

НОВАЯ ТРОФИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ АБОРИГЕННОГО ТРУБКОВЕРТА *CYCNOTRACHELODES CYANOPTERUS* (MOTSCHULSKY, 1861) (COLEOPTERA, ATTELABIDAE) С СЕВЕРОАМЕРИКАНСКОЙ РОБИНИЕЙ ЛОЖНООКАЦИЕВОЙ НА ЮГЕ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ

© Коляда Н.А.^{1*}, Ефременко А.А.², Акулов Е.Н.³, Легалов А.А.^{4,5},
Кириченко Н.И.^{2,3,6**}

¹Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток, 690022, Россия

²Институт леса им. В.Н. Сукачева Сибирского отделения РАН – обособленное подразделение ФИЦ Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, 660036, Россия

³Красноярский филиал Всероссийского центра карантина растений, Красноярск, 660020, Россия

⁴Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, 630091, Россия

⁵Томский государственный университет, Томск, 634050, Россия

⁶Институт экологии и географии Сибирского федерального университета, Красноярск, 660041, Россия
email: *kolyada18@rambler.ru, **nkirichenko@yahoo.com

Поступила в редакцию 13.02.2025. После доработки 15.03.2025. Принята к публикации 15.05.2025

Впервые на юге Дальнего Востока России – в Приморском крае – выявлена новая трофическая связь трубноверта *Cycnotrachelodes cyanopterus* (Motschulsky, 1861) с североамериканским древесным растением *Robinia pseudoacacia*, используемым в озеленении населённых пунктов региона. Единичные повреждения трубноверта (скрученные в трубки листочки с питающимися внутри личинками) были найдены в городах Артём, Большой Камень и Спасск-Дальний. В работе приводится краткий обзор биологии и экологии вида, иллюстрируются повреждения листьев, а также самец и самка жука, выращенные из двух листовых трубок. При отсутствии у растения устойчивости к новому консументу вполне вероятно ожидать подъёма численности *C. cyanopterus* в Приморском крае. Необходимо дальнейшее изучение распространения *C. cyanopterus* и оценка его воздействия на новое кормовое растение.

Ключевые слова: местное насекомое, чужеродное растение, *Robinia pseudoacacia*, новая трофическая ассоциация, Приморский край.

DOI: 10.35885/1996-1499-18-2-089-095

Введение

В ландшафтном дизайне населённых пунктов Приморского края используется широкий ассортимент декоративных древесных растений [Малышева, 2020]. Существенное влияние на их рост, развитие и декоративность оказывают насекомые-фитофаги [Кузнецов, Стороженко, 2010]. Среди вредителей, повреждающих декоративные насаждения, встречаются как аборигенные, так и чужеродные виды [Насекомые – вредители..., 1995; Масляков, Ижевский, 2011].

В озеленении населённых пунктов Приморского края достаточно широко распространён североамериканский интродуцент – робиния ложноакациевая *Robinia pseudoacacia*

L. (Fabaceae). На Дальнем Востоке России этот вид растений известен с начала XX века. С 1908 г. *R. pseudoacacia* культивировалась С.И. Еловицким во Владивостоке [Василук и др., 1987]. В настоящее время на юге материковой части региона робиния ложноакациевая используется в озеленении 84 населённых пунктов Приморского края [Коляда, 2021]. В них вид представлен деревьями высотой до 23 м. В последнее время робиния стала использоваться и в озеленении г. Хабаровска [Борзенкова, Цыренова, 2024]. Растение обладает высокой декоративностью во время цветения, имеет среднюю зимостойкость [Коляда, 2022]. Вследствие ухода из культуры и самостоятельного распространения *R.*

pseudoacacia была включена в список флоры Дальнего Востока России [Павлова, 1989]. В Приморском крае *R. pseudoacacia* проявляет инвазионные свойства, внедряется в природные экосистемы. Такие же свойства это североамериканское растение проявляет и в других регионах России и частях мира [Roy et al., 2020; Виноградова и др., 2021].

