



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-487-493><https://www.zoobank.org/References/CADD6C8F-24DF-4BFF-8AE2-6ABE7A999355>

УДК 595.798

К распространению видов рода *Vespa* Linnaeus, 1758 (Hymenoptera: Vespidae) на Дальнем Востоке России

В. Г. Безбородов^{1✉}, В. М. Спицын², А. Е. Костюнин³, Е. А. Спицына²

¹ Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН, 2-й км Игнатьевского шоссе, 675000, г. Благовещенск, Россия

² Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика Н. П. Лаверова УрО РАН, Никольский пр-т, д. 20, 163020, г. Архангельск, Россия

³ Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний, бульвар им. академика Л. С. Барбараша, д. 6, 650002, г. Кемерово, Россия

Сведения об авторах

Безбородов Виталий Геннадьевич

E-mail: cichrus@yandex.ru

SPIN-код: 5139-2047

Scopus Author ID: 35755302600

ResearcherID: D-6708-2018

ORCID: 0000-0003-1970-2048

Спицын Виталий Михайлович

E-mail: spitsyn.v.m.91993@yandex.ru

SPIN-код: 1426-2230

Scopus Author ID: 56506665600

ResearcherID: J-4448-2018

ORCID: 0000-0003-2955-3795

Костюнин Александр Евгеньевич

E-mail: rhabdophis_tigrina@mail.ru

SPIN-код: 3130-1815

Scopus Author ID: 57008177800

ResearcherID: U-1914-2018

ORCID: 0000-0001-6099-0315

Спицына Елизавета Александровна

E-mail: elis.spitsyna@gmail.com

SPIN-код: 5299-1954

Scopus Author ID: 57222482465

ResearcherID: AAC-5910-2022

ORCID: 0000-0002-4616-0988

Аннотация. В статье приведены новые данные по распространению четырех видов рода *Vespa* Linnaeus, 1758 на Дальнем Востоке России. Впервые на территории Амурской области отмечены *Vespa analis* Fabricius, 1775 и *V. mandarinia* Smith, 1852, а также проанализировано распространение *V. dybowskii* André, 1884 и *V. ducalis* Smith, 1852. Для фауны Сахалинской области с острова Кунашир впервые указаны *V. analis* и *V. dybowskii* André, 1884. Нахождение *V. mandarinia* на Кунашире впервые подтверждено собранными экземплярами.

Права: © Авторы (2026). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Ключевые слова: фауна, динамика ареалов, *Vespa*, Амурская область, Сахалинская область, Кунашир, Россия

On the distribution of species of the genus *Vespa* Linnaeus, 1758 (Hymenoptera: Vespidae) in the Russian Far East

V. G. Bezborodov¹✉, V. M. Spitsyn², A. E. Kostyunin³, E. A. Spitsyna²

¹ Amur Branch of Botanical Garden-Institute, Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences, 2-oy km Ignatevskogo Highway, 675000, Blagoveshchensk, Russia

² N. Laverov Federal Center for Integrated Arctic Research of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 20 Nikolsky Ave., 163020, Arkhangelsk, Russia

³ Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, 6 Akademika Barbarasha Blvd., 650002, Kemerovo, Russia

Authors

Vitaly G. Bezborodov

E-mail: cichrus@yandex.ru

SPIN: 5139-2047

Scopus Author ID: 35755302600

ResearcherID: D-6708-2018

ORCID: 0000-0003-1970-2048

Vitaly M. Spitsyn

E-mail: spitsyn.v.m.91993@yandex.ru

SPIN: 1426-2230

Scopus Author ID: 56506665600

ResearcherID: J-4448-2018

ORCID: 0000-0003-2955-3795

Alexander E. Kostyunin

E-mail: rhabdophis_tigrina@mail.ru

SPIN: 3130-1815

Scopus Author ID: 57008177800

ResearcherID: U-1914-2018

ORCID: 0000-0001-6099-0315

Elizaveta A. Spitsyna

E-mail: elis.spitsyna@gmail.com

SPIN: 5299-1954

Scopus Author ID: 57222482465

ResearcherID: AAC-5910-2022

ORCID: 0000-0002-4616-0988

Copyright: © The Authors (2026).

Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The paper presents new data on the distribution of four species of the genus *Vespa* Linnaeus, 1758 in the Russian Far East. It also discusses the distribution of *Vespa dybowskii* André, 1884 and *V. ducalis* Smith, 1852 in the Amur Oblast. *Vespa analis* Fabricius, 1775 and *V. mandarinia* Smith, 1852 are reported from the Amur Oblast for the first time. For the fauna of Sakhalin Oblast (Kunashir Island), *V. analis* and *V. dybowskii* are recorded for the first time. Material on *V. mandarinia* from Kunashir Island is also presented for the first time.

Keywords: fauna, range dynamics, *Vespa*, Amur Oblast, Sakhalin Oblast, Kunashir, Russia

Введение

В настоящее время в фауне Дальнего Востока России (ДВР) выявлено семь видов рода *Vespa* Linnaeus, 1758, или шершней (Kurzenko 1995; Carpenter, Kojima 1997; Smith-Pardo et al. 2020). Многие вопросы биологии и экологии видов региональной фауны исследованы достаточно хорошо, но особенности распространения на ДВР и, в частности, северные и северо-западные границы ареалов ориентальных видов изучены недостаточно. Это подтверждают периодически публикуемые сообщения, фиксирующие новые наблюдения по видам *Vespa* на ДВР и сопредельных территориях (Dubatolov 1998; 2011; Dubatolov et al. 2002; Dubatolov, Novomodnyi 2005; Du-

batolov, Dolgikh 2009; Dubatolov, Zinchenko 2024), а также в каталогах (Kurzenko 2012; Antropov 2017). Настоящая работа дополняет сведения о распространении на ДВР четырех видов шершней: *Vespa analis* Fabricius, 1775, *V. ducalis* Smith, 1852, *V. dybowskii* André, 1884 и *V. mandarinia* Smith, 1852.

Материал и методы

Для сбора *Vespa* применялись кроновые ловушки (пластиковые бутылки объемом 1,5 и 5 л), заправленные медовухой или квасом и пивом с добавлением меда. Ловушки подвешивались в кронах деревьев на высоте от 3 до 7 метров на капроновой нити. Также ловушки размещались на пасеках на ульях пчел или рядом с ними.

Для отлова ос на лету использовался стандартный энтомологический сачок. Часть материала собиралась на светосистемы с лампами ДРЛ 250В и LepiLed в вечернее и ночное время. Некоторые экземпляры были переданы местными жителями, в основном пчеловодами (указаны в благодарностях). Материал хранится в частной коллекции первого автора (г. Благовещенск) и в Российском музее центров биологического разнообразия ФИЦКИА УрО РАН (г. Архангельск).

Результаты и обсуждение

По результатам многолетних исследований насекомых на ДВР авторами публикации накоплен интересный материал и данные наблюдений по роду *Vespa*. Они позволяют расширить понимание о распространении четырех видов шершней — *Vespa analis* Fabricius, 1775, *V. ducalis* Smith, 1852, *V. dybowskii* André, 1884, *V. mandarinia* Smith, 1852 — как на материковой, так и на островных территориях региона (рис. 1).

В своей работе В. В. Дубатовов утверждает, что горный хребет Малый Хинган выступает в качестве естественного рубежа для многих ориентальных видов рода *Vespa* (Dubatolov 2011). При этом любопытно, что в той же работе автор ссылается на чужие устные сообщения (без подтверждения материалом) о наблюдении *Vespa mandarinia* в Амурской области (Хинганский заповедник). Эти же данные вошли и в Каталог Нymenoptera России (Antropov 2017).

