

# **LAMPRODILA FESTIVA (LINNAEUS, 1767) (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE) В МОЖЖЕВЕЛОВЫХ РЕДКОЛЕСЬЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ИСТИСУ-КАКА» (РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН)**

© 2025 Садыкова Г.А.\*, Алиев Х.У.\*\*

Горный ботанический сад ДФИЦ РАН, Махачкала, 36700, Russia  
e-mail: \*sadykova\_gula@mail.ru; \*\*alievxu@mail.ru

Поступила в редакцию 09.07.2025. После доработки 05.02.2026. Принята к публикации 16.02.2026

В работе приводятся сведения об угрожающем распространении инвазивного вредителя представителей семейства Cupressaceae – кипарисовой радужной златки (*Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767)) и первой находке вредителя на территории государственного природного заказника регионального значения «Истису-Кака» (Республика Дагестан).

Рекогносцировочные исследования, проведённые в 2025 г. в можжевельных редколесьях Предгорного Дагестана на площади более 80 га на территории государственного природного заказника регионального значения «Истису-Кака», выявили поражение особей краснокнижного вида Дагестана и России *Juniperus polycarpus* K. Koch и ресурсного *Juniperus oblonga* M. Bieb.

В результате обследования около 250 особей можжевельника и обработки более 30 срезов выделены признаки поражения, характерные для обоих видов: побурение хвои; усыхание отдельных ветвей кроны; летные отверстия; утолщения побегов в зоне кладки личинок и дозревания гусеницы; ходы гусениц и разрушение древесины; высыхание куста.

Определено процентное соотношение здоровых, поражённых и сухих особей (5, 15, 80% у *J. oblonga* и 15, 35, 50% у *J. polycarpus* соответственно) в популяции.

С учётом скорости распространения вредителя *Lamprodila festiva*, масштабов и степени поражения особей видов рода *Juniperus* в популяции и отсутствия фитосанитарных мероприятий можно говорить о полной деградации и возможном исчезновении в течение 5–10-летнего периода популяций можжевельника на территории государственного природного заказника регионального значения «Истису-Кака» и Предгорного Дагестана в целом.

**Ключевые слова:** инвазия, вредитель, *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767), заказник «Истису-Кака», охраняемый вид, *Juniperus polycarpus* K. Koch, *Juniperus oblonga* M. Bieb., Дагестан.

DOI: 10.35885/1996-1499-19-1-80-88

## **Введение**

В последние 20 лет на евроазиатском континенте остро стоит проблема агрессивной экспансии инвазивного вредителя *Lamprodila festiva*, естественный ареал которого охватывает Средиземноморье, Северную Африку, Южную Европу, южную часть Центральной Европы и Юго-Западную Азию [Волкович, Карпун, 2017; Musolin et al., 2022; Keszthelyi et al., 2024]. В естественных условиях *L. festiva* поселяется и живёт на представителях рода *Juniperus*, *Cupressus* и *Tetraclinis* (*T. articulata* (Vahl) Mast. в Северной Африке). Наблюдаемое быстрое расширение ареала вредителя по всей Европейской части континента про-

исходит за счёт заселения им интродуцированных представителей родов семейства Cupressaceae: *Juniperus*, *Cupressus*, *Tetraclinis*, *Thuja*, *Platycladus*, *Thujopsis*, *Chamaecyparis* и *Callitris*. Как отмечают многие авторы, основным фактором, ускоряющим процесс расселения жука-вредителя, является антропогенный – процесс перевозки на дальние расстояния уже поражённых саженцев в результате коммерческой деятельности [Razinger et al., 2013; Schmidt et al., 2014; Shiryaeva, 2019; Губин и др., 2020; Ширяева, 2022; Карпун и др., 2023; Карпун, Журавлёва, 2023; Ширяева, 2023].

На территории Российской Федерации впервые сведения об усыхании интро-

дуцированных представителей семейства Cupressaceae (туи, можжевельника китайского, кипарисовников) отмечены в 2013 г. в районе Большого Сочи на Черноморском побережье Кавказа. В 2016 г. при обследовании больных деревьев обнаружены чечевицеобразные лётные отверстия и ходы, в которых были обнаружены личинки и жуки златки [Карпун, Волкович, 2016]. Предполагается, что вредитель завезён вместе с посадочным материалом из Европы, предназначенным для озеленения олимпийских объектов в 2011–2012 гг. [Карпун, Волкович, 2016].

