехала в село Синявка, Воронежской области, где двум молодым учителям дали отдельную квартиру (половину дома, принадлежащего школе). Екатерина Николаевна работала учительницей начальных классов, Нил Иванович был завучем. В апреле 1934 г. родилась Алина, а спустя 4 года в семье появилась еще одна девочка – Лида. Когда началась Великая Отечественная война (1941 г.) девочкам было соответственно 7 лет и 3 года. Ничего об этом времени они не помнили, конечно. Лишь одно воспоминание сохранилось: «Картошку почистили и сварили, а очистки не выбрасывали, а сохраняли и потом тоже варили». Так вспоминала Алина Ниловна через много лет, когда ей вручили удостоверение «Дети войны».

Отец погиб на фронте в 1942 г., и мать воспитывала детей одна. В этом же году Алина поступила в 1-й класс Синявской средней школы. Читать Алина начала очень рано. Уже в 4 года читала текст из газеты. Алина больше всего любила географию, русский язык и литературу. Просто потому, что по этим предметам у нее были очень хорошие учителя. Литературу у нее преподавала подруга ее матери Тамара Павловна. Именно она научила Алину любить Пушкина и привила вкус к литературе вообще. А знанием русского языка Алина Ниловна гордилась всю жизнь. В возрасте 86 лет А.Н. Купянская специально поехала на Русский остров в Дальневосточный федеральный университет, чтобы принять участие в Тотальном экзамене и очень расстроилась, когда получила четверку. Причем, эту оценку ей поставили не совсем правильно, потому, что написание, в котором была допущена ошибка, имело два варианта.

После войны время было тяжелое. В Синявской школе тетрадок не было, писали между газетных строк. Из развлечений – художественная самодеятельность. В школе был коллектив девчонок, куда входила и Алина. Девчонки пели деревенские песни, собирали у сельчан старинные костюмы, головные уборы, платки и выступали в них с концертами.

Школу Алина окончила в 1949 году с отличием, но в 8 класс не пошла, а поступила в Бобровское педагогическое училище. Больше всего она боялась экзаменов, а отличникам их сдавать было ненужно. Так, в 15 лет Алина стала жить самостоятельно, снимая койку у старушки, в городе Бобровске Воронежской области.

Тут у Алины начались трудности. У нее был наклон почерка в обратную сторону, что было недопустимо для учительницы начальных классов. Пришлось почерк исправлять, переписывая тексты и тренируя правильное написание букв по прописям. Трудно сказать, сколько упертая девушка исписала тетрадок, но красивый почерк она себе обеспечила на всю жизнь. Даже в 90 лет, когда ей пришлось заполнять юридические документы, все восхищались ее почерком.



Семья Купянских (сестры Лида и Алина, мама и бабушка), г. Калач, 1958 г.

В 1953 году Алина Ниловна окончила с отличием Бобровское педагогическое училище, и опять-таки без экзаменов, (которые всю жизнь были для нее самым страшным страхом) поступила на естественно-географический факультет Воронежского государственного педагогического института. Институт – это была школа социальной жизни: поездка на целину, участие в переписи населения, физкульт-пирамиды и всякие социалистические атрибуты студенческой жизни, закончившиеся комсомольской путевкой на Дальний Восток. В 1959 году она окончила институт по специальности учитель географии и биологии и вместе со всем своим курсом поехала в Приморский край поднимать образование.

Начала трудовую деятельность в Приморье биологом станции юннатов, которая находилась на Садгороде. Проработала там один год, после чего перевелась в школу-интернат № 1. В интернате она проработала 4 года. Тут ей дали комнату, на первом этаже, в квартире, где на тот период проживала семья капитана дальнего плавания.

Работу в интернате Алина Ниловна всегда вспоминала с большой любовью и иногда с сожалением, что ушла. Всего за 4 года она сумела создать в интернате кино клуб, где на киноаппарате «Украина» крутили фильмы о природе и путешествиях, кружок любителей кактусов, а также Краеведческий клуб, который в дни школьных каникул разъезжал по Приморскому краю «по Арсеньевским и Фадеевским местам».

