



Check for updates

<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-562-569><https://www.zoobank.org/References/F6DD5D7C-A283-42BB-A748-C398A13C2526>

УДК 595.77

## Новые данные о фауне кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) Тавдинского района Свердловской области

М. И. Бурашова

Тюменский научный центр СО РАН, ул. Малыгина, д. 86, 625026, г. Тюмень, Россия

### Сведения об авторе

Бурашова Маргарита Игоревна

E-mail: [rita.serkowa@yandex.ru](mailto:rita.serkowa@yandex.ru)

SPIN-код: 4101-9100

ResearcherID: AEX-1057-2022

ORCID: 0000-0002-0373-7046

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

**Аннотация.** В статье приводится обобщенный аннотированный список кровососущих комаров (*Diptera: Culicidae*), обитающих на территории Тавдинского района Свердловской области. Актуальность работы определяется отсутствием современных данных о видовом составе и распространении кровососущих комаров в исследуемом регионе. По результатам анализа предыдущих исследований и сборов в 2025 г. на изучаемой территории выявлено 13 видов комаров, относящихся к родам *Aedes* (подроды *Aedes* и *Ochlerotatus*), *Anopheles*, *Culiseta*, из которых 7 видов являются потенциальными переносчиками трансмиссивных заболеваний человека и животных. В результате проведенных исследований фаунистический список пополнился еще тремя видами — *Ae. riparius*, *Ae. excrucians* и *Ae. cinereus*. Массовыми видами на исследуемой территории оказались *Ae. punctor*, *Ae. communis* и *Ae. pullatus*. К группе малочисленных отнесены 4 вида — *Ae. flavescens*, *Ae. hexodondus*, *Ae. riparius*, *Ae. excrucians*. Численность варьировала в зависимости от погодных-климатических условий сезона. Полученные результаты важны для оценки эпидемиологических рисков распространения трансмиссивных инфекций и изучения биоразнообразия региона.

**Ключевые слова:** видовой состав, южная тайга, кровососущие комары, суточный ритм активности, сезонная активность, Свердловская область

## New data on the fauna of blood-sucking mosquitoes (Diptera: Culicidae) in the Tavdinsky District, Sverdlovsk Region, Russia

M. I. Burashova

Federal Research Centre 'Tyumen Scientific Centre of the Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences', 86 Malygina Str., Tyumen 625026, Russia

### Author

Margarita I. Burashova

E-mail: [rita.serkowa@yandex.ru](mailto:rita.serkowa@yandex.ru)

SPIN: 4101-9100

ResearcherID: AEX-1057-2022

ORCID: 0000-0002-0373-7046

**Copyright:** © The Author (2026). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

**Abstract.** This article provides a generalized annotated checklist of blood-sucking mosquitoes (*Diptera: Culicidae*) recorded in Tavdinsky District, Sverdlovsk Region, Russia. The relevance of this work stems from the lack of modern data on the species composition and distribution of blood-feeding mosquitoes in the study area. Based on an analysis of previous studies and collections made in 2025, 13 mosquito species belonging to the genera *Aedes* (subgenera *Aedes* and *Ochlerotatus*), *Anopheles*, and *Culiseta* have been identified. Seven of these species are potential vectors of vector-borne diseases in humans and animals. As a result of this research, three more species were added to the faunal list: *Ae. riparius*, *Ae. excrucians*, and *Ae. cinereus*. The most common species in the study area were *Ae. punctor*, *Ae. communis*, and *Ae. pullatus*. Four species were classified as rare: *Ae. flavescens*, *Ae. hexodondus*, *Ae. riparius*, and *Ae. excrucians*. Population numbers varied depending on seasonal weather and climate conditions. The obtained results are important for assessing the epidemiological risks associated with transmission of vector-borne diseases and for studying the region's biodiversity.