На протяжении 7 лет после идентификации вредителя данные о поражении *L. festiva* представителей семейства Cupressaceae из аборигенной флоры на территории Российской Федерации никем не приводились. Впервые о заселении вредителем арчовых редколесий Черноморского побережья в окрестностях посёлков Сукко и Большой Утриш и на полуострове Абрау указывает Хачиков Е.А с соавторами [Khachikov et al., 2023].

Несмотря на многочисленные публикации об угрозе полной деградации сообществ кипарисовых, в том числе реликтовых можжевельниковых лесов, и на тревогу научного сообщества за расширение ареала инвазивного вредителя на территории Российской Федерации [Khachikov et al., 2023], никаких фитосанитарных мер со стороны Россельхознадзора и других ответственных органов власти не последовало. Кроме того, в Национальных докладах о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации за 2016–2024 гг. приводятся сведения о новых для территории Российской Федерации вредителях лесных культур (бронзовая берёзовая златка (*Agrilus anxius* Gory), ясеневая изумрудная златка (*Agrilus planipennis* Fairmaire)), при этом отсутствует какая-либо информация о кипарисовой златке (*Lamprodila festiva*).

В работе Н.Н. Карпун и Е.Н. Журавлёвой [Карпун, Журавлёва, 2023] приведены актуальные научные данные по распространению *Lamprodila festiva* на территории России: Республика Крым, Краснодарский край, Ростовская область, Республика Адыгея, Карачаево-Черкесская Республика, Республика

Кабардино-Балкария и Ставропольский край. Для таких Северокавказских республик, как Республика Дагестан, Чеченская Республика, Республика Ингушетия и Республика Северная Осетия – Алания, а также для некоторых субъектов Южного федерального округа – Волгоградская и Астраханская области и Республика Калмыкия, не отмечена находка вредителя. Кроме того, авторы статьи отмечают возможные пути расселения вредителя вместе с посадочным материалом до Астрахани, Волгограда, Москвы и Нижнего Новгорода [Карпун, Журавлёва, 2023].

Не отмечено присутствие *Lamprodila festiva* в некоторых субъектах Южного федерального и Северокавказского округов (в том числе Республике Дагестан) и в обобщённых аналитических данных за 2024 г. по общему распространению, проведённых европейскими исследователями [Keszthelyi et al., 2024].

Однако уже к настоящему времени появились сведения о распространении вредителя в Республике Северная Осетия – Алания [Сухарев, 2025], а в 2023 г. на территории Республики Дагестан нами отмечены первые признаки частичного усыхания представителей семейства Cupressaceae на некоторых растениях *Thuja occidentalis* L. ‘Columna’, произрастающих перед административным корпусом Дагестанского федерального исследовательского центра РАН, которые уже к середине 2024 г. полностью высохли, а также на приусадебных участках частных домовладений. В связи с этим возникла необходимость в проведении мониторинговых исследований на территории Республики Дагестан, в частности на одном из крупных массивов можжевельниковых редколесий в Предгорном Дагестане – уникальном биотопе в составе государственного природного заказника регионального значения «Истису-Кака».

Цель исследования – выявить наличие вредителя *Lamprodila festiva* в можжевельниковых редколесьях на территории государственного природного заказника регионального значения «Истису-Кака» и оценить степень деградации популяций видов рода *Juniperus* L.

Исходя из цели были поставлены задачи: определить виды рода *Juniperus* L. (*J. polycarpus* и *J. oblonga*), поражённые *L. festiva*;

для каждого вида определить процентное соотношение особей по степени поражения; установить пути и сроки их проникновения на территорию Республики Дагестан.