С робинией ложноакациевой связан целый спектр насекомых-вредителей. Последние нередко проникают на территорию вторичного ареала вида. Некоторые из них появились и на российском Дальнем Востоке. Мониторинг насаждений в Приморском крае позволил выявить ряд специализированных фитофагов *R. pseudoacacia* – чужеродных для края и России в целом. К их числу относятся белоакациевая листовая галлица *Obolodiplosis robiniae* (Hald., 1847) (Diptera: Cecidomyiidae) [Гниненко, Главендекич, 2010], пилильщик ложной акации *Nematus tibialis* Newman, 1873 (Hymenoptera: Tenthredinidae) [Коляда, 2024], североамериканская минирующая моль *Chrysaster ostensackenella* (Fitch, 1859) (Lepidoptera: Gracillariidae) [Kirichenko et al., 2023, 2024].

Трубоверты (Coleoptera, Attelabidae) – группа жесткокрылых насекомых, особенностью которых является сворачивание листьев или их частей в характерные трубки, в которых питаются и развиваются их личинки [Легалов, 2004]. Мировая фауна трубовертов насчитывает около 1300 видов, большая часть которых сосредоточена в субтропическом и тропическом поясах [Legalov, 2007]. В хозяйственной деятельности человека эта группа насекомых играет важную роль, поскольку многие ее представители являются вредителями сельского и лесного хозяйства [Тер-Минасян, 1950; Легалов, 20056; 2006].

Фауна и биология трубовертов отдельных районов России, главным образом её азиатской части, довольно хорошо изучены [Легалов, 2006]. На Дальнем Востоке биология трубовертов исследуется с 1915 г. [Дюкин, 1915], и с тех пор были получены многочисленные данные по их биологии и экологии [Азарова, Купянская, 1972; Азарова, 1974, 1981; Егоров, 1996].

В литературных источниках трубоверты на *R. pseudoacacia* до настоящего времени

не были упомянуты. В данной статье приводятся сведения о первой находке аборигенного вида трубоверта *Cycnotrachelodes cyanopterus* (Motschulsky, 1861), широко распространённого на Дальнем Востоке, на североамериканской робинии ложноакациевой.

Материалы и методы

Исследования проводили в Приморском крае в семи населённых пунктах (города Артём, Спасск-Дальний, Арсеньев, Уссурийск, Партизанск, Большой Камень и пос. Синий Гай) в июне – октябре 2024 г. маршрутным способом. В каждом населённом пункте в посадках визуально осматривали листья на 10–15 деревьях *R. pseudoacacia* на наличие повреждений насекомых.

Материалом для данной публикации послужили находки трубок из листьев на *R. pseudoacacia* в трёх населённых пунктах Приморского края. Четыре листовых трубки транспортировали в лабораторию Горнотажной станции – филиала ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН. Их размещали по одной в чашки Петри, содержали при температуре +25°C и влажности 60% до отрождения имаго (таким образом была выведена одна самка). Пятую листовую трубку доставили в лабораторию лесной зоологии Института леса (ИЛ) СО РАН (г. Красноярск), где при аналогичных условиях содержания был выведен самец жука. Оба имаго жука были смонтированы и помещены в энтомологическую коллекцию ИЛ СО РАН.

Повреждённые листья фотографировали фотоаппаратом Sony Cyber-Shot DSC-W830 (Япония, Sony Group Corporation), жука фотокамерой, встроенной в смартфон Honor200 ELI-NK9 (Китай, Honor Device Co., Ltd.).