**Keywords:** species composition, southern taiga, bloodsucking mosquitoes, diel activity rhythm, seasonal activity, Sverdlovsk Region

## Введение

Первые данные о фауне кровососущих комаров на территории Свердловской области имеются в работе Ю. М. Колосова (Колосов 1936). В 1967 г. К. А. Сюткина на основании собственных данных указывает 21 вид комаров, относящихся к родам *Aedes* (подроды *Aedes* и *Ochlerotatus*), *Culex*, *Culiseta* (Сюткина 1967). Данные о фауне комаров на территории г. Екатеринбурга и Свердловской области содержатся в работах Т. А. Пименовой (19 видов) (Пименова 1989) и Н. В. Николаевой (35 видов) (Николаева 2002). Позже Н. В. Николаева и А. В. Гилев дополнили фаунистический список еще 6 видами (Николаева, Гилев 2006), а в 2007 г. Н. В. Николаевой был выявлен еще один, новый для данной территории вид (Николаева 2007). Таким образом, на основе анализа литературных данных в Свердловской области насчитывается 47 видов кровососущих комаров.

Проведенные цитогенетические исследования (Стегний, Кабанова 1976) показали, что *Anopheles maculipennis* не обитает на территории азиатской части России, ранее отмеченные здесь представители этого вида относятся к *An. beklemishevi*.

Территория южной тайги Свердловской области остается малоизученной в отношении фауны кровососущих комаров. По данным Ю. Л. Вигорова и соавторов (Вигоров и др. 2018), в южной тайге Свердловской области обитают 33 вида комаров, среди которых доминирует *Ae. (Och) comminis*. Однако в ряде районов данной территории фаунистические исследования не проводились. Вследствие этого целью нашего исследования стало обновление и обобщение существующих данных о фауне кровососущих комаров на территории Тавдинского района Свердловской области, изучение их сезонной динамики.

## Материалы и методы

Район исследования расположен на западной окраине Западно-Сибирской рав-

нины, климат резко континентальный. Южная тайга Тавдинского района представлена кедрово-елово-пихтовыми лесами с обширными заболоченностями (Гурьевских и др. 2016).

Сборы имаго кровососущих комаров производили в 2020–2022, 2025 гг. на территории пос. Азанка Тавдинского района Свердловской области (рис. 1) энтомологическим сачком со съёмными мешочками (Расницын, Косовских 1979). Видовую принадлежность собранных насекомых устанавливали на базе Всероссийского научно-исследовательского института ветеринарной энтомологии и арахнологии (ВНИИВЭА) филиала ТюмНЦ СО РАН, в лаборатории энтомологии и дезинсекции по определительным таблицам Л. П. Кухарчук (Кухарчук 1980). Видовые названия приведены в соответствии со списком валидных видовых названий (Mosquito Taxonomic Inventory 2026).

Для количественного определения популяции видов использовался индекс доминирования (по обилию), который выражается в процентах как отношение числа представителей конкретного вида к суммарному обилию всех отловленных насекомых (Беклемишев 1970).