По нашим данным, Малый Хинган не является барьером для ос рода *Vespa*, что наглядно демонстрируют приводимые находки. Так, в 2023 г. в окрестностях п. Кундур (юг Амурской области) на пасеке в медовую ловушку были собраны две самки и семь рабочих особей *Vespa mandarinia* (рис. 1). Одна самка этого вида отловлена в 2024 г. в окрестностях п. Архара (юг Амурской области). Кроме того, в окрестностях п. Кундур и станции Рачи (юг Амурской области) в 2021 г. собраны одна самка и три рабочие особи *V. analis* (рис. 1). Указанные

локации находятся за основными высотами Малого Хингана в северо-западном направлении в сторону Архаринской низменности. Также, по нашим данным, в северо-западном направлении до низовьев реки Бурей распространен *V. ducalis*, при этом сама река для указанного вида не является рубежом, так как вид найден в экосистемах на ее правом берегу (рис. 1). Впрочем, как далеко он проникает на Зейско-Бурейскую равнину, пока не установлено. Наконец, еще один ориентальный вид шершней — *V. dybowskii* — уже давно отмечен в восточном Забайкалье (Dubatolov 1998). По нашим наблюдениям, на территории Амурской области его ареал коррелирует с распространением неморальных фитоценозов, а по пойменным сообществам он проникает в северном направлении далеко в подзону южной тайги. Мы неоднократно отмечали *V. dybowskii* в верховьях реки Селемджа (северо-восток Амурской области), а также в окрестностях города Зея и в Зейском заповеднике (север Амурской области). В западном направлении *V. dybowskii* регистрировался нами в Сковородинском районе в окрестностях с. Игнашино и п. Ерофей Павлович (северо-запад Амурской области) (см. ниже «Изученный материал»).

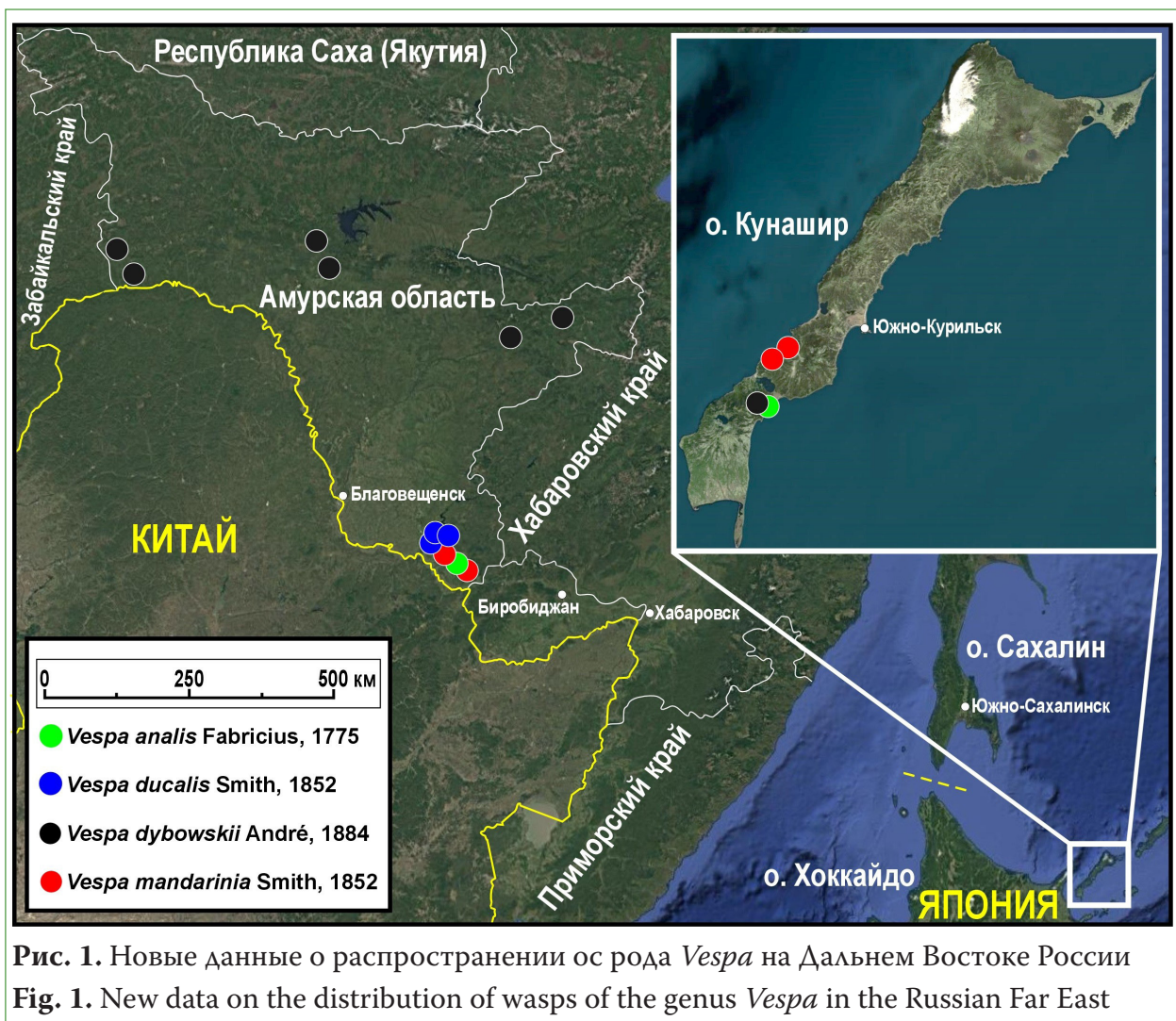
Слабоизученным остается распространение шершней на островных территориях ДВР. Ранее для Курил был известен только один вид с острова Кунашир — *Vespa simillima* Smith, 1868 (Kurzenko 1995). В 2024 г. впервые для Кунашира и Курильских островов в целом отмечены *V. crabro* Linnaeus, 1758 и *V. mandarinia* (Dubatolov, Zinchenko 2024). Интересно, что второй вид приводился авторами по фотографии сотрудника Курильского заповедника, без подтверждения находки собранными экземплярами. В результате проведенных нами исследований (2024–2025 гг.) в южной части острова Кунашир в окрестностях п. Третьяково с помощью кроновых ловушек удалось поймать двух самцов и девять самок *V. mandarinia*, что убедительно свидетельствует об обита-