### Район, материал и методы исследований

Ущелье Истису-Кака, или Талгинское ущелье, – памятник природы (с мая 2025 г. государственный природный заказник регионального значения (постановление Правительства Республики Дагестан от 05.05.2025 № 145)) расположен на юго-западе в 20 км от г. Махачкала у основания горы Кукуртбаш (42°52'59.41» с.ш., 47°24'31.86» в.д., высота – 650 м над уровнем моря) (рис. 1). Ущелье относится к предгорному физико-географическому району и представляет собой долину размыва реки Кар-Кар. Протяжённость ущелья составляет около 4 км, оно частично изолировано от морских воздушных потоков хребтом Каратебе. Склоны ущелья сложены осадочными породами неогена, палеогена, а в верхней части выступают меловые породы, среди которых преобладают толщи красных известняков и

песчаников, а также мергели. Ущелье Истису-Кака расположено в зоне антиклинального поднятия Дагестанского клина, с чем связаны многочисленные сероводородные источники [Магомедова, Магомедов, 2009]. Геоморфологические особенности передовых хребтов ущелья, крутизна обращённых к морю хребтов определили особые климатические условия и, как следствие, формирование ландшафта и растительного покрова [Гурлев, 1972].

Для ущелья характерны сообщества полупустынных галофитов, разнообразные группировки нагорно-ксерофитной и скально-осыпной растительности, на пологих участках развиты злаково-полынно-разнотравные степи, а из древесной растительности, которая тяготеет ко дну ущелья и распространена по склонам, где травянистые, лесные и кустарниковые сообщества встречаются совместно, доминирующими являются дубняки (*Quercus petraea* L. ex Liebl. и *Quercus pubescens* Willd) и арчовники (*Juniperus polycarpus* K. Koch и *Juniperus oblonga* M. Vieb.) [Львов, 1976; Магомедова, 2011].