## Результаты и обсуждение

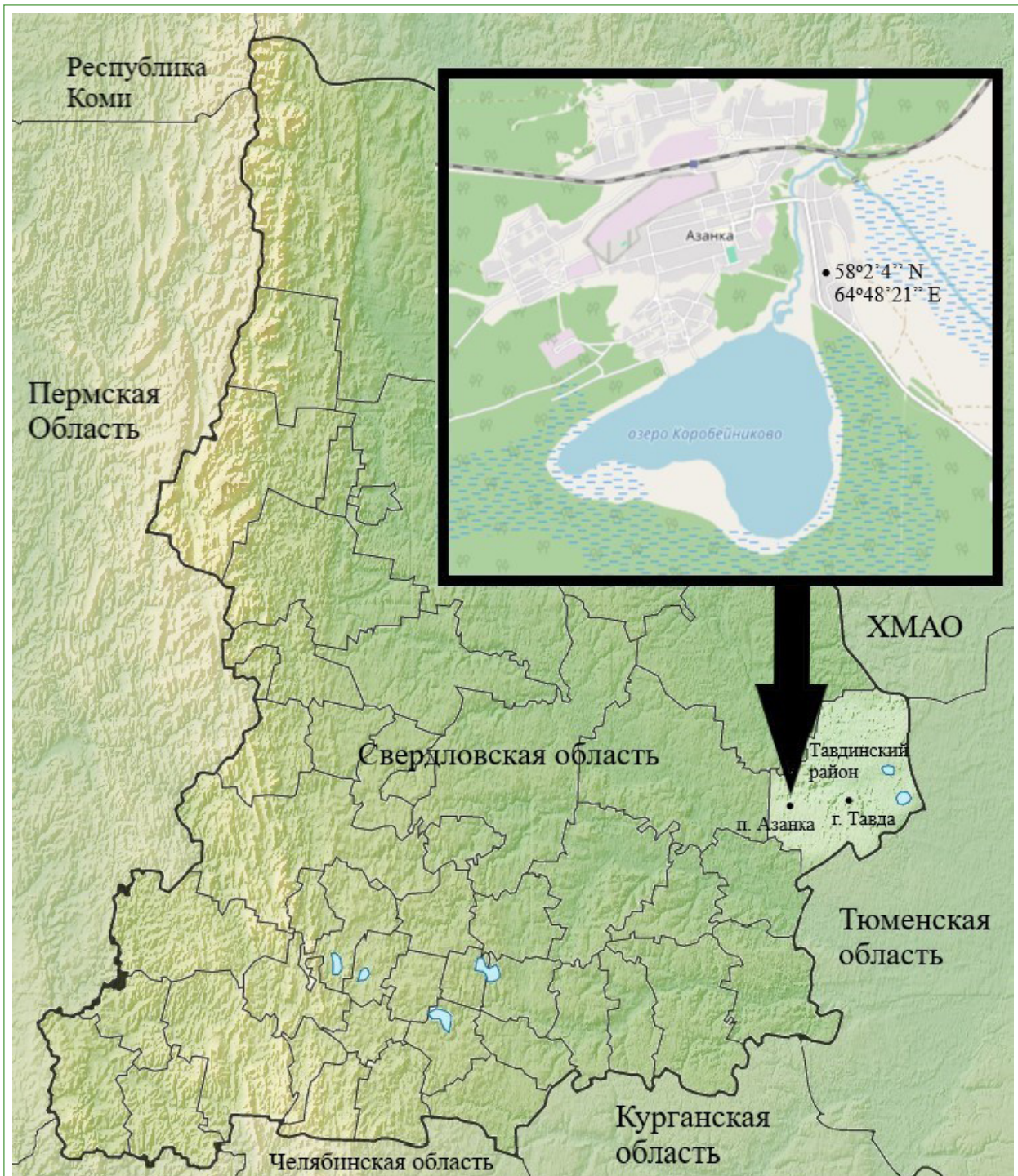
Ниже приводится аннотированный список кровососущих комаров, выявленных на территории Тавдинского района Свердловской области. В список вошли виды, собранные в предыдущие годы исследований, и новые данные за 2025 г.

### Аннотированный список

**Комплекс *Anopheles maculipennis*** (Stegniy et Kabanova, 1976)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 2 экз., 2022 г. — ♀ 9 экз., 2025 г. — ♀ 5 экз.

**Примечание.** На исследуемой территории вылет имаго наблюдался с начала мая. Пик суточной активности — вечернее время. Температурный диапазон лёта от +10 до +20 °С. Преимагинальные фазы развиваются в искусственных водоемах со стоячей водой (ведрах, бочках) и в стоячих болотах.



**Рис. 1.** Местоположение пос. Азанка в Тавдинском районе Свердловской области. Точкой с координатами показано место отлова насекомых в поселке

**Fig. 1.** Location of Azanka village in Tavdinsky District, Sverdlovsk Region. The dot with coordinates indicates the insect collection site within the village

Самки зимуют в подсобных помещениях. Вид, устойчивый к пониженным температурам (Полторацкая, Мирзаева 2024). Моноциклический вид. Медицинское значение: потенциальный переносчик возбудителей малярии, лихорадки Западного Нила, дирофиляриоза (Ясюкевич и др. 2013).

*Culiseta (Culiseta) alaskaensis* (Ludlow, 1906)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 2 экз., 2022 г. — ♀ 4 экз., 2025 г. — ♀ 5 экз.