Результаты и обсуждение

Coleoptera, Attelabidae (Трубоверты)

Cycnotrachelodes cyanopterus (Motschulsky, 1861)

Синонимы: *Apoderus coloratus* Faust, 1882

Исследованные локалитеты и образцы (Рис. 1). РОССИЯ, Приморский край, г. Артём, 43°22'45" с. ш., 132°17'20" в. д., 40 м н.у.м., 2 листовых трубки на *R. pseudoacacia*, 06.07.2024, Коляда Н.А. (coll.), из 1 трубки

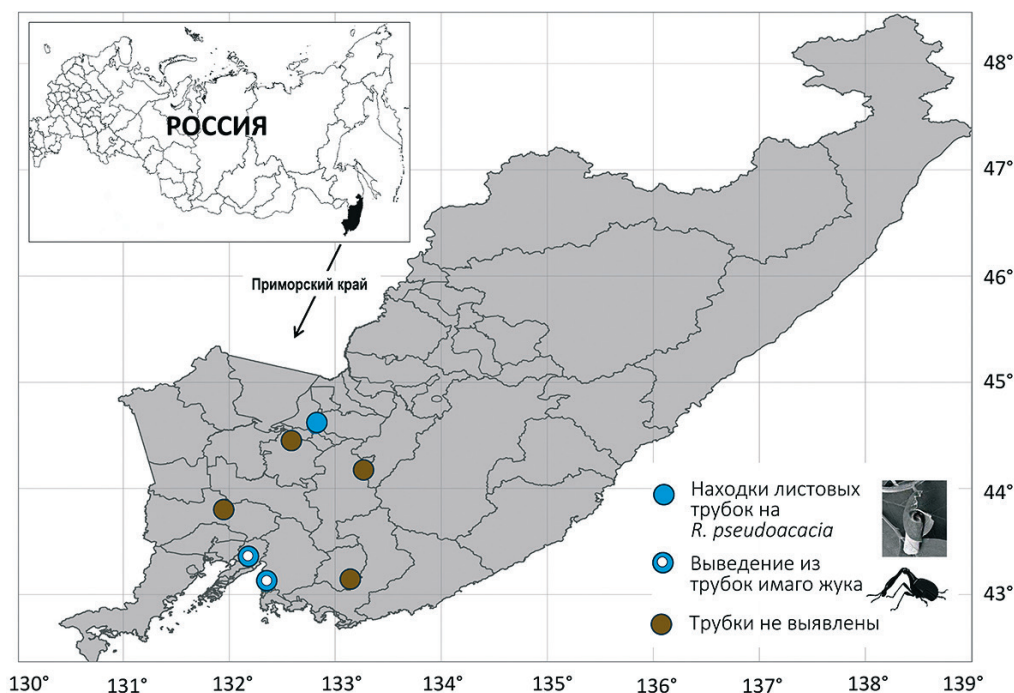


Рис. 1. Точки находок повреждений трубковерта *Cynotrachelodes cyanopterus* на листьях *Robinia pseudoacacia* в Приморском крае в июне – октябре 2024 г.

выведена самка жука, 25.07.2024 (em.), Акулов Е.Н., Легалов А.А. (leg.); г. Большой Камень, 43°07' с. ш. 132°21' в. д., 50 м н.у.м, 1 трубка на *R. pseudoacacia*, 03.08.2024, Ефременко А.А. (coll.), из 1 трубки выведен самец жука, 23.08.2024 (em.), Акулов Е.Н., Легалов А.А. (leg.); г. Спасск-Дальний, 44°36' с. ш., 132°49' в. д., 93 м н.у.м, 1 трубка на *R. pseudoacacia*, 04.08.2024, Коляда Н.А. (coll.).

Распространение вида. Вид встречается в Северо-Восточной Азии – в России (юго-восток Забайкальского края, юг Амурской области, Еврейская автономная область, юг Хабаровского и Приморского краев), а также в Китае, Корее и Японии [Легалов, 2005a, 2009; Legalov, 2020; Alonso-Zarazaga et al., 2023].

