

УДК 595.768

DOI: 10.25221/2782-1978_2026_1_3

<https://elibrary.ru/ikqbfz>

К познанию малоизученного жука-листоеда *Leptomona fulvicollis* (Jacoby, 1885) (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae), нового для фауны России

Павел Валентинович Романцов¹, Максим Евгеньевич Сергеев^{2✉}

¹ Санкт-Петербург, ул. Краснопутиловская, 105–9, 196240, Российская Федерация

²Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО РАН, Владивосток, 690022, Российская Федерация

✉ Автор-корреспондент, e-mail: eksgauster@inbox.ru

Получена 19 декабря 2025 г.; принята к публикации 25 февраля 2026 г.

Аннотация. Новый для фауны России листоед *Leptomona fulvicollis* (Jacoby, 1885) впервые обнаружен на юге Приморского края, на западном побережье озера Ханка. До этого он был известен только из Японии. Данный вид является четвертым для территории России представителем рода наряду с *L. erythrocephala* (Olivier, 1791), *L. russica* (Gmelin, 1790) и *L. subseriata* (Weise, 1887). Обсуждается внешняя морфология российских экземпляров *L. fulvicollis*

Ключевые слова: жуки-листоеды, Дальний Восток России, Япония, *Leptomona*, *Monolepta*, видовой состав, морфология, распространение.

Towards knowledge of the poorly studied leaf beetle *Leptomona fulvicollis* (Jacoby, 1885) (Coleoptera, Chrysomelidae, Galerucinae), new to the Russian fauna

Pavel V. Romatsov¹, Maksim E. Sergeev^{2✉}

¹ Krasnopushtilovskaya St., 105–9, St. Petersburg, 196240, Russian Federation

²Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences, Vladivostok, 690022, Russian Federation

✉ Corresponding author; e-mail: eksgauster@inbox.ru

Received December 19, 2025; accepted February 25, 2026

Abstract. The leaf beetle *Leptomona fulvicollis* (Jacoby, 1885), new to the Russian fauna, was recorded for the first time from southern Primorsky Krai, on the western shore of Lake Khanka. Previously, this species was known only from Japan. It is the fourth representative of the genus in Russia, alongside *L. erythrocephala* (Olivier, 1791), *L. russica* (Gmelin, 1790), and *L. subseriata* (Weise, 1887). We discuss the external morphology of the Russian specimens of *L. fulvicollis*.

Keywords: leaf beetles, Russian Far East, Japan, *Leptomona*, *Monolepta*, species composition, morphology, distribution.

Введение

Род *Leptomona* Vechin , 1958 был выделен Дж. Б хине (Vechyn  1958) из рода *Monolepta* Chevrolat, 1837, многочисленные представители которого распространены в основном в Индо-Малайской и Эфиопской областях, и лишь небольшое число видов встречается в Палеарктике. В мировой фауне род *Leptomona* насчитывает пять палеарктических видов, распространённых в Японии, на юге Дальнего Востока России и Восточной Сибири, в Центральной Азии, в Закавказье, в Южной Европе и Северной Африке (Veenen 2024). Из них в фауне России до настоящего времени было известно три вида: *Leptomona erythrocephala* (Olivier, 1791) и *L. russica* (Gmelin, 1790) – из европейской части, и *L. subseriata* (Weise, 1887) с Дальнего Востока и из Сибири.