**Примечание.** Лёт начинался с середины мая и продолжался до середины июня, активное нападение зафиксировано в утреннее и вечернее время при температуре от +10 °С. По

литературным данным, личинки развиваются в водоемах со стоячей водой (Полторацкая, Мирзаева 2024). Самки зимуют в жилых помещениях. Моноциклический вид. Медицинское значение: переносчик возбудителей дирофиляриоза (Ясюкевич и др. 2013).

*Culiseta (Culiseta) bergrothi* (Edwards, 1921)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 5 экз., 2022 г. — ♀ 2 экз.

**Примечание.** Вид, устойчивый к пониженным температурам. Вылет начинался с начала мая. Выплод происходит на заболоченностях, в стоячих водоемах, искусственных емкостях со стоячей загрязненной водой на приусадебных участках. Пик суточной активности — вечернее время, после 16:30, при температуре от +10 до +20 °С. Самки комаров зимуют в жилых помещениях. Моноциклический вид (Полторацкая, Мирзаева 2024). Медицинское значение: потенциальный переносчик возбудителей дирофиляриоза (Ясюкевич и др. 2013).

*Aedes (Ochlerotatus) intrudens* (Dyar, 1919)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 6 экз., 2022 г. — ♀ 30 экз., 2025 г. — ♀ 8 экз.

**Примечание.** Лёт отмечался с конца мая до начала августа. Суточный подъем численности фиксировался в утреннее и вечернее время. Единичные особи фиксировались на протяжении всего дня. Температурный диапазон лёта от +15 до +30 °С. Согласно литературе, личинки развиваются в прибрежной зоне пересыхающих водоемов. Моноциклический вид. Зимует на стадии яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024).

*Aedes (Ochlerotatus) pullatus* (Coquillett, 1904)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 1 экз., 2022 г. — ♀ 65 экз., 2025 г. — ♀ 1 экз.

**Примечание.** Период лёта отмечался с конца мая по начало августа, с пиком численности в первых числах июня. Моноциклический вид. Самки активны в дневное и вечернее время при температуре от +15 °С до +25 °С. Зимует в фазе яйца. Личинки развиваются на заболоченностях, в постоянных водоемах (Полторацкая, Мирзаева 2024).

*Aedes (Ochlerotatus) communis* (De Geer, 1776)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 1 экз., 2022 г. — ♀ 54 экз.

**Примечание.** Моноциклический вид. Сезон лёта начинался с начала июня, с пиком численности с третьей декады июня по вторую декаду июля, и заканчивался в середине августа. Температурный диапазон лёта от +10 до +27 °С. Наиболее активен при высокой влажности в утреннее и вечернее время. Зимует в фазе яйца. Преимагинальные стадии развиваются на заболоченных участках (Полторацкая, Мирзаева 2024). Медицинское значение: участвует в циркуляции дирофиляриоза, механический переносчик туляремии (Ясюкевич и др. 2013).

*Aedes (Ochlerotatus) cyprius* (Ludlow, 1920)

**Материал:** 2022 г. — ♀ 1 экз.

**Примечание.** Моноциклический вид. Зимует на стадии яйца. Сезон лёта в южной тайге — с мая по конец июля (Хлызова, Латкин 2014). Активен в вечернее время при температуре от +15 до +27 °С. По литературным данным, развитие личинок происходит в постоянных водоемах, на заболоченностях (Полторацкая, Мирзаева 2024).

*Aedes (Ochlerotatus) diantaeus* (Howard, Dyar et Knab, 1913)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 1 экз., 2022 г. — ♀ 5 экз.

**Примечание.** Лёт наблюдался с начала июня по конец июля. Самки нападали в дневное и вечернее время при температуре от +15 до +25 °С. Личинки обитают в постоянных водоемах. Моноциклический вид. Зимует в фазе яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024).

*Aedes (Ochlerotatus) punctor* (Kirby, 1837)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 4 экз., 2022 г. — ♀ 15 экз.