нии этого вида на территории острова. В 2023 г. в кроновые ловушки, выставленные нами на старых деревьях дуба курчавенького (*Quercus crispula* Blume) и ив (*Salix* L.) вблизи кордона Андреевский Курильского заповедника, попали одна самка и восемь рабочих особей *V. dybowskii* и пять рабочих особей *V. analis*. Оба вида впервые отмечены для Кунашира, а также для Курильских островов и Сахалинской области в целом (рис. 1).

В настоящее время на ДВР наблюдается трансгрессия северных границ ареалов многих видов насекомых ориентального происхождения из разных таксономических групп, что связано с объективными процессами потепления климата (Novorotskii 2007). Вероятно, это и является причиной регистрации новых видов *Vespa* на территории Амурской и Сахалинской об-

ластей, хотя надо учитывать изначально слабую изученность ареалов шершней на ДВР в целом.

Следует отметить, что расширение ареалов некоторых видов рода *Vespa* чревато специфическими проблемами при их распространении на новых территориях (Bérubé 2020; Wilson et al. 2023). Например, такой вид, как *Vespa mandarinia*, является серьезным вредителем пчеловодства. Группа рабочих особей *V. mandarinia* за несколько часов может уничтожить целую семью медоносных пчел — *Apis mellifera* Linnaeus, 1758 (Matsuura, Sakagami 1973). К тому же этот вид представляет значительно большую опасность для человека и животных по сравнению с другими видами шершней, поскольку является крупнейшим в роде *Vespa* и имеет наибольший запас яда. Ужаленных *V. mandarinia* людей регулярно регистри-



руют развитие острой почечной недостаточности, иногда приводящей к летальным исходам (Yanagawa et al. 2007; Li et al. 2015; Liu et al. 2016). Например, с июля по октябрь 2013 г. в трех городских округах Китая — Ханьчжун, Анькан и Шанло — отмечено 1707 нападений *V. mandarinia* на людей, 42 из которых закончились смертью пострадавших (Li et al. 2015; Liu et al. 2016). Таким образом, изучение распространения и мониторинг динамики ареала обсуждаемого вида шершней имеет не только научное, но и хозяйственное, а также медицинское значение.