Согласно описанию, данному Дж. Бэхине, к роду *Leptomona* относятся формы, имеющие редуцированные крылья, сравнительно короткий первый членик задних ног, который не длиннее остальных члеников вместе взятых, и чётковидные усики. Дж. Бэхине перенёс в этот род *L. erythrocephala*, *L. heydeni* (Joannis, 1855) и *L. russiva*, описанные в составе рода *Monolepta*, и обозначил первый из них в качестве типового вида рода. Позже А. Вархаловский (Warchałowski 2010) перенёс в этот род из *Monolepta* ещё два вида: *L. subseriata* и *L. fulvicollis* (Jacoby, 1885). Согласно предложенному им родовому ключу к *Leptomona* относятся бескрылые виды с коричневыми головой и переднеспинкой, металлически-синими надкрыльями и имеющие первый членик задних лапок примерно равный по длине остальным членикам. Таким образом, А. Вархаловский впервые предложил металлически-синюю окраску надкрылий в качестве одного из родовых признаков и на основании этого вернул *L. heydeni* (имеющего черные надкрылья) обратно в род *Monolepta* (Warchałowski 2010). Наконец, роду *Leptomona* посвящена работа А. Беньковского и М. Орловой-Беньковской (Bieńkowski, Orlova-Bienkowskaja 2013), в которой приводятся данные о морфологических признаках, таксономическом положении и распространении видов этого рода.

Несмотря на определённую условность характеристик этих двух родов (особенно, что касается длины последнего членика задних лапок), мы считаем их разделение и современный видовой состав целесообразными. Действительно, у представителей огромного рода *Monolepta* основной фон надкрылий жёлтый или чёрный, часто с жёлтыми или чёрными пятнами или полосами, реже с более сложным рисунком, иногда надкрылья трёхцветные (чёрный, красный, жёлтый в разных сочетаниях), но никогда их окраска не бывает металлической или с металлическим рисунком.

Материал и методика

Работа основана на изучении экземпляров из окрестностей озера Ханка, собранных в 2025 г. и хранящихся в Биоресурсной коллекции Федерального научного центра биоразнообразия наземной биоты восточной Азии ДВО РАН, г. Владивосток (регистрационный номер 2797657).

Фотографии жуков сделаны с помощью стереомикроскопа Olympus SZX16 и цифровой камеры Olympus DP74 с использованием программного обеспечения Helicon Focus. Финальные иллюстрации обработаны с помощью программы Adobe Photoshop (Elements 7.0).

Результаты и обсуждение

На основании признаков внешней морфологии тела жуки-листоеды из изученного сбора отнесены к виду *Leptomona fulvicollis*. Ниже приводятся необходимые сведения о жуках из данного сбора и результаты изучения их внешней морфологии.

Family **Chrysomelidae** Latreille, 1802

Subfamily **Galerucinae** Latreille, 1802

Триба **Luperini** Gistel, 1848

Genus **Leptomona** Bechyné, 1958

Leptomona fulvicollis (Jacoby, 1885)

(рисунок)

Leptomona fulvicollis: Warchałowski 2010: 688.

Материал. Россия: Приморский край, Ханкайский район, окрестности села Троицкое, 44°49' N, 132°02' E, 20.VIII.2025, 6 ♀, И. Д. Солодкий.

Строение тела (рисунок). Согласно оригинальному описанию, предложенному М. Джекоби (Jacoby 1885), *L. fulvicollis* характеризуется следующими признаками: голова, переднеспинка и ноги жёлтые; усики чёрные (за исключением жёлтых трёх основных члеников); надкрылья металлически-зелёноватые, покрытые чёткой, густой пунктировкой; первый членик лапки задних ног длиннее чем три следующие членика вместе взятые; длина тела примерно 3.3 мм (1.5 line). На переднеспинке имеется нечёткое (obsolete) поперечное вдавление, по мнению Джекоби, возможно, случайного происхождения (accidental?). Вид был описан по одному экземпляру с юго-востока о-ва Хонсю, префектура Нара, местность «Kashiwagi» (вблизи Odaigahara, примерно в 50 км от города Нара). Позже этот вид был упомянут в ряде публикаций, включая монографию Д. А. Оглобина (Оглобин 1936), а также определитель жуков-листоедов Японии (Kimoto, Takizawa 1994), но авторы этих работ основывались в основном на оригинальном описании вида, не приводя каких-либо дополнительных морфологических признаков.