В интернате Алина Ниловна работала воспитателем и учителем географии. В преподавании она совмещала два своих увлечения: литературу и географию. Урок строился на том, что читалось какое-то художественное произведение, в котором была описана, например, Среднерусская равнина, а потом этот объект рассматривался с точки зрения географии и биологии. Где находится, в каком географическом поясе, особенности флоры и фауны. Новации учительницы интерната № 1 г. Владивостока Купянской Алины Ниловны приехала изучать корреспондент российского специализированного журнала «География в школе». Сидела на уроках, записывала, брала интервью. «Плохую статью написала, и язык – сплошная казенщина» – недовольно отзывалась потом об этом опыте Алина Ниловна. Всю жизнь очень болезненно относилась она к плохо написанным текстам «Ну как можно так писать? Не по-русски?!»

В работе в школе есть одно очень важное для любознательного человека преимущество – большой летний отпуск. Дальний Восток манил молодую учительницу своими красотами и неизведанными далями. Поэтому в летнее время она устраивалась лаборантом и ездила в экспедиции в составе полевого отряда Дальневосточного филиала Сибирского отделения АН СССР, который возглавлял выдающийся ученый Алексей Иванович Куренцов. Всю жизнь она испытывала к нему глубочайшее уважение. За три года таких экспедиций Алина Ниловна побывала на Камчатке, Курилах и в Магаданской области.

Молодая, трудолюбивая и бесстрашная учительница видимо показалась Алексею Ивановичу перспективной, и он предложил ей поступить в аспирантуру. В итоге она собирает необходимые документы из интерната и в мае 1964 г. подает заявление на поступление в аспирантуру Биолого-почвенного института. После успешной сдачи экзаменов (единственную оценку неудовлетворительно Алина Ниловна получила за вопрос – «Октябрьский пленум ЦК КПСС 1964 года») ее принимают в аспирантуру и назначают руководителем д.б.н., профессора А.И. Куренцова. Тема диссертационной работы: «Главнейшие вредные насекомые зеленых насаждений городов Приморского края».

Однако, уже в самом начале 1965 г. А.И. Куренцов ходатайствует о разрешении передать руководство Г.О. Криволуцкой (тогда еще только к.б.н.), которая, по его мнению, «вполне оправдает порученную ей работу по подготовке молодых кадров лаборатории»).

В 1968 году в лаборатории энтомологии появилось место лаборанта. Выходить на работу надо было срочно. Это был шанс не только написать и защитить диссертацию, но работать потом ученым-энтомологом в молодом, творческом коллективе единомышленников. И это шанс предлагал ей сам Куренцов. Отказаться означало и не оправдать надежды учителя и загубить карьеру. Срок ее аспирантуры был увеличен в связи с декретным отпуском. В этот период Алина Ниловна вышла замуж за Геннадия Ефимовича Чебанова и родила дочь – Ольгу. Во время подготовки диссертации ребенка отправляли к бабушке, и вдвоем с мужем они работали над текстом. Все фотографии в опубликованных статьях и диссертации были сделаны Геннадием Ефимовичем. Под руководством Гали Олимпиевны Криволицкой Алина Ниловна в декабре 1970 г. успешно защитила кандидатскую диссертацию по специальности «энтомология» – «Вредные насекомые зеленых насаждений Приморского края» (официальные оппоненты: д.б.н, проф. А.И. Воронцов и к.б.н. В.П. Малахова).



Алина Ниловна Купянская и Геннадий Ефимович Чебанов. Владивосток, 1969 г.

В 1972 году А.Н. Купянская, уже будучи кандидатом биологических наук, прошла свой первый конкурс и была переведена на должность младшего научного сотрудника лаборатории энтомологии. Конкурс, в сущности, был для нее все тем же экзаменом, которых она боялась в юности.

Впоследствии Алина Ниловна сменила свою научную тематику на изучение муравьев (семейство Formicidae), а позже шмелей (род *Bombus*, семейство Apidae). Всего она опубликовала 92 печатные работы, в том числе монографию «Муравьи Дальнего Востока СССР», которая принесла ей широкую известность среди ведущих мирмекологов мира. Символично, что последней опубликованной работой стал очерк о Восточном лиометопуме (*Liometopum orientale* Karawajew, 1927) в новом издании Красной Книги России, вышедшем в 2021 г.