Кормовые растения. В качестве кормового растения вида известна лишь леспедеца двуцветная, *Lespedeza bicolor* Turcz. (Fabaceae) [Тер-Минасян, 1950]. Наши находки листовых трубок на *R. pseudoacacia* в Приморском крае и успешное выведение из них имаго свидетельствуют о новой трофической связи аборигенного жука с североамериканским растением. Учитывая филогенетическое родство привычного кормового растения жука (леспедецы) и нового (робинии) – оба из сем. Бобовые (Fabaceae), – новая трофиче-

ская связь вполне закономерна. Единичные находки повреждений на *R. pseudoacacia* в Приморском крае в 2024 г. и отсутствие фактов выявления характерных повреждений на этом растении в прежние годы (несмотря на долгосрочный мониторинг насаждений растения в крае) свидетельствуют о том, что эта трофическая связь между местным видом жука и чужеродным видом растений является совсем недавней в России. В 2004 г. жук также был выведен А.А. Легаловым из листовых трубок с *R. pseudoacacia* в окрестностях г. Пекин (Китай) (неопubl. данные). Для других стран Северо-Восточной Азии (Корея, Япония), в которые *R. pseudoacacia* была также в своё время интродуцирована, сведений о развитии *C. cyanopterus* на этом чужеродном растении нами в литературе не найдено.

Биология. Процесс приготовления самкой *C. cyanopterus* будущего места для развития потомства описан в работе А.Б. Егорова [1992]. Самки делают из листочков как лево, так и правозакрученные трубки, которые остаются висеть на ветке кормового растения и после отрождения имаго [Егоров, 1992]. В Приморском крае в трёх вышеуказанных локалитетах (рис. 1, 2, А, Б) нами было выявлено пять плотных правозакрученных листовых трубок цилиндрической формы на ли-

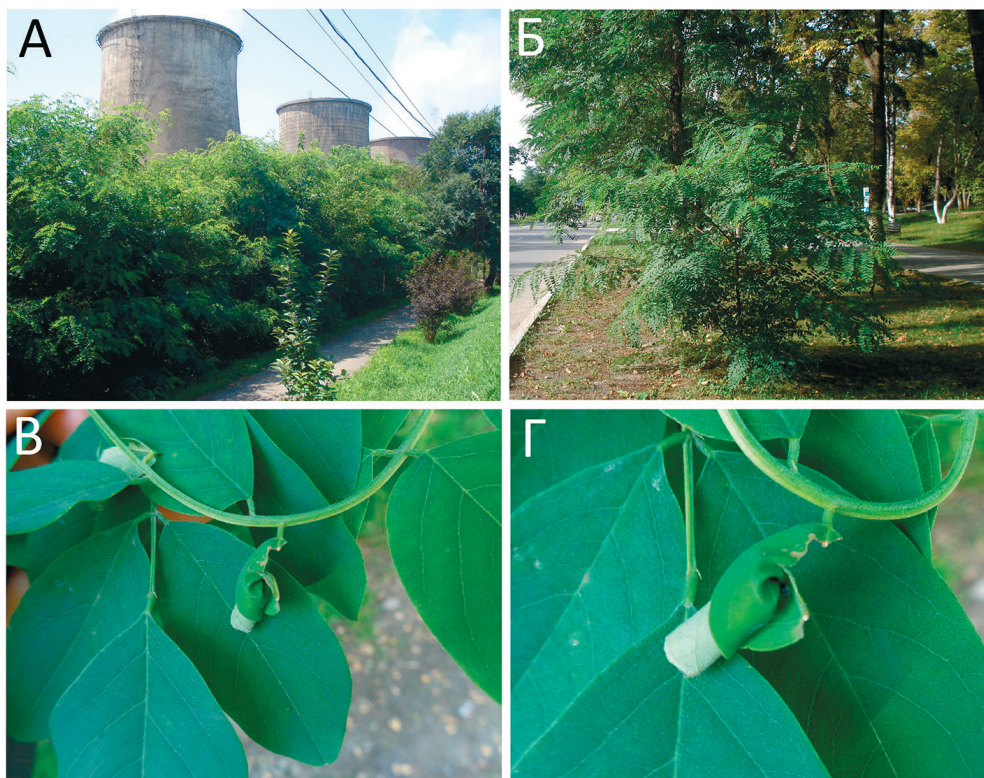


Рис. 2. Местообитания и повреждения трубочек *Cynotrachelodes cyanopterus* на *Robinia pseudoacacia* в Приморском крае в июне – октябре 2024 г.: А – внешний вид насаждения робинии вдоль пешеходной дорожки в г. Артём; Б – отдельно растущее молодое дерево робинии в г. Спасск-Дальний; В, Г – трубки из листочков. Фото: Коляда Н.А.