**Примечание.** Полициклический вид. Лёт имаго фиксировался с конца мая до середины августа. Пик численности пришелся на середину июля. Активны в утреннее и вечернее время, при высокой влажности, в температурном диапазоне от +10 до +27 °С. Преимагинальные стадии развиваются на заболоченностях, в постоянных водоемах. Зимует на стадии яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024). Медицинское значение: переносчик возбудителей дирофиляриоза, туляремии (Ясюкевич и др. 2013).

*Aedes (Ochlerotatus) hexodontus* (Dyar, 1916)

**Материал:** 2021 г. — ♀ 1 экз., 2022 г. — ♀ 5 экз.

**Примечание.** Вылет имаго происходил с середины июня по начало июля. Активное нападение происходило в вечернее время при температуре от +15 до +25 °С. Самки и самцы выплаживаются на заболоченностях. Моноциклический вид. Зимует в стадии яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024).

*Aedes (Ochlerotatus) riparius* (Dyar et Knab, 1907)

**Материал:** 2025 г. — ♀ 1 экз.

**Примечание.** Моноциклический вид. Лёт наблюдался в конце июля при температуре около +20 °С. В южной тайге личинки развиваются в прибрежной части водоемов, на заболоченных участках. Зимовка на стадии яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024).

*Aedes (Ochlerotatus) excrucians* (Walker, 1856)

**Материал:** 2025 г. — ♀ 1 экз.

**Примечание.** Моноциклический, холодолюбивый вид. В условиях южной тайги лёт имаго наблюдается с начала июня до середины августа при температуре от +5 до +25 °С (Хлызова, Латкин 2014). Наибольшая активность наблюдалась в утренние и вечерние часы. Развитие преимагинальных стадий происходит в постоянных и временных водоемах, болотах. Зимовка в стадии яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024). Медицинское значение: участвует в циркуляции возбудителей туляремии, дифтерийного, лихорадки Западного Нила, омской геморрагической лихорадки (Ясюкевич и др. 2013).

*Aedes (Aedes) cinereus* (Meigen, 1818)

**Материал:** 2025 г. — ♀ 3 экз.

**Примечание.** Факультативно полициклический, влаголюбивый вид. В южной тайге период лёта — с начала мая по начало сентября (Хлызова, Латкин 2014). Активны на протяжении всего дня при температурном диапазоне от +10 до +25 °С. Выплод происходит на заболоченных участках. Зимует на стадии яйца (Полторацкая, Мирзаева 2024). Медицинское значение: переносчик возбудителей туляремии и вирусных инфекций (лихорадка Западного Нила, Ом-

ская геморрагическая лихорадка) (Ясюкевич и др. 2013).

### Обсуждение

За годы исследования численность кровососущих комаров на территории Тавдинского района Свердловской области варьировалась в зависимости от погодных условий. В 2021 г. в результате морозов и низкого уровня снежного покрова зимой, а также поздней весны и засушливого лета численность кровососущих комаров на территории Тавдинского района была низкой. Наиболее высокая численность за период исследований наблюдалась в 2022 г. вследствие благоприятных климатических условий — умеренной температуры на протяжении года и обильных осадков, способствовавших увеличению мест выплода.

2025 г. характеризовался умеренными климатическими условиями: снежная зима с обильными осадками и ранняя весна с умеренно теплыми температурами способствовали раннему развитию личинок и резкому подъему численности имаго в конце мая. Однако в результате засушливого и жаркого начала лета численность комаров снизилась и на протяжении остального сезона была невысокой. Данные 2025 г. ограничены вследствие низкой численности в период исследования.

Средняя продолжительность лёта составляла около 140 дней. К наиболее массовым видам относятся *Ae. punctor*, *Ae. communis* и *Ae. pullatus*. К малочисленным видам относятся *Ae. flavescens*, *Ae. hexodontus*, *Ae. riparius*, *Ae. excrucians*.

В 2025 г. были выявлены новые для Тавдинского района виды: *Ae. riparius*, *Ae. excrucians* и *Ae. cinereus*. По литературным данным, в Свердловской области данные виды были зарегистрированы в средней тайге (Вигоров и др. 2018) и южной тайге (Талицкий р-н, д. Ретина) (Вигоров и др. 2015).