Всего Алина Ниловна описала 9 таксонов муравьев, из которых 4 вида оказались омонимами и получили в 1995 г. замещающие названия (в том числе и одно в честь А.Н. Купянской), два подвида сведены в синонимы, а оставшиеся три вида являются валидными (табл.).

Таблица

Таксоны муравьев, описанные А.Н. Купянской.

Таксон	Статус
<i>Formica opaca</i> Kupianskaya, 1980, nom. praeocc., nec <i>F. opaca</i> Nylander, 1856	<i>Formica kupyanskayae</i> Bolton, 1995, замещающее название
<i>Myrmica aspersa</i> Kupianskaya, 1990, nom. praeocc., nec <i>M. aspersa</i> Smith, 1865	<i>Myrmica ademonia</i> Bolton, 1995, замещающее название
<i>Myrmica bicolor</i> Kupianskaya, 1986, nom. praeocc., nec <i>M. bicolor</i> Heer, 1867	<i>Myrmica displicentia</i> Bolton, 1995, замещающее название
<i>Myrmica carinata</i> Kupianskaya, 1990, nom. praeocc., nec <i>M. carinata</i> Smith, 1859	<i>Myrmica transsibirica</i> Radchenko, 1994, замещающее название <i>Myrmica taediosa</i> Bolton, 1995, замещающее название, младший синоним <i>M. transsibirica</i>
<i>Myrmica excelsa</i> Kupianskaya, 1990	валидный
<i>Myrmica kamtschatica</i> Kupianskaya, 1986	валидный
<i>Myrmica luteola</i> Kupianskaya, 1990	валидный
<i>Myrmica succinodis eximia</i> Kupianskaya, 1990	синоним <i>Myrmica succinodis</i> Nylander, 1846
<i>Leptothorax tuberum sachalinensis</i> Kupianskaya, 1990	синоним <i>Temnothorax kaszabi</i> (Pisarski, 1969)

Особое место в деятельности А.Н. Купянской занимала редакторская работа. Ее природное чувство языка и прекрасное образование позволяли находить и исправлять малейшие неточности и нестыковки в рукописях. Она входила в редакционную коллегию 12 книг «Определителя насекомых Дальнего Востока России», в том числе в одной из книг была ответственным редактором. На ее книжных полках стояли не только оттиски научных статей и монографии по муравьям и шмелям, но и справочники, словари по русскому языку, методические руководства редактора и другие специализированные издания.

Последние годы Алина Ниловна сокрушалась, что у нее уже не выходят статьи и ей нужно перейти на инженерную должность и уйти работать с коллекциями лаборатории энтомологии. И с 2018 по 2022 гг. она каталогизировала

коллекцию насекомых института, получившего новое название – ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Нужно сказать, что за не полные 5 лет этой работы ей удалось сделать больше, чем всем остальным за все предыдущие годы. Особенно много времени и сил заняла каталогизация коллекции ктырей П.А. Лера (одной из крупнейших коллекций по ктырям Палеарктики в мире). Благодаря Алине Ниловне, этим каталогом пользуются теперь многие диптерологи в мире, регулярно присылая запросы в лабораторию на фотографирование того или иного экземпляра.

В лаборатории прошла вся жизнь. Тут она выросла в ученого, прожила жизнь с ее повседневными историями, разговорами с подругами (Наташей Шибаевой, Тамарой Безделева, Зинаидой Коноваловой, Валентиной Черданцевой, Валентиной Кирпичниковой), экспедициями, колхозами, празднованием юбилеев и памятных дат. Менялись названия института, лаборатории, должностей, а она была полвека неизменным сотрудником, как столп стабильности, вне политики, вне времени.

Алина Ниловна очень рано потеряла мужа. Его смерть была настоящим потрясением, и с ее слов, она целый год ничего не могла делать, все было как в тумане. Очень тепло она всегда отзывалась о своей дочери Ольге и внучке Сашеньке.