Изученный материал

HYMENOPTERA

Vespidae

Vespa Linnaeus, 1758

1. *Vespa mandarinia* Smith, 1852

Материал. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Архаринский р-н: окр. п. Кундур, 49°06'N, 130°45'E, 05–13.07.2023, Шевченко М. И. — 2♀, 7♂; п. Архара, 49°25'N, 130°05'E, 15.06.2024, Денисенко А. — 1♀; САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Южно-Курильский р-н: о. Кунашир, окр. п. Третьяково, 43°59'08"N, 145°39'16"E, 20–26.09.2024, Спицын В. М., Спицына Е. А. — 2♂; окр. п. Третьяково, 43°59'08"N, 145°39'16"E, 07.06–25.07.2025, Безбородов В. Г., Спицын В. М., Костюнин А. Е. — 7♀; р. Асин, 43°58'50"N, 145°37'48"E, 10–17.07.2025, Спицын В. М., Спицына Е. А. — 2♀.

Распространение. Индия, Шри-Ланка, Непал, Бутан, Китай (включая Гонконг), Тайвань, Корея, Япония (от Хоккайдо до Рюкю), Мьянма, Таиланд, Лаос, Камбоджа, Вьетнам, Малайзия, Россия: Приморский край, Хабаровский край (юг), Еврейская АО, Амурская область (юг), Сахалинская область (о. Кунашир).

Примечание. Для Амурской области приводится впервые. Присутствие вида на Кунашире впервые подтверждено собранным материалом.

2. *Vespa analis* Fabricius, 1775

Материал. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Архаринский р-н: ст. Рачи, 49°15'N, 130°21'E, 05–08.07.2021, Остапенко Д. С. — 1♀, 3♂;

САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Южно-Курильский р-н: о. Кунашир, Курильский заповедник, окр. корд. Андреевский, 43°53'N, 145°37'E, 03–11.09.2023, Безбородов В. Г., Костюнин А. Е. — 5♀.

Распространение. Индия, Непал, Китай (включая Гонконг и Хайнань), Тайвань, Корея, Япония (от Хоккайдо до Рюкю), Мьянма, Таиланд, Лаос, Камбоджа, Вьетнам, Малайзия, Сингапур, Филиппины, Индонезия (на восток до Ломбока), Россия: Приморский край, Хабаровский край (юг), Еврейская АО, Амурская область (юг), Сахалинская область (о. Кунашир).

Примечание. Впервые отмечен для Амурской и Сахалинской (о. Кунашир) областей.

3. *Vespa ducalis* Smith, 1852

Материал. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Бурейский р-н: п. Новобурейский, 49°47'N, 129°52'E, 21.08.2005, Безбородов В. Г. — 1♀, с. Гомелевка, 49°40'N, 129°43'E, 15–16.08.2015, Безбородов В. Г., Голубь С. А. — 11♂; Архаринский р-н: с. Черниговка, 49°37'N, 129°56'E, 27.07.2009, Ряскина Н. — 1♀.

Распространение. Индия, Непал, Китай (включая Гонконг и Хайнань), Тайвань, Корея, Япония (от Хонсю до Рюкю), Мьянма, Таиланд, Лаос, Камбоджа, Вьетнам, Россия: Приморский край, Хабаровский край (юг), Еврейская АО, Амурская область (юг).

Примечание. На юго-востоке Амурской области в низовьях реки Бурей, вероятно, проходит северо-западная граница ареала вида в Восточной Азии.