стях верхушечных побегов *R. pseudoacacia*. Каждая трубка была сформирована из отдельного листочка сложного листа (рис. 2, В,

Г). Длина трубки составляла 8–9 мм, диаметр 5–6 мм.

В лабораторных условиях из двух листовых трубок было выведено два жука (самец и самка) (рис. 3). Время от момента сбора трубок в природе до выхода имаго составило около двух недель.

Потенциальный вред и дальнейшее распространение. Изготовление трубок оказывает определённое воздействие на растение-хозяина: жук подгрызает листочки, что приводит к утрате тургора, а сами трубки со временем усыхают. Однако при низкой численности трубочек такие повреждения не существенны и не влияют на общее состояние растения. А.Б. Егоров (1992) отмечал наличие десятков трубок в зарослях *Lespedeza bicolor*. На *R. pseudoacacia* нами пока были обнаружены лишь единичные трубки. Благополучное освоение местным трубочек нового кормового растения может способствовать увеличению его численности в Приморском крае. В таком случае можно ожидать более заметные повреждения робинии. Насколько это повлияет на состояние насаждений робинии, будет ли это приводить к угнетению

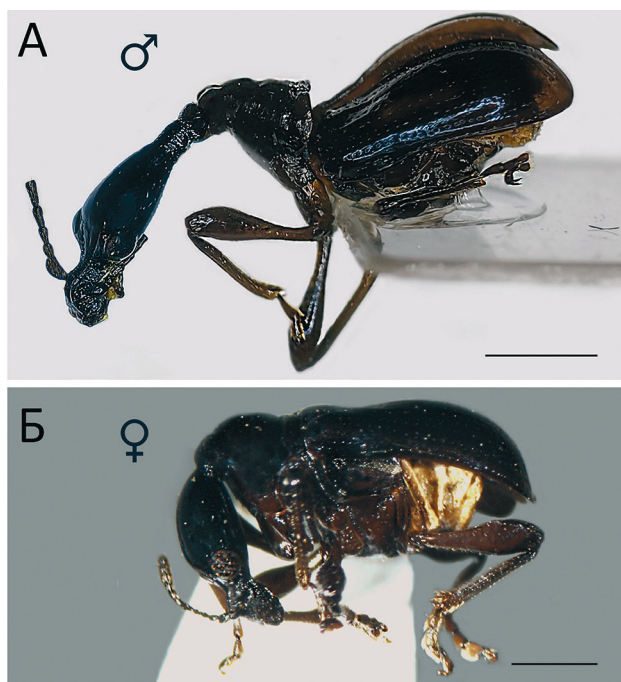


Рис. 3. Имаго трубочек *Cynotrachelodes cyanopterus*, выведенные из листовых трубок на *Robinia pseudoacacia* в Приморском крае в 2024 г.: А – самец (антенны случайным образом были обломаны); Б – самка. Фото: А – Кириченко Н.И., Б – Акулов Е.Н.

роста растения, пока сложно сказать. Для этого потребуются дальнейшие наблюдения за динамикой численности трубноверта. Сформированная аборигенным трубновертом новая трофическая связь с интродуцированным растением – представителем североамериканской флоры – должна учитываться при исследовании вопросов дальнейшего распространения нового консумента робинии на её родину – в Северную Америку.