Последняя наша встреча с Алиной Ниловной состоялась в день ее 90-летия. Мы коллективом лаборатории пришли поздравить ее домой. Думали вручить подарок, поздравить и уйти, а в итоге просидели почти 2 часа за столом за разными рассказами и воспоминаниями. Несмотря на свой преклонный возраст, Алина Ниловна была свежа и весела и все переживала, что мы мало едим ее угощений.

К сожалению, любой жизненный путь подходит к концу и 2 августа 2024 года Алина Ниловна ушла из жизни. Ушла в окружении родных, в доме, где она прожила многие годы своей долгой, очень интересной и насыщенной жизни.

Ее научный стаж составил 55 лет, все из которых она провела в стенах одного института, пусть и с разными названиями. Память об Алине Ниловне навсегда останется в наших сердцах.

Список научных трудов А.Н. Купянской (по хронологии)

Купянская А.Н. 1967. Вредные насекомые зеленой зоны Владивостока и Артема. *Итоги изучения лесов Дальнего Востока*. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 259–262.

Купянская А.Н. 1967. Состояние зеленых насаждений городов Приморского края. *Итоги изучения лесов Дальнего Востока*. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 262–265.

Ануфриев Г.А., Купянская А.Н. 1967. Цикадовые (Homoptera, Auchenorrhyncha), повреждающие зеленые насаждения в Приморском крае. *Ботанические и зоологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 225–228.

Купянская А.Н. 1968. Некоторые данные о вредных насекомых зеленых насаждений г. Владивостока и его окрестностей. *Фауна и экология насекомых Дальнего Востока*. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 97–107.

Ивановская О.И., Купянская А.Н. 1970. Тли – вредители зеленых насаждений городов Приморского края. *Энтомологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 197–206.

Криволицкая Г.О., Купянская А.Н. 1970. Короеды (Coleoptera, Iridae) в городских зеленых насаждениях Приморского края. *Энтомологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 185–195.

Купянская А.Н. 1970. Вредная энтомофауна зеленой зоны городов юга Приморского края. Владивосток: ДВФ СО АН СССР. С. 83–94.

Купянская А.Н. 1970. Вредные насекомые зеленых насаждений городов Приморского края. Автореферат дисс. канд. биол. наук. Владивосток. 27 с.

Купянская А.Н. 1970. Формирование энтомофауны зеленых насаждений городов Приморского края. *Шестой съезд Всесоюзного энтомологического общества (Воронеж, 17-23 августа 1970): аннотации докладов*. Воронеж: Центрально-Черноземное книжное издательство, 208 с.

Купянская А.Н. 1971. Листоеды (Coleoptera, Chrysomelidae) в городских и пригородных насаждениях Приморского края. *Биологические и медицинские исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 41–47.

Купянская А.Н. 1971. Основание семей одиночными самками *Camponotus japonicus*. Муравьи и защита леса. *Материалы IV Всесоюзного симпозиума по использованию муравьев для борьбы с вредителями леса*. Москва. С. 51–53.

Азарова Н.А., Купянская А.Н. 1972. Долгоносики-трубковерты (Coleoptera, Attelabidae) в городских и пригородных насаждениях Приморского края. *Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 139–149.

Длусский Г.М., Купянская А.Н. 1972. Численность и биомасса муравьев как показатель их значения в лесных биоценозах Южного Приморья. *Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 20–33.

Dlussky G.M., Kupianskaya A.N. 1972. Consumption of protein food and grows of *Myrmica* colonies. *Ekologia Polska*, 20(8): 73–82.

Купянская А.Н. 1972. Лабораторные наблюдения за почвообразующей деятельностью муравьев (Hymenoptera, Formicidae). *Зоологические проблемы Сибири: Материалы 4-го совещания зоологов Сибири*. Новосибирск: Наука. С. 125–126.

Хавкина Н.В., Купянская А.Н. 1972. Влияние муравьев на реакцию среды и содержание гумуса в искусственных гнездах и почве. *Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 16–19.

Куликова Л.С., Купянская А.Н., Кузнецов В.Н. 1973. О биологической защите зеленых насаждений городов Приморского края. *Энтомофауна советского Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 81–87.