4. *Vespa dybowskii* André, 1884

Материал. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, Сквородинский р-н: с. Игнашино, 53°27'N, 122°24'E, 20.07.2003, Безбородов В. Г. — 1♀, п. Ерофей Павлович, 53°57'N, 121°57'E, 23.07.2003, Безбородов В. Г., Аистова Е. В. — 1♀; Зейский р-н: окр. г. Зeya, 53°44'N, 127°15'E, 30.08.2004, Безбородов В. Г. — 2♀; Зейский заповедник, корд. 52 км, 54°05'16"N, 126°52'25"E, 21.06.2018, Безбородов В. Г. — 1♀, 3♂; Селемджинский р-н: п. Экимчан, 53°04'N, 132°56'E, 15.07.2007, Безбородов В. Г. — 1♀, с. Стойба, 52°47'N,

131°42'Е, 21.07.2007, Безбородов В. Г. — 7 ♀ ; САХАЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Южно-Курильский р-н: о. Кунашир, Курильский заповедник, окр. корд. Андреевский, 43°53'N, 145°37'Е, 03–11.09.2023, Безбородов В. Г., Костюнин А. Е. — 1 ♀, 8 ♀ .

Распространение. Китай (включая Тибет и Чжэцзян), Корея, Япония (Хоккайдо, Хонсю), Мьянма, Таиланд, Россия: Приморский край, Хабаровский край (юг), Еврейская АО, Амурская область, Забайкальский край (восток), Сахалинская область (о. Кунашир).

Примечание. Для Сахалинской области (о. Кунашир) приводится впервые. В Амурской области широко распространен, вклю-

чая пограничные южно-таежные районы с Забайкальским и Хабаровским краями.

Благодарности

Авторы глубоко признательны М. И. Шевченко (п. Архара), А. Денисенко (п. Новобурейск), Д. С. Остапенко (ст. Рачи) и Н. Ряскиной (с. Черниговка), собравшим и передавшим для изучения материалы по шершням.

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственных заданий Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (№ 1021060307535-7-1.6.11 и № 125022002728-9).

References

- Antropov, A. V. (2017) *Vespa* Linnaeus, 1758 — Hornets. In: S. A. Belokobylskij, A. S. Lelej (eds.). *Annotated catalogue of the Hymenoptera of Russia. Vol. 1. Symphyta and Apocrita: Aculeata. Suppl. 6.* Saint Petersburg: Zoological Institute RAS Publ., pp. 193–194. (In Russian)
- Bérubé, C. (2020) Giant alien insect invasion averted: Canadian beekeepers thwart apicultural disaster (... or at least the Zorn-bee Apocalypse). *American Bee Journal*, vol. 160, no. 2, pp. 209–214. (In English)
- Carpenter, J. M., Kojima, J. (1997) Checklist of the species in the subfamily Vespinae (Insecta: Hymenoptera: Vespidae). *Natural History Bulletin of Ibaraki University*, vol. 1, pp. 51–92. (In English)
- Dubatolov, V. V. (1998) Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of Siberia in the collection of Siberian Zoological Museum. *Far Eastern Entomologist*, no. 57, pp. 1–11. (In English)
- Dubatolov, V. V. (2011) Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of the Bastak Nature Reserve (Jewish Autonomous Province, Amur basin). *Amurian Zoological Journal*, vol. 3, no. 1, pp. 60–63. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2011-3-1-60-63> (In English)
- Dubatolov, V. V., Dolgikh, A. M. (2009) Social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) of the Bolshekhokhtsyrsky Nature Reserve (the Khabarovsk suburbs), with notes on their distribution in the Lower Amur. *Amurian Zoological Journal*, vol. 1, no. 1, pp. 76–82. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2009-1-1-76-82> (In English)
- Dubatolov, V. V., Novomodnyi, E. V. (2005) New data on distribution of social wasps (Hymenoptera, Vespidae, Vespinae) in the Russian Far East. In: A. N. Streltsov (ed.). *Animal world of the Far East. Vol. 5.* Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 157–160. (In English)
- Dubatolov, V. V., Streltsov, A. N., Malikova, E. I. (2002) New data on distribution of social wasps (Hymenoptera, Vespidae: Polistinae, Vespinae) in the Asian Russia and North China. In: A. N. Streltsov (ed.). *Animal world of the Far East. Vol. 4.* Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 117–122. (In English)
- Dubatolov, V. V., Zinchenko, V. K. (2024) New records of insects (Heteroptera, Coleoptera, Neuroptera, Hymenoptera, Diptera) from Kunashir Island. *Far Eastern Entomologist*, no. 494, pp. 14–20. <https://doi.org/10.25221/fee.494.2> (In English)
- Kurzenko, N. V. (1995) Family Vespidae. In: P. A. Lehr (ed.). *Key to the insects of the Russian Far East. Vol. 4. Neuropteroidea, Mecoptera, Hymenoptera. Pt 1.* Saint Petersburg: Nauka Publ., pp. 264–324. (In Russian)
- Kurzenko, N. V. (2012) *Vespa* Linnaeus, 1758. In: A. S. Lelej (ed.). *Annotated catalogue of the insects of Russian Far East. Vol. 1. Hymenoptera.* Vladivostok: Dalnauka Publ., pp. 417–418. (In Russian)
- Li, X.-D., Liu, Z., Zhai, Y. et al. (2015) Acute interstitial nephritis following multiple Asian giant hornet stings. *American Journal of Case Reports*, vol. 16, pp. 371–373. <https://doi.org/10.12659/AJCR.893734> (In English)
- Liu, Z., Li, X.-D., Guo, B.-H. et al. (2016) Acute interstitial nephritis, toxic hepatitis and toxic myocarditis following multiple Asian giant hornet stings in Shaanxi Province, China. *Environmental Health and Preventive Medicine*, vol. 21, no. 4, pp. 231–236. <https://doi.org/10.1007/s12199-016-0516-4> (In English)