Заключение

Благодаря регулярному мониторингу насаждений растений-интродуцентов на юге Дальнего Востока – в Приморском крае – выявлена новая трофическая связь трубноверта *C. cyanopterus* с североамериканским робинией ложноакациевой *R. pseudoacacia*, широко используемой в озеленении региона. В 2024 г. находки повреждений трубноверта были единичными: в совокупности было обнаружено всего пять листовых трубок, из которых удалось вывести две взрослых особи жука. Если *R. pseudoacacia* окажется неустойчивой к новому консументу, последний сможет заметно нарастить свою численность в Приморском крае. Требуется дальнейшее изучение распространения *C. cyanopterus* с учётом новой трофической связи, а также оценки потенциала трубноверта массово размножиться на новом кормовом растении.

Благодарности

Исследования выполнены в рамках государственного задания по теме «Интродукция, экология и охрана флоры и фауны юга Дальнего Востока России» (шифр научной темы 0207-2024-0021, № 124012200183-8) и в рамках государственного задания (FWES-2024-0029) Института леса им. В.Н. Сукачёва СО РАН (Красноярск) [полевые и лабораторные исследования, предварительное определение вида жука].

Литература

- Азарова Н.А. Долгоносики-трубноверты (Coleoptera, Attelabidae) Курильских островов // Энтомологическое обозрение. 1974. Т. 53. С. 783–790.
- Азарова Н.А. Материалы к фауне и экологии некоторых видов жуков трубновертов (Coleoptera, Attelabidae) Приморского края // В сб.: Новые сведения о насекомых Дальнего Востока. Владивосток, 1981. С. 36–42.
- Азарова Н.А., Купянская А.Н. Долгоносики-трубноверты (Coleoptera, Attelabidae) в городских и пригородных насаждениях Приморского края // Роль насекомых в лесных биогеоценозах Приморья. Труды Биолого-почвенного института. 1972. Нов. сер. Т. 7 (110). С. 139–149.
- Борзенкова Т.Г., Цыренова Д.Ю. Чужеродные древесные растения в озеленении города Хабаровска // Социально-экологические технологии. 2024. Т. 14, № 1. С. 121–137.
- Васильюк В.К., Вриш Д.Л., Журавков А.Ф. и др. Озеленение городов Приморского края. Владивосток: ДВО АН СССР, 1987. 513 с.
- Виноградова Ю.К., Антонова Л.А., Дарман Г.Ф., Девятова Е.А., Котенко О.В., Кудрявцева Е.П., Лесик (Аистова) Е.В., Марчук Е.А., Николин Е.Г., Прокопенко С.В., Рубцова Т.А., Хорева М.Г., Черныгина О.А., Чубарь Е.А., Шейко В.В., Крестов П.В. Чёрная книга флоры Дальнего Востока: инвазионные виды растений в экосистемах Дальневосточного Федерального Округа. М.: Товарищество научных изданий КМК, 2021. 510 с.
- Гниненко Ю.И., Главендекич М. Рекомендации по выявлению белоакациевой листовой галлицы *Obolodiplosis robiniae* (Haldeman) (Diptera, Cecidomyiidae). М.: Пушкино, 2010. 23 с.
- Дюкин С. Жуки-трубноверты Уссурийского края (из дневника) // Русск. энтомол. обозрение. 1915. Т. 15, вып. 3. С. 392–412.
- Егоров А.Б. Особенности поведения жуков-трубновертов (Coleoptera, Attelabidae) в процессе приготовления пищи для потомства // Чтения памяти А.Н. Куренцова. Вып. 1–2. Владивосток, 1992. С. 64–101.
- Егоров А.Б. Сем. Attelabidae – Трубноверты // Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 3. Жесткокрылые, или жуки. Ч. 3. Владивосток: Дальнаука, 1996. С. 216–230.
- Коляда Н.А. К уточнению границ вторичных ареалов североамериканских потенциально инвазионных видов древесных растений на юге Дальнего Востока России // Сибирский лесной журнал. 2021. № 1. С. 68–76.
- Коляда Н.А. Эколого-биологическая оценка североамериканских древесных растений в озеленении юга Дальнего Востока России // Вестник ИРГСХА. 2022. № 4 (111). С. 89–98.
- Коляда Н.А. Распространение вредителей *Robinia pseudoacacia* на юге Дальнего Востока России // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2024. Т. 54, № 8. С. 59–66.
- Кузнецов В.Н., Стороженко С.Ю. Инвазии насекомых в наземные экосистемы Дальнего Востока России // Рос. журн. биол. инваз. 2010. № 1. С. 12–18.
- Легалов А.А. Новая классификация экологических групп ринхитид и трубновертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) // Евразийский энтомологический журнал. 2004. Т. 3, № 1. С. 43–45.
- Легалов А.А. Новые и интересные находки жуков трубновертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны

- России // Животный мир Дальнего Востока: сборник научных трудов. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2005а. Вып. 5. С. 47–54.
- Легалов А.А. Жуки-трубковерты (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) мировой фауны (морфология, филогения, систематика, экология): автореф. дис. ... докт. биол. наук. Новосибирск. 2005б. 42 с.
- Легалов А.А. Аннотированный список жуков ринхитид и трубковертов (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) фауны России // Труды Русского энтомологического общества. СПб., 2006. Т. 77. С. 200–210.
- Легалов А.А. Жуки-трубковерты (Coleoptera, Rhynchitidae, Attelabidae) Еврейской автономной области // Вестник Томского государственного университета. 2009. № 324. С. 372–375.
- Малышева С.К. Перспективы использования восточно-азиатских видов растений в ландшафтном дизайне Приморского края // Вестник КрасГАУ. 2020. № 11 (164). С. 18–23.
- Масляков В.Ю., Ижевский С.С. Инвазии растительно-ядных насекомых в европейскую часть России. М.: ИГРАН, 2011. 289 с.
- Насекомые – вредители сельского хозяйства Дальнего Востока. Владивосток: Дальнаука, 1995. 276 с.
- Павлова Н.С. Сем. 83. Бобовые – Fabaceae Lindl. s.l. (Leguminosae Juss.) // Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 4. Л.: Наука, 1989. С. 191–339.
- Тер-Минасян М.Е. Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 27, вып. 2: Долгоносики-трубковерты (Attelabidae). М.; Л.: АН СССР, 1950. 231 с.
- Alonso-Zarazaga M.A., Barrios H., Borovec R., Bouchard P., Caldara R., Colonnelli E., Gültekin L., Hlaváč P., Korotyaev B., Lyal C.H.C., Machado A., Meregalli M., Pierotti H., Ren L., Sánchez-Ruiz M., Sforzi A., Silfverberg H., Skuhrovec J., Trýzna M., Velázquez de Castro A.J., Yunakov N.N. 2023. Cooperative catalogue of Palearctic Coleoptera Curculionoidea. 2nd Edition // Monografías electrónicas. Vol. 14. 780 p.
- Kirichenko N.I., Kolyada N.A., Gomboc S. First Discovery of the North American leaf-mining moth *Chrysaster ostensackenella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in Russia: the genetic diversity of a novel pest in invaded vs. native range // Insects. 2023. 14 (7). P. 642.
- Kirichenko N.I., Kolyada N.A., Kosheleva O.V. Ongoing invasion and first parasitoid record of the North American leaf-mining moth *Chrysaster ostensackenella* (Lepidoptera: Gracillariidae) in Primorsky Territory (Russia) // Acta Biologica Sibirica. 2024. T. 10. C. 561–582.
- Legalov A.A. Leaf-rolling weevils (Coleoptera: Rhynchitidae, Attelabidae) of the world fauna. Novosibirsk: Agro-Siberia. 2007. 523 pp.
- Legalov A.A. Revised checklist of weevils (Coleoptera: Curculionoidea excluding Scolytidae and Platypodidae) from Siberia and the Russian Far East // Acta Biologica Sibirica. 2020. Vol. 6. P. 437–549. <https://doi.org/10.3897/abs.6.e59314>
- Roy D., Alderman D., Anastasiu P., Arianoutsou M., Augustin S., Bacher S., Başnou C., Beisel J., Bertolino S., Bonesi L., Bretagnolle F., Chapuis J.L., Chauvel B., Chiron F., Clergeau P., Cooper J., Cunha T., Delipetrou P., Desprez-Loustau M., Détaint M., Devin S., Didžiulis V., Essl F., Galil B.S., Genovesi P., Gherardi F., Gollasch S., Hejda M., Hulme P.E., Josefsson M., Kark S., Kauhala K., Kenis M., Klotz S., Kobelt M., Kühn I., Lambdon P.W., Larsson T., Lopez-Vaamonde C., Lorvelec O., Marchante H., Minchin D., Nentwig W., Occhipinti-Ambrogi A., Olenin S., Olenina I., Ovcharenko I., Panov V.E., Pascal M., Pergl J., Perglová I., Pino J., Pyšek P., Rabitsch W., Rasplus J., Rathod B., Roques A., Roy H., Sauvard D., Scalera R., Shiganova T.A., Shirley S., Shwartz A., Solarz W., Vilà M., Winter M., Yésou P., Zaiko A., Adriaens T., Desmet P. & Reyserhove L. 2020: DAISIE – Inventory of alien invasive species in Europe. Version 1.7. – Research Institute for Nature and Forest (INBO). Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/ybwd3x> [Last accessed 10/5/2021].