Купянская А.Н. 1973. Тополя и их вредители в зеленых насаждениях городов Приморского края. *Энтомофауна Советского Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 65–80.

Купянская А.Н. 1973. Усачи (Coleoptera, Cerambycidae) в городских и пригородных насаждениях Приморского края. *Энтомофауна Советского Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 44–54.

Купянская А.Н. 1974. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) пихтово-еловых лесов Южного Сихотэ-Алиня. *Материалы VII съезда Всесоюзного энтомологического общества*. Ленинград. С. 67–68.

Купянская А.Н. 1975. Видовой состав, численность и биомасса муравьев (Hymenoptera, Formicidae) в пихтово-еловых лесах среднего Сихотэ-Алиня. *Энтомофаги Советского Дальнего Востока*. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 133–142.

Купянская А.Н. 1975. Численность и биомасса муравьев (Hymenoptera, Formicidae) в пихтово-еловых лесах среднего Сихотэ-Алиня. *Муравьи и защита леса: Материалы 5-го Всесоюзного симпозиума по использованию муравьев для борьбы с вредителями леса.* Москва. С. 91–97.

Аммосов Ю.Н., Бромлей Г.Ф., Криволицкая Г.О., Купянская А.Н., Куренцова Г.Э., Нечаев В.А., Беляев В.А. 1978. *Ученый А.И. Куренцов.* Тула: Приокское книжное издательство. 278 с.

Арнольди К.В., Гримальский В.И., Демченко А.В., Дмитриенко В.К., Захаров А.А., Кипятков В.Е., Купянская А.Н., Резникова Ж.И. 1979. Изучение экологии муравьев. *Муравьи и защита леса: Материалы 6-го Всесоюзного мирмекологического симпозиума.* Тарту. С. 155–170.

Купянская А.Н. 1979. Возможности использования муравьев в защите дальневосточных лесов. *Муравьи и защита леса: Материалы 6-го Всесоюзного мирмекологического симпозиума.* Тарту. С. 26–29.

Ивановская О.И., Купянская А.Н. 1979. Тли, повреждающие деревья и кустарники в Приморском крае. *Экология и биология членистоногих юга Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 36–52.

Купянская А.Н. 1979. Особенности мирмекофауны южных Курильских островов. *Материалы 14-го Тихоокеанского научного конгресса.* Хабаровск. С. 31–32.

Купянская А.Н. 1979. Экологические особенности мирмекофауны пихтово-еловых лесов Сихотэ-Алиня. *Экология и биология членистоногих юга Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 127–137.

Купянская А.Н. 1980. Муравьи рода *Formica* Linnaeus (Hymenoptera, Formicidae) советского Дальнего Востока. *Таксономия насекомых Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 95–108.

Купянская А.Н. 1981. Муравьи родов *Camponotus* Mayr, *Polyergus* Latr. и *Paratrechina* Motsch. (Hymenoptera, Formicidae) Дальнего Востока СССР. *Перепончатокрылые Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 117–124.

Купянская А.Н. 1981. Редкие и реликтовые виды муравьев (Hymenoptera, Formicidae) юга Дальнего Востока. *Редкие и исчезающие животные суши Дальнего Востока СССР.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 36–42.

Купянская А.Н. 1982. Защита зеленых насаждений городов Приморского края от вредных насекомых. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 83 с.

Купянская А.Н. 1982. Охрана и использование полезных муравьев в защите лесных насаждений Приморского края. *(Методические рекомендации).* Владивосток. 28 с.

Купянская А.Н. 1984. Муравей *Formica yessensis* Forel, 1901 (Hymenoptera, Formicidae) на юге Приморского края. *Фауна и экология насекомых юга Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 98–115

Купянская А.Н. 1984. Муравей *Liometopum microcephalum* Panz. (Hymenoptera, Formicidae) на Дальнем Востоке СССР. *Тезисы докладов 9-го съезда Всесоюзного энтомологического общества.* Киев: Наукова думка. С. 272–273.

Купянская А.Н. 1985. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) Большехехцирского заповедника. *Таксономия и экология членистоногих Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 76–84.

Купянская А.Н. 1986. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) группы *Myrmica lobicornis* Nylander на Дальнем Востоке. *Систематика и экология насекомых Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 83–90.