Экземпляры, собранные вблизи озера Ханка в августе 2025 г., почти полностью соответствуют видовому описанию *L. fulvicollis*. Все они имеют чёрные усики с тремя жёлтыми основными члениками, голову и переднеспинку жёлтые, а надкрылья сине-зелёные. Усики чётковидные, с расширяющимися к вершинам 4–10 члениками. Поверхность надкрылий умеренно густо пунктирована, с короткими волосками на апикальном склоне. Соотношение длины первого членика задней лапки ко всем остальным членикам у этих экземпляров составляет 1.02–1.05, т. е. он чуть длиннее остальных члеников. Крылья имеются. Длина тела 3.2–3.4 мм. Отдельно следует отметить наличие у всех шести экземпляров поперечного

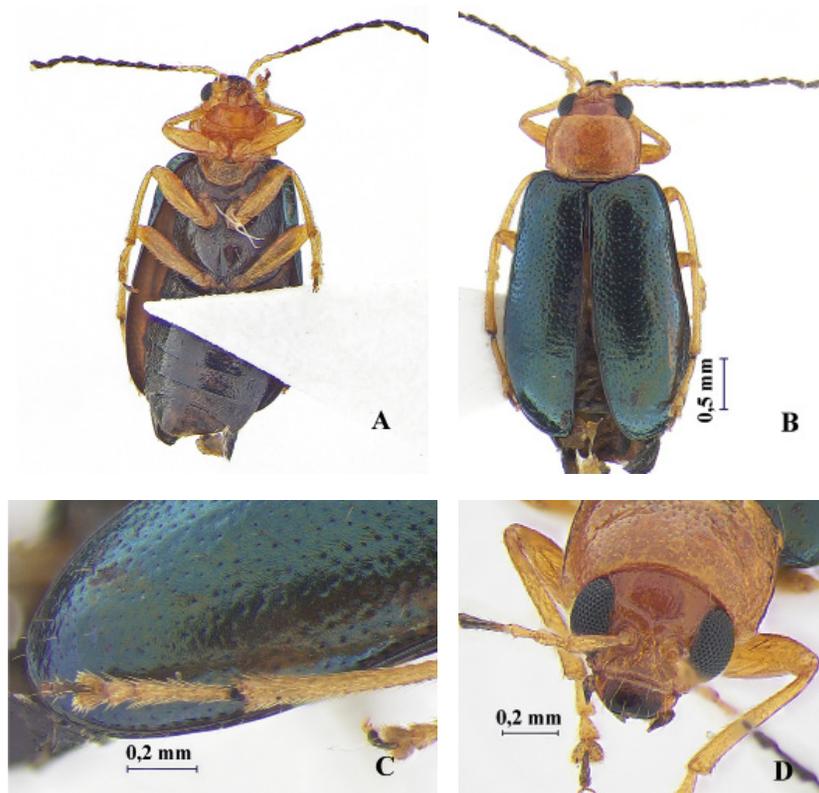


Рисунок. Имаго *Leptomona fulvicollis*: общий вид (A, B); задняя лапка и вершинный скат надкрылья с волосками (C); голова и переднеспинка с поперечным вдавлением (D).

Figure. Adult *Leptomona fulvicollis*: habitus (A, B); hind tarsus and apical slope of elytron with hairs (C); head and pronotum with transverse depression (D).

вдавления (рисунок, С). Подобные вдавления отсутствуют у других видов рода *Leptomona*, но они иногда есть у других представителей секции *Monoleptites* (в частности, у некоторых *Monolepta*). Изучение фотографии типового экземпляра *L. fulvicollis*, любезно предоставленной Я. Бездеком (J. Bezdek), не позволило из-за её низкого качества выявить мелкие диагностические признаки данного вида, но подтвердило внешнее сходство типа с приморскими экземплярами.

Дифференциальный диагноз. От *L. subseriata* – ещё одного представителя рода с Дальнего Востока России, *L. fulvicollis* легко отличается наличием поперечного вдавления на переднеспинке, более мелкой её пунктировкой, наличием крыльев, а также несколько более длинным первым члеником задней лапки (рисунок, С).