A NEW TROPHIC ASSOCIATION BETWEEN THE NATIVE LEAF-ROLLING WEEVIL *CYCNOTRACHELODES CYANOPTERUS* (MOTSCHULSKY, 1861) (COLEOPTERA, ATTELABIDAE) AND THE NORTH AMERICAN BLACK LOCUST IN THE SOUTH OF THE RUSSIAN FAR EAST

© Kolyada N.A.^{1*}, Efremenko A.A.², Akulov E.N.³, Legalov A.A.^{4,5}, Kirichenko N.I.^{2,3,6**}

¹Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, 100-Let Vladivostoku Ave. 159, Vladivostok, 690022, Russia

²Sukachev Institute of Forest, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Federal Research Center “Krasnoyarsk Science Center SB RAS”, Akademgorodok 50/28, 660036 Krasnoyarsk, Russia

³All-Russian Plant Quarantine Center (VNIIKR), Krasnoyarsk branch, st. Zhelyabova, 6/6, 660020 Krasnoyarsk, Russia

⁴Institute of Systematics and Ecology of Animals, SB RAS, Frunze Street, Novosibirsk, 630091, Russia

⁵Tomsk State University, Lenina Prospekt, 634050, Tomsk, Russia

⁶Siberian Federal University, Institute of Ecology and Geography, 79 Svobodny pr., Krasnoyarsk, 660041, Russia
email: *kolyada18@rambler.ru, **nkirichenko@yahoo.com

A new trophic association between the leaf-rolling weevil *Cycnotrachelodes cyanopterus* (Motschulsky, 1861) and the North American woody plant *Robinia pseudoacacia* L. has been documented in the Primorsky Territory (south of the Russian Far East) for the first time. This plant is widely used as an ornamental in settlements throughout the study area. In the towns of Artem, Bolshoy Kamen and Spassk-Dalny, fine leaf-lets rolled into tubes with larvae feeding inside were found. The paper gives a brief overview of biology and ecology of the leaf-rolling weevil, illustrates the leaf damage as well as male and female adults reared under laboratory conditions. If the plant lacks resistance to this new consumer, an increase in the population density of *C. cyanopterus* can be expected in Primorsky Territory. Further research is needed to monitor the spread of *C. cyanopterus* and to assess its potential impact on the new host plant.

Keywords: native leaf-rolling weevil, alien host plant, *Robinia pseudoacacia*, new trophic relationship, Primorsky Territory.