Купянская А.Н. 1986. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) северной части Дальнего Востока. *Систематика и экология насекомых Дальнего Востока.* Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 86–102.

Купянская А.Н. 1987. Биотопическое распределение, гнездование и кормовая территория *Liometopum orientalis* (Hymenoptera, Formicidae) в Приморском крае. *Зоологический журнал*, 66(9): 1321–1327.

Купянская А.Н. 1987. Муравьи (Отряд Hymenoptera, сем. Formicidae). *Насекомые и клещи, имеющие медико-ветеринарное значение*. Ленинград: Наука. С. 187–189.

Купянская А.Н. 1988. Дальневосточный представитель рода *Liometopum* (Hymenoptera, Formicidae) в Приморском крае. *Вестник зоологии*, 1: 29–34.

Купянская А.Н. 1988. Наблюдение за летом половых особей муравья *Liometopum orientale* Karawajew (Hymenoptera, Formicidae) в Приморском крае. *Роль насекомых в биоценозах Дальнего Востока*. Владивосток: ДВО АН СССР. С. 55–62.

Купянская А.Н. 1989. Муравьи подрода *Dendrolasius* Ruzsky, 1912 (Hymenoptera, Formicidae, род *Lasius* Fabricius, 1804) Дальнего Востока СССР. *Энтомологическое обозрение*, 68(4): 779–789.

Купянская А.Н. 1990. *Муравьи Дальнего Востока СССР*. Владивосток: ДВО АН СССР. 257 с.

Купянская А.Н. 1992. Сем. Apidae. Bombinae. *Насекомые Хинганского заповедника*. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 231–238.

Купянская А.Н. 1992. Сем. Formicidae. *Насекомые Хинганского заповедника*. Ч. 2. Владивосток: Дальнаука. С. 221–231.

Купянская А.Н. 1995. Отряд Hymenoptera – Перепончатокрылые. *Насекомые – вредители сельского хозяйства Дальнего Востока*. Владивосток: Дальнаука. С. 179–193.

Купянская А.Н. 1995. Сем. Apidae – Апиды. *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые*. Ч. 1. СПб: Наука. С. 551–580.

Купянская А.Н. 1995. Надсем. Formicoidea. Сем. Formicidae – муравьи. *Определитель насекомых Дальнего Востока СССР. Т.4. Сетчатокрылообразные, скорпионницы, перепончатокрылые*. Ч. 1. СПб: Наука. С. 325–368.

Kupianskaya A.N., Lelej A.S., Urbain B.K. 2000. The ants (Hymenoptera, Formicidae) of the Kuril Islands. *Far Eastern Entomologist*, 92: 1–21.

Kupianskaya A.N., Lelej A.S. 2000. The ants (Hymenoptera, Formicidae) collected in the Habomai and Shikotan (Kuril Islands) in 1998. *Far Eastern Entomologist*, 92: 22–24.

Lelej A.S., Kupianskaya A.N. 2000. The bumble-bees (Hymenoptera, Apidae, Bombinae) of the Kuril Islands. *Far Eastern Entomologist*, 95: 1–17.

Чистяков Ю.А., Купянская А.Н. 2002. Примечания, послесловие и библиография к статье А.И. Куренцова «У порога науки». *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова*. Вып. 12. Владивосток: Дальнаука. С. 5–22.

Холин С.К., Купянская А.Н. 2003. Международный год изучения биоразнообразия: муравьи (Hymenoptera, Formicidae) лесных экосистем Приморского края. *Чтения памяти А.И. Куренцова*. Вып. 14. Владивосток: Дальнаука. С. 50–55.

Прощалыкин М.Ю., Лелей А.С., Купянская А.Н. 2004. Фауна пчел (Hymenoptera, Apoidea) острова Сахалин. *Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта)*. Часть 1. Владивосток: Дальнаука. С. 154–192.

Купянская А.Н. 2005. Шмель-отшельник (*Bombus anachoreta* Skor.). *Красная книга Приморского края: Животные*. Владивосток: АВК «Апельсин». С. 79–80.