- Matsuura, M., Sakagami, S. F. (1973) A bionomic sketch of the giant hornet, *Vespa mandarinia*, a serious pest for Japanese apiculture. *Journal of the Faculty of Science, Hokkaido University. Series 6. Zoology*, vol. 19, no. 1, pp. 125–162. (In English)
- Novorotskii, P. V. (2007) Climate changes in the Amur River basin in the last 115 years. *Russian Meteorology and Hydrology*, vol. 32, no. 2, pp. 102–109. <https://doi.org/10.3103/S1068373907020045> (In English)
- Smith-Pardo, A. H., Carpenter, J. M., Kimsey, L. (2020) The diversity of hornets in the genus *Vespa* (Hymenoptera: Vespidae; Vespinae), their importance and interceptions in the United States. *Insect Systematics and Diversity*, vol. 4, no. 3, pp. 1–27. <https://doi.org/10.1093/isd/ixaa006> (In English)
- Wilson, T., Looney, C., Tembrock, L. R. et al. (2023) Insights into the prey of *Vespa mandarinia* (Hymenoptera: Vespidae) in Washington state, obtained from metabarcoding of larval feces. *Frontiers in Insect Science*, vol. 3, article 1134781. <https://doi.org/10.3389/finsc.2023.1134781> (In English)
- Yanagawa, Y., Morita, K., Sugiura, T., Okada, Y. (2007) Cutaneous hemorrhage or necrosis findings after *Vespa mandarinia* (wasp) stings may predict the occurrence of multiple organ injury: A case report and review of literature. *Clinical Toxicology*, vol. 45, no. 7, pp. 803–807. <https://doi.org/10.1080/15563650701664871> (In English)

Для цитирования: Безбородов, В. Г., Спицын, В. М., Костюнин, А. Е., Спицына, Е. А. (2026) К распространению видов рода *Vespa* Linnaeus, 1758 (Hymenoptera: Vespidae) на Дальнем Востоке России. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 2, с. 487–493. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-487-493>

Получена 13 февраля 2026; прошла рецензирование 25 марта 2026; принята 31 марта 2026.

For citation: Bezborodov, V. G., Spitsyn, V. M., Kostyunin, A. E., Spitsyna, E. A. (2026) On the distribution of species of the genus *Vespa* Linnaeus, 1758 (Hymenoptera: Vespidae) in the Russian Far East. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 2, pp. 487–493. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-487-493>

Received 13 February 2026; reviewed 25 March 2026; accepted 31 March 2026.