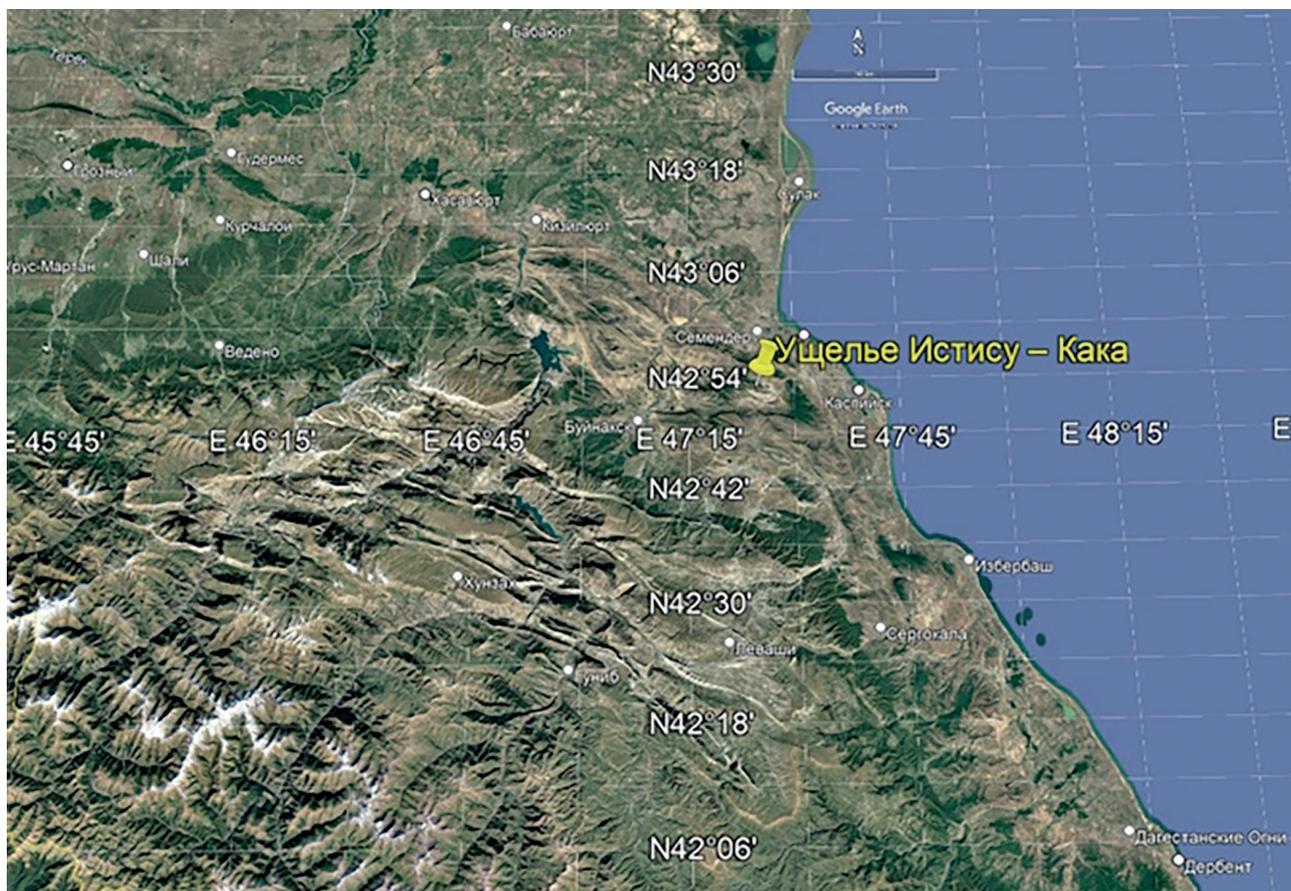


Рис. 1. Район инвазии *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767) и изучения поражённых популяций видов рода *Juniperus* L.

Материалом для исследования послужили особи ресурсного вида *J. oblonga* и краснокнижного вида *J. polycarpus*. Исследования проводили в мае 2025 г.

Можжевельниковые редколесья в Талгинском ущелье занимают площадь 80 га и приурочены к склонам южных и северных экспозиций с крутизной от 5° до 50° на высотах от 400 до 650 м над уровнем моря. Почвы от светло-каштановых до коричневых, в зависимости от высотного уровня, сформированы на мелко- и среднеобломочных известняках со скалистыми выходами до 30%.

Особую ценность представляют сообщества с участием *J. polycarpus* как сообщества третичного периода, для которого Дагестан является крайней северной границей ареала, а также сам *J. polycarpus* как эдификатор, определяющий специфику фитоценоза.

Сообщества можжевельника многоплодного здесь представлены одной ассоциацией *Juniperetum polycarpi fruticoso-varioherbosum* – арчовник кустарниково-мезофитотравный и двумя субассоциациями (*subass. varioherboso-graminosum* – разнотравно-злаковая, *subass. fruticoso-varioherbosum* – кустарниково-разнотравная) [Садыкова, Нешатаева, 2019].



Рис. 2. Поперечный срез поражённого побега *J. polycarpus*.

*J. oblonga* «чистых» сообществ не образует, единичные особи участвуют в кустарниковом ярусе дубового леса и произрастают на послелесных щебнистых склонах, где кусты *J. oblonga* приобретают низкоствольную стелющуюся форму.

Детальное обследование кустов и деревьев видов можжевельника проводили маршрутным методом путём тщательного осмотра хвои, побегов и ствола поражённых кустов и деревьев. При визуальном осмотре поражённых особей отбирали полусухие ветви и делали поперечный срез побегов в местах утолщения побега или предшествующих таковым, а также на участках лётных отверстий (рис. 2). Всего детальному осмотру подверглись 100 особей *J. oblonga* и 150 особей *Juniperus polycarpus*.

### Результаты исследования

Обход можжевельниковых редколесий и визуальный осмотр видов можжевельников, произрастающих на территории Талгинского ущелья, выявил катастрофическую ситуацию. Отмечено массовое усыхание особей *J. oblonga* и *J. polycarpus*, при этом в большей степени поражены кусты можжевельника продолговатого.

Более 80% особей *J. oblonga* высохли полностью, 15% особей усохли частично и только у 5% особей поражение визуально не просматривалось (рис. 3).

Для *J. polycarpus* число поражённых особей не превышало 50%, из которых 15% полностью усохших деревьев и 35% особей имели явные признаки поражения (рис. 4).

Среди первых признаков поражения – побурение хвои и усыхание отдельных ветвей кроны. При обследовании полностью усохших побегов нами отмечены только следы поражения – лётные отверстия. На буреющих ветвях, в зоне проникновения вредителя и формирования личинки, отмечается утолщение побегов как защитный механизм устойчивости к стресс-фактору (рис. 5, а) и разрушение древесины побега (рис. 5, б).