### Заключение

В результате исследований было выявлено 13 видов кровососущих комаров, относящихся к родам *Aedes*, *Anopheles*,

*Culiseta*. Наиболее высокая численность насекомых наблюдалась в годы с обильными осадками, умеренной температурой на протяжении сезона. Некоторые зарегистрированные виды участвуют в циркуляции возбудителей трансмиссивных заболеваний. За последний год исследования фаунистический список района пополнился еще тремя видами: *Ae. riparius*, *Ae. excrucians* и *Ae. cinereus*. Данное исследование расширяет представление о биоразнообразии кровососущих комаров Тавдинского района Свердловской области и имеет значение для мониторинга ви-

дов-переносчиков и оценки экологических изменений в регионе.

### Финансирование

Подготовка статьи выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ «Разработка актуализированной системы раннего предупреждения и реагирования на возможное распространение особо опасных, социально и экономически значимых паразитарных заболеваний животных и человека с учетом эпизоотического состояния регионов» (№ FWRZ-2026-0017).

### Литература

- Беклемишев, В. Н. (1970) *Биоценотические основы сравнительной паразитологии*. М.: Наука, 502 с.
- Вигоров, Ю. Л., Некрасова, Л. С., Вигоров, А. Ю. (2015) О позднелетней фауне кровососущих комаров в юго-восточном углу Свердловской области. *Фауна Урала и Сибири*, № 1, с. 12–25.
- Вигоров, Ю. Л., Некрасова, Л. С., Вигоров, А. Ю. (2018) Особенности сообществ кровососущих комаров средней тайги Свердловской области. *Фауна Урала и Сибири*, № 2, с. 7–15. <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2018-10201>
- Гурьевских, О. Ю., Капустин, В. Г., Скок, Н. В. (2016) Физико-географическое районирование Свердловской области. В кн.: О. Ю. Гурьевских, В. Г. Капустин, Н. В. Скок, О. В. Янцер. *Физико-географическое районирование и ландшафты Свердловской области*. Екатеринбург: Изд-во Уральского государственного педагогического университета, с. 35–127.
- Колосов, Ю. М. (1936) *Каталог двукрылых Среднего Урала*. Свердловск: Институт микробиологии и эпидемиологии, 27 с.
- Кухарчук, Л. П. (1980) *Кровососущие комары (Diptera, Culicidae) Сибири. Систематика. Ч. 1*. Новосибирск: Наука, 223 с.
- Николаева, Н. В. (2002) Кровососущие комары — потенциальные переносчики инфекции на Урале. В кн.: А. Г. Васильев (ред.). *Экологические проблемы горных территорий: материалы Международной научной конференции*. Екатеринбург: Академкнига, с. 266–269.
- Николаева, Н. В. (2007) Изменения фауны кровососущих комаров Урала и Западной Сибири как реакция на трансформацию среды. В кн.: *Биоразнообразие и роль животных в экосистемах: Материалы IV Международной научной конференции*. Днепропетровск: Изд-во Днепропетровского национального университета им. Олеся Гончара, с. 347–349.
- Николаева, Н. В., Гилев, А. В. (2006) Эколого-эпидемиологическая оценка биоразнообразия кровососущих комаров (Diptera, Culicidae) Урала и Западной Сибири. В кн.: *Энтомологические исследования в Северной Азии: материалы VII Межрегионального совещания энтомологов Сибири и Дальнего Востока в рамках Сибирской зоологической конференции*. Новосибирск: Институт систематики и экологии животных СО РАН, с. 411–413.
- Пименова, Т. А. (1989) К вопросу о распространении комаров *Culex pipiens* и *Anopheles messeae* в условиях промышленного города. В кн.: Н. В. Николаева (ред.). *Насекомые в биогеоценозах Урала: информационные материалы*. Свердловск: УрО АН СССР, с. 54–55.
- Полторацкая, Н. В., Мирзаева, А. Г. (2024) *Кровососущие комары (Diptera: Culicidae) Западной Сибири*. Томск: Изд-во Томского государственного университета, 506 с.
- Расницын, С. П., Косовских, В. Л. (1979) Усовершенствованный метод учета обилия комаров сачком вокруг человека и сравнение его с учетом темным колоколом. *Медицинская паразитология и паразитарные болезни*, т. 48, № 1, с. 18–24.
- Стегний, В. Н., Кабанова, В. М. (1976) Цитозоологическое изучение природных популяций малярийного комара на территории СССР. Сообщение 1. Выделение нового вида *Anopheles* в комплексе *tasulireppis* методом цитодиагностики. *Медицинская паразитология и паразитарные болезни*, т. 45, № 2, с. 192–198.
- Сюткина, К. А. (1967) К фауне кровососущих комаров Среднего Урала. В кн.: А. И. Черепанов (ред.). *Итоги исследования по проблеме борьбы с гнусом: доклады совещания*. Новосибирск: Наука, с. 65–70.