Купянская А.Н. 2005. Шмель редчайший (*Bombus unicus* F. Morawitz, 1883). *Красная книга Приморского края: Животные*. Владивосток: АВК «Апельсин». С. 80–81.

- Купянская А.Н. 2005.** Шмель Черского (*Bombus czerskii* Skorikov, 1909). *Красная книга Приморского края: Животные*. Владивосток: АВК «Апельсин». С. 82.
- Купянская А.Н. 2005.** Муравей Лиометопум восточный (*Liometopum orientale* Karawaiew, 1927). *Красная книга Приморского края: Животные*. Владивосток: АВК «Апельсин». С. 85–86.
- Купянская А.Н. 2005.** Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) островов Сахалин и Монерон. *Растительный и животный мир острова Сахалин (Материалы Международного сахалинского проекта). Часть 2*. Владивосток: Дальнаука. С. 168–188.
- Proshchalykin M.Yu., Kupianskaya A.N. 2005.** The bees (Hymenoptera, Apoidea) of the northern part of the Russian Far East. *Far Eastern Entomologist*, 153: 1–39.
- Холин С.К., Купянская А.Н. 2006.** Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) полуострова Муравьев-Амурский. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 17*. Владивосток: Дальнаука. С. 114–119.
- Купянская А.Н., Лелей А.С., Стороженко С.Ю. 2007.** Памяти Гали Олимпиевны Криволуцкой (1923–2007). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 18*. Владивосток: Дальнаука. С. 106–109.
- Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2007.** Памяти Виктора Николаевича Кузнецова (1944–2006). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 18*. Владивосток: Дальнаука. С. 111–115.
- Лелей А.С., Курзенко Н.В., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2007.** Памяти Виктора Николаевича Кузнецова (1944–2006): биография и список работ. *Евразийский энтомологический журнал*, 6(1): 85–93.
- Купянская А.Н., Лелей А.С., Стороженко С.Ю. 2007.** Алексей Иванович Куренцов. *Вестник ДВО РАН*, 6: 155–161.
- Стороженко С.Ю., Холин С.К., Сидоренко В.С., Купянская А.Н., Лафер Г.Ш. 2007.** Насекомые лесных экосистем Приморского края. *Биологические ресурсы Дальнего Востока России: комплексный региональный проект ДВО РАН*. Москва: КМК. С. 180–194.
- Лелей А.С., Курзенко Н.В., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2008.** Памяти Г.О. Криволуцкой (1923–2007). *Энтомологическое обозрение*, 87(3): 706–714.
- Купянская А.Н. 2009.** Сем. Formicidae – Муравьи. *Насекомые Лазовского заповедника*. Владивосток: Дальнаука. С. 231–234.
- Купянская А.Н. 2009.** Полная библиография А.И. Куренцова. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 20*. Владивосток: Дальнаука. С. 5–23.
- Прощалыкин М.Ю., Купянская А.Н. 2009.** Пчелы семейства Apidae (Hymenoptera, Apoidea) Забайкалья. *Евразийский энтомологический журнал*, 8(1): 59–68.
- Купянская А.Н., Шабалин С.А. 2010.** Дальневосточный энтомолог и географ Людмила Дмитриевна Филатова. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 21*. Владивосток: Дальнаука. С. 5–13.
- Лелей А.С., Курзенко Н.В., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2010.** Памяти Василия Сергеевича Сидоренко (1965–2010): биография и список работ. *Евразийский энтомологический журнал*, 9(3): 561–570.
- Купянская А.Н. 2011.** Особенности распространения муравьев (Hymenoptera, Formicidae) на Дальнем Востоке России. *Определитель насекомых Дальнего Востока России. Дополнительный том. Анализ фауны и общий указатель названий*. Владивосток: Дальнаука. С. 116–129.
- Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2011.** Диптеролог Василий Сергеевич Сидоренко (1965–2010). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 22*. Владивосток: Дальнаука. С. 289–291.

Kupianskaya A.N., Proshchalykin M.Yu., Lelej A.S. 2011. Contribution to the bee fauna (Hymenoptera, Apoidea: Megachilidae, Apidae) of Shantar Islands. *Far East Entomologist*, 229: 1–6.