В результате обработки более 30 срезов под корой побегов обнаружены ходы с личинками (рис. 6, а, б), находящиеся на разных стадиях развития, и жуки (рис. 6, с) *L. festiva*.



**Рис. 3.** Высохшие (а) и поражённые кусты (b) *J. oblonga* в ущелье Истису-Кака.



**Рис. 4.** Деградирующая популяция редкого вида *J. polycarpus* в ущелье Истису-Кака.



**Рис. 5.** Утолщение (а) и разрушение древесины (b) побегов *J. polycarpus* в местах проникновения и дозревания личинки *Lamprodila festiva*.

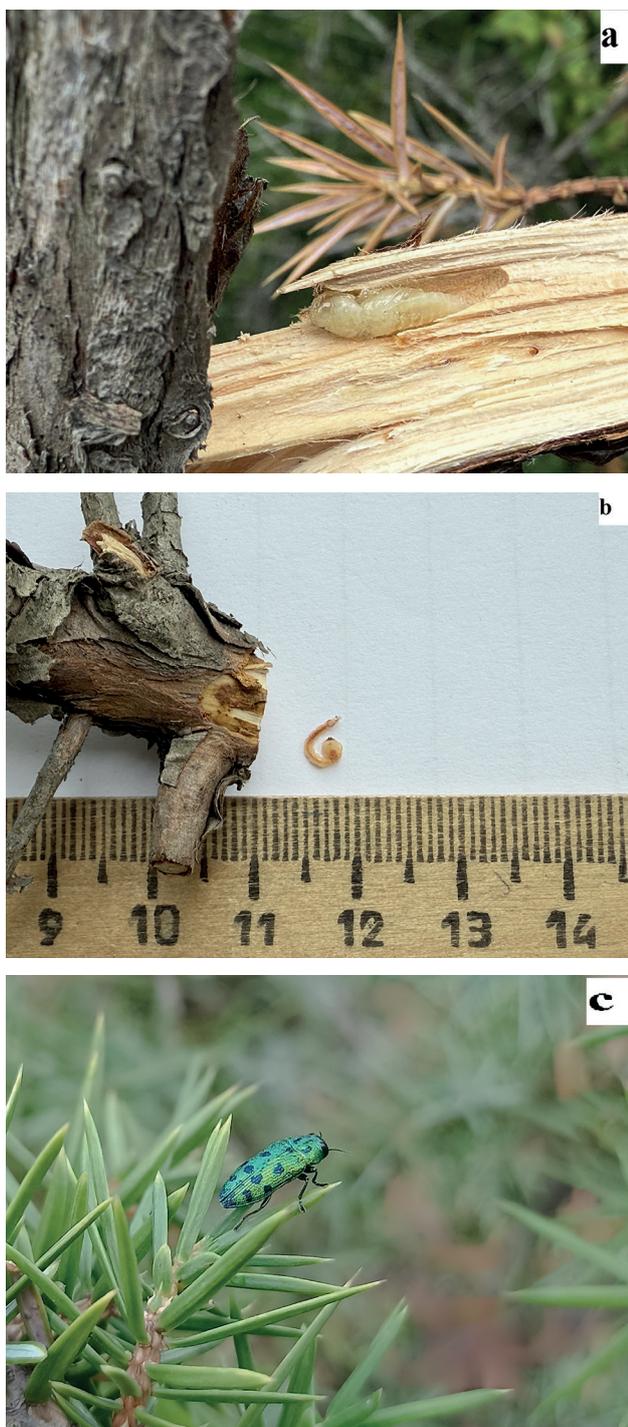


Рис. 6. Зафиксированные стадии развития личинки (а, b) и жук (с) *Lamprodila festiva*.

### Обсуждение результатов

Впервые кипарисовая златка на территории Республики Дагестан была обнаружена в 2022 г., когда в зелёных насаждениях придомовых территорий и небольших коммерческих организаций г. Махачкала началось массовое усыхание представителей семейства Кипарисовые (в основном видов родов *Thuja* и *Juniperus*). В 2023 г., после проведённых агрохимических

мероприятий, не добившись результата, домовладельцы и руководители организаций в частном порядке стали привлекать к проблеме специалистов, в том числе сотрудников Горного ботанического сада. Было выяснено, что пострадали растения, приобретённые для озеленения из питомников Ставропольского и Краснодарского краев и Кабардино-Балкарской Республики в 2021–2022 гг.