Распространение. Россия: юг Приморского края (первое указание). Япония (острова Хоккайдо, Хонсю, Кюсю, Цусима).

Примечание. Несмотря на то, что все вышеприведённые данные свидетельствуют о принадлежности приморских экземпляров к *L. fulvicollis*, для подтверждения видовой идентификации в дальнейшем необходимо исследовать строение эдеагуса у российских и японских экземпляров.

Заключение

Учитывая сходства габитуса наших экземпляров и типа *L. fulvicollis*, наличие поперечного вдавления на переднеспинке, а также отсутствие других похожих видов в рассматриваемом и близлежащих регионах, мы полагаем, что эти экземпляры идентичны. Вдавление на переднеспинке, которое Джекоби полагал случайным, является на самом деле важным признаком, легко отличающим этот вид от других восточно-азиатских представителей *Leptomona* и *Monolepta*.

Таксономическое положение *L. fulvicollis* не является полностью определённым вследствие отсутствия данных о строении копулятивных органов. С одной стороны, усики с расширяющимися к вершинам члениками и характерная окраска тела свидетельствует о принадлежности его к роду *Leptomona*, но наличие крыльев сближает с представителями рода *Monolepta*. Соотношение длины первого членика задней лапки ко всем остальным членикам у *L. fulvicollis* несколько больше (1.02–1.05) чем у других *Leptomona* (0.95–0.98), но заметно меньше, чем у представителей рода *Monolepta* (1.1–1.45, у большинства ближе ко второму значению); однако этот признак может варьировать даже в пределах вида.

Благодарности

Авторы выражают благодарность Ивану и Дмитрию Солодким (Владивосток) за содействие в сборе материала. Авторы также признательны Яну Бездеку (Jan Bezděk, Mendel University, Brno, Czech Republic) за предоставленную нам фотографию типового экземпляра *L. fulvicollis*, сделанную им в Музее естественной истории (Лондон, Великобритания). Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 124012400285-7).

Литература (References)

- Оглоблин Д. А. 1936. Листоеды, Galerucinae. (Фауна СССР. Насекомые жесткокрылые. Т. 26, вып. 1). – Москва-Ленинград: изд-во АН СССР. 455 с. (Ogloblin D. A. 1936. Leaf Beetles, Galerucinae. The Fauna of the USSR. Coleoptera. Vol. 26, Issue 1. Moscow-Leningrad: Academy of Sciences of the USSR, 455 pp. [In Russian].)
- Bechyné J. 1958. Notizen zu den neotropischen Chrysomeloidea (Col. Phytophaga). *Entomologische Arbeiten aus dem Museum G. Frey Tutzing bei München* 9(2): 478–706.
- Beenen R. 2024. Supertribe Galerucitae Latreille, 1802. In: Bezděk J., Sekerka L. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 6/2/1. Updated and revised second edition: Chrysomeloidea II (Orsodacnidae, Megalopodidae, Chrysomelidae). Boston: Leiden, Brill, pp. 443–490.

- Bieńkowski A. O., Orlova-Bienkowskaja M. Ja.** 2013. New data on the composition and distribution of the genus *Leptomona* Bechyné, 1958 (Coleoptera, Chrysomelidae: Galerucinae). *Entomological Review* 93(7): 901–903. <https://doi.org/10.1134/S0013873813070130>
- Jacoby M.** 1886. Descriptions of the Phytophagous Coleoptera of Japan, obtained by Mr. George Lewis during his second journey, from February 1880 to September 1881. Part II, Halticinae and Galerucinae. Volume 4. *Proceedings of the Zoological Society of London*. p. 719–755.
- Kimoto S., Takizawa H.** 1994. Leaf Beetles (Chrysomelidae) of Japan. Tokyo: Tokai University Press, 539 pp.
- Warchałowski A.** 2010. The Palaearctic Chrysomelidae. Identification Keys. Vols. 1, 2. Warszawa: Natura Optima Dux Foundation, 1212 pp.