Купянская А.Н. 2012. Надсем. Formicoidea. Сем. Formicidae – Муравьи. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России. Том I. Перепончатокрылые*. Владивосток: Дальнаука. С. 423–433.

Купянская А.Н., Лелей А.С., Стороженко С.Ю. 2012. Алексей Иванович Куренцов – основатель энтомологической школы на Дальнем Востоке. *История науки и техники*, 1: 50–57.

Купянская А.Н., Прощалыкин М.Ю., Лелей А.С. 2012. История изучения шмелей (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* Latreille, 1802) Дальнего Востока России. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 23*. Владивосток: Дальнаука. С. 38–46.

Купянская А.Н., Шабалин С.А. 2012. Муравьи (Hymenoptera, Formicidae) хвойно-широколиственных лесов Южного Сихотэ-Алиня. *Евразийский энтомологический журнал*, 11(3): 249–260.

Прощалыкин М.Ю., Купянская А.Н., Лелей А.С. 2012. Шмели (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* Latreille, 1802) островов Дальнего Востока России. *Растительный и животный мир островов северо-западной части Тихого океана. Материалы Международного Курильского и Международного Сахалинского проектов*. Владивосток: Дальнаука. С. 329–342.

Lelej A.S., Proshchalykin M.Yu., Kupianskaya A.N., Berezin M.B., Tkacheva E.Yu. 2012. Tropical links of bumble bees (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* Latreille, 1802) on North-West Pacific islands, the Russian Far East. *Euroasian entomological journal*, 11(3): 261–269.

Kupianskaya A.N., Proshchalykin M.Yu., Lelej A.S. 2013. Contribution to the fauna of bumble bees (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* Latreille, 1802) of the Khakassia Republic, Eastern Siberia. *Far Eastern Entomologist*, 261: 1–12.

Лелей А.С., Лелей А.С., Купянская А.Н., Стороженко С.Ю., Курзенко Н.В. 2013. Памяти Нины Федоровны Пащенко (1931–2012). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 24*. Владивосток: Дальнаука. С. 247–259.

Купянская А.Н., Прощалыкин М.Ю. 2014. Первые данные по фауне шмелей (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* Latreille, 1802) Катунского заповедника, Республика Алтай. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 25*. Владивосток: Дальнаука. С. 111–118.

Kupianskaya A.N., Proshchalykin M.Yu., Lelej A.S. 2014. Contribution to the fauna of bumble bees (Hymenoptera, Apidae: *Bombus* Latreille, 1802) of the Tyva Republic, Eastern Siberia. *Euroasian entomological journal*, 13(3): 290–294.

Бывальцев А.М., Белова К.А., Купянская А.Н., Прощалыкин М.Ю. 2015. Разнообразие и обилие шмелей (Hymenoptera, Apidae, *Bombus*) в степях Хакассии. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26*. Владивосток: Дальнаука. С. 264–275.

Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Шабалин С.А., Купянская А.Н. 2015. Памяти Германа Шлемовича Лафера (1936–1914). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26*. Владивосток: Дальнаука. С. 338–340.

Бывальцев А.М., Прощалыкин М.Ю., Левченко Т.В., Купянская А.Н., Акулов Е.Н. 2016. Фауна шмелей (Hymenoptera, Apidae: *Bombus*) Красноярского края. *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 27*. Владивосток: Дальнаука. С. 137–154.

Лелей А.С., Купянская А.Н. 2017. Вклад Надежды Андреевны Сторожевой в изучение хальцид (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 28*. Владивосток: Дальнаука. С. 20–25.

Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2018. Памяти Павла Геннадиевича Немкова (1962–2017). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 27.* Владивосток: Дальнаука. С. 127–137.

Лелей А.С., Стороженко С.Ю., Купянская А.Н. 2018. Памяти Нины Александровны Азаровой (1937–2017). *Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 29.* Владивосток: Дальнаука. С. 139–141.

Купянская А.Н., Соболев Н.А. 2021. Восточный лиометопум – *Liometopum orientale* Kağawağew, 1927. *Красная книга Российской Федерации, том «Животные». 2-ое издание.* Москва: ФГБУ «ВНИИ Экология» С. 202–203.