В 2023 г. началось усыхание колоновидных форм туи западной на территории Дагестанского федерального исследовательского центра РАН. Осенью тщательный анализ коры и срезов вдоль поражённых побегов позволил выявить, что повреждения вызваны личинками кипарисовой златки.

В апреле 2025 г. проведённое сотрудниками Горного ботанического сада обследование усыхающих саженцев *Thuja occidentalis* L. cv. 'Columna' в питомнике в селе Мугерган (Предгорный Дагестан, левый берег реки Самур, граница с Республикой Азербайджан, высота – 600 м над уровнем моря) подтвердило, что поражение их вызвано жизнедеятельностью *Lamprodila festiva*. Саженцы эти также были приобретены для доращивания весной 2023 г. в Кабардино-Балкарской Республике и в Ставропольском крае.

В конце мая этого же года по запросу владельца приусадебного участка, расположенного на прибрежной территории Каспийского моря (г. Махачкала, микрорайон Караман-5, высота – 26 м над уровнем моря), было проведено обследование усыхающих в разной степени саженцев *Thuja occidentalis* L. cv. 'Columna', а также представителей рода *Juniperus*, посаженных осенью 2023 г. В ходе обследования выявлено массовое поражение саженцев личинками и лёт взрослых жуков *Lamprodila festiva*. Посадочный материал также приобретён в Кабардино-Балкарской Республике.

Весной 2025 г. были организованы мониторинговые исследования по ареалу видов рода *Juniperus*, в том числе на территории Талгинского ущелья. На сегодняшний день кипарисовая златка обнаружена нами в можжевеловых редколесьях на склонах передовых хребтов Шамхалдаг и горы Кукуртбаш близ города Махачкала.

Учитывая жизненный цикл вредителя – от одного года в Северной Африке [Nitzu et al., 2016] до 2–3 лет в Словении и Германии [Wermelinger, 2011; Razinger et al., 2013] – и обнаруженное нами массовое заражение представителей семейства Кипарисовые в 2025 г., можно утверждать, что в аридных условиях низменности и нижних предгорий Республики Дагестан длительность жизненного цикла кипарисовой радужной златки также может составлять 2–3 года. Таким образом, проникновение вредителя в государственный природный заказник регионального значения «Истису-Кака», видимо, произошло не позднее 2022 г.

### Выводы

На территории заказника регионального значения «Истису-Кака» (Талгинское ущелье) обнаружены можжевельниковые редколесья из *J. oblonga* и *J. polycarpus*, массово поражённые вредителем *Lamprodila festiva*. Обнаружены особи, высохшие полностью, частично и без признаков поражения. Для особей *J. oblonga* соотношение составило 80, 15 и 5%, для *J. polycarpus* – 15, 35 и 50% соответственно.

Наиболее вероятным путём попадания вредителя в Дагестан следует считать экономическую деятельность, связанную с ввозом растительной продукции из регионов юга России и республик Северного Кавказа: Краснодарский край, Кабардино-Балкария, Ставропольский край, Карачаево-Черкессия, Адыгея и др.

Проблема распространения инвазивного вида *L. festiva* представляет угрозу естественным процессам развития ценозов, способствует сокращению биоразнообразия, увеличивает риски исчезновения видов *J. oblonga* и *J. polycarpus* и требует неотложных мер в борьбе с вредителем.

### Литература

Волкович Г., Карпун Н.Н. Новый инвазивный вид златок в фауне России – вредитель кипарисовых *Lamprodila (Palmar) festiva* (L.) (Coleoptera, Vuprestidae) // Энтомологическое обозрение. 2017. Т. 96 (2). С. 235–248.  
Губин А.И., Мартынов В.В., Никулина Т.В. Первая находка кипарисовой радужной златки *Lamprodila (Palmar) festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Vuprestidae)

в Донбассе // Субтропическое и декоративное садоводство. 2020. № 75. С. 96–107. DOI:10.31360/2225-3068-2020-75-96-107  
Гурлев И.А. Природные зоны Дагестана. Махачкала: Дагучпедгиз, 1972. 211 с.  
Карпун Н.Н., Волкович М.Г. Кипарисовая радужная златка *Lamprodila (Palmar) festiva* (L.) (Coleoptera: Vuprestidae) – новый инвазивный вредитель на Черноморском побережье Кавказа // Дендробионтные беспозвоночные животные и грибы и их роль в лесных экосистемах. СПб., 2016. С. 45–46.  
Карпун Н.Н., Журавлёва Е.Н. Расширение инвазионного ареала и трофические связи кипарисовой радужной златки *Lamprodila festiva* L. (Vuprestidae: Coleoptera) в России // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2023. Вып. 244. С. 42–55. DOI: 10.21266/2079-4304.2023.244.42-55  
Карпун Н.Н., Шошина Е.И., Плотников А.А., Шевелев С.Г. Выявление трофических связей инвазионных вредителей на базе коллекции дендропарка «Южные культуры» // Сибирский лесной журнал. 2023. № 5. С. 60–67. DOI: 10.15372/SJFS20230508  
Львов П. Л. О некоторых замечательных фитоценозах Дагестана // Ботанический журнал. 1976. Т. 61 (1). С. 114–120.  
Магомедова М.А. О причинах разнообразия фитоценозов Талгинского ущелья предгорий Дагестана // Вестник ДГУ. Естественные науки. 2011. Вып. 1. С. 76–79.  
Магомедова М.А., Магомедов Ш.К. Характеристика природных условий и растительного покрова Талгинского ущелья Дагестана // Вестник Дагестанского государственного университета. 2009. Вып. 6. С. 35–38.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2016 году. М., 2017. 24 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2017 году. М., 2018. 25 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2018 году. М., 2019. 26 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2019 году. М., 2020. 28 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2020 году. М., 2021. 34 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2021 году. М., 2022. 30 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2022 году. М., 2023. 35 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2023 году. М., 2024. 33 с.  
Национальный доклад о карантинном фитосанитарном состоянии территории Российской Федерации в 2024 году. М., 2025. 33 с.

- Садыкова Г.А., Нешатаева В.Ю. Редколесья *Juniperus excelsa* subsp. *polycarpus* в Предгорном Дагестане // Ботанический журнал. 2020. Т. 105 (2). С. 179–195. DOI: 10.31857/S0006813619110164
- Сухарев М. Во Владикавказе завезённый вредитель пожирает деревья (web- страница) // Российская газета. 2025. <https://rg.ru/2025/06/24/reg-skfo/na-tuiu-napali.html>. Проверено 25.06.2025.
- Ширяева Н.В. Реальная угроза коллекции кипарисовых в Сочинском парке «Дендрарий» // Научные основы сохранения полноты биоразнообразия в заповедниках и национальных парках. Перспективные для создания ООПТ территории. Ростов-на-Дону: Копицентр, 2023. Вып. 15. С. 381–387.
- Ширяева Н.В. Чужеземные фитофаги и проблемы защиты лесов в Сочинском национальном парке // Труды Мордовского государственного природного заповедника. 2022. Т. 31. С. 54–72. DOI: 10.24412/cl-31646-2686-7117-2022-30-54-72
- Keszthelyi S. & Somfalvi-Tóth, Katalin. A story of becoming a horticultural threat, cypress jewel beetle *Lamprodila festiva* (Coleoptera, Buprestidae): analytical approach of its European escalation based on bibliographical sources // *Ecologica Montenegrina*. 2024. Vol. 73. P. 54–57. DOI:10.37828/em.2024.73.6
- Khachikov E.A., Kazeev K.S. & Poushkova S.V. The cypress jewel beetle *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae) – A real threat to the relict juniper forests of the Black Sea coast of the Caucasus // *Russian Journal of Biological Invasions*. 2023. Vol. 14. 93–96. DOI: 10.1134/S2075111723010058
- Musolin D.L., Kirichenko N.I., Karpun N.N., Aksenenko E.V., Golub V.B., Kerchev I.A., Mandelshtam M.Yu., Vassaitis R., Volkovitsh M.G., Zhuravleva E.N., Selikhovkin A.V. Invasive and Emerging Insect Pests in Forests and Urban Plantations of Russia: Origin, Pathways, Damage, and Management // *Forest*. 2022. Vol. 13 (4). P. 521. DOI: 10.3390/f13040521
- Nitzu E., Dobrin I., M. Dumbravă and Gutue M. The range expansion of *Ovalisia festiva* (Linnaeus, 1767) (Coleoptera: Buprestidae) in Eastern Europe and its damaging potential for Cupressaceae. *Travaux du Muséum National d’Histoire Naturelle “Grigore Antipa”*. 2016. 58 (1-2). P. 51–57.
- Razinger J., Žerjav M. and Modic Š. Thuja occidentalis L. is commonly a host for cypress jewel beetle (*Ovalisia festiva* L.) in Slovenia // 11th Slovenian Plant Protection Society congress with international participation. At: Bled, Slovenia. Volume: Zbornik predavanj in referatov z 11. Slovenskega posvetovanja o varstvu rastlin z mednarodno udeležbo. Bled, Ljubljana. 2013. P. 359–365.
- Schmidt G., Diószegi M.S., Szabó V. and Hrotkó K. Cypress borer (*Lamprodila festiva*), a new urban pest in Hungary // *Plants in Urban Areas and Landscape*. Slovakia. 2014. P. 32–34. DOI: 10.15414/2014.9788055212623.32-34
- Shiryayeva N.V. Heavy losses of thuja (*Thuja*, Cupressaceae) in the Sochi “Arboretum Park” // *Invasive dendrophilous organisms: challenges and protection operations*. Under the general edition of Gninenko Yu. I. 2019. Pushkino: VNIILM, 37–45 p.
- Wermelinger B. Der Grüne Wacholder-Prachtkäfer. g’plus die Gartner-Fachzeitschrift. 2011. No. 3. S. 30.

# ***LAMPRODILA FESTIVA* (LINNAEUS, 1767) (COLEOPTERA: BUPRESTIDAE) IN JUNIPER WOODS OF THE STATE NATURE RESERVE OF REGIONAL SIGNIFICANCE “ISTISU-KAKA” (REPUBLIC OF DAGESTAN)**

© 2025 Sadykova G.A.\*, Aliev Kh.U.\*\*

Mountain Botanical Garden DFRC RAS  
e-mail: \*sadykova\_gula@mail.ru; \*\*alievxu@mail.ru

The paper presents information about the threatening spread of an invasive pest of the Cupressaceae family – the cypress rainbow borer (*Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767) and the first finding of the pest on the territory of the State Nature Reserve of regional significance “Istisu-Kaka” (Republic of Dagestan).

Reconnaissance studies conducted in 2025 in juniper sparse forests of Foothill Dagestan on an area of more than 80 hectares on the territory of the Nature Reserve “Istisu-Kaka” revealed damage to individuals of the Red Book species of Dagestan and Russia *Juniperus polycarpus* C. Koch and resource species *Juniperus oblonga* M. Bieb.

As a result of examining about 250 individuals of juniper and processing more than 30 sections, signs of damage characteristic of both species were identified: browning of needles; drying out of individual branches of the crown; flight holes; thickening of shoots in the area of larval laying and caterpillar maturation; caterpillar passages and destruction of wood; drying of the bush.

The percentage of healthy, affected and dry individuals (5%, 15%, 80% for *J. oblonga* and 15%, 35%, 50% for *J. polycarpus*, respectively) in the population was determined.

Taking into account the rate of spread of the pest *Lamprodila festiva*, the scale and degree of damage to individuals of the genus *Juniperus* in the population and the absence of phytosanitary measures, we can speak about complete degradation and possible disappearance of juniper populations in the territory of the Istisu-Kaka Nature Reserve and Foothill Dagestan as a whole within a 5-10-year period.

**Key words:** invasion, pest, *Lamprodila festiva* (Linnaeus, 1767), «Istisu-Kaka» Nature Reserve, protected species, *Juniperus polycarpus* K. Koch, *Juniperus oblonga* M. Bieb., Dagestan.