- Хлызова, Т. А., Латкин, С. В. (2014) Сроки лета различных видов кровососущих комаров на юге Тюменской области. *Вестник Тюменского государственного университета. Серия: Медико-биологические науки*, № 6, с. 68–75.
- Ясюкевич, В. В., Титкина, С. Н., Попов, И. О. и др. (2013) Климатозависимые заболевания и членистоногие переносчики: возможное влияние наблюдаемого на территории России изменения климата. *Проблемы экологического мониторинга и моделирования экосистем*, т. 25, с. 314–359.
- Mosquito Taxonomic Inventory*. (2026) [Online]. Available at: [https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/?\\_\\_cf\\_chl\\_rt\\_tk=amJoyQ4WpWsmRyYiRov97Q0aNP7iXAZI71RUt74ljKU-1781703121-1.0.1.1-rK5.Wl6xLanmVvIDscmVGmfZaDsmiFw81\\_Fu2h4Ub8w](https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/?__cf_chl_rt_tk=amJoyQ4WpWsmRyYiRov97Q0aNP7iXAZI71RUt74ljKU-1781703121-1.0.1.1-rK5.Wl6xLanmVvIDscmVGmfZaDsmiFw81_Fu2h4Ub8w) (accessed 24.02.2026).

## References

- Beklemishev, V. N. (1970) *Biocenotic foundations of comparative parasitology*. Moscow: Nauka Publ., 502 p. (In Russian)
- Gurievskikh, O. Yu., Kapustin, V. G., Skok, N. V. (2016) Physical and geographical zoning of the Sverdlovsk region. In: O. Yu. Gurievskikh, V. G. Kapustin, N. V. Skok, O. V. Yantser. *Physical-geographical zoning and landscapes of the Sverdlovsk region*. Ekaterinburg: Ural State Pedagogical University Publ., pp. 35–127. (In Russian)
- Khlyzova, T. A., Latkin, S. V. (2014) The flight time of different types of bloodsucking mosquitoes in the south of the Tyumen region. *Bulletin of Tyumen State University. Medico-Biological Sciences*, no. 6, pp. 68–75. (In Russian)
- Kolosov, Yu. M. (1936) *Catalog of Diptera of the Middle Urals*. Sverdlovsk: Institute of Microbiology and Epidemiology Publ., 27 p. (In Russian)
- Kukharchuk, L. P. (1980) *Bloodsucking mosquitoes (Diptera, Culicidae) of Siberia. Taxonomy. Pt 1*. Novosibirsk: Nauka Publ., 223 p. (In Russian)
- Mosquito Taxonomic Inventory*. (2026) [Online]. Available at: [https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/?\\_\\_cf\\_chl\\_rt\\_tk=amJoyQ4WpWsmRyYiRov97Q0aNP7iXAZI71RUt74ljKU-1781703121-1.0.1.1-rK5.Wl6xLanmVvIDscmVGmfZaDsmiFw81\\_Fu2h4Ub8w](https://mosquito-taxonomic-inventory.myspecies.info/?__cf_chl_rt_tk=amJoyQ4WpWsmRyYiRov97Q0aNP7iXAZI71RUt74ljKU-1781703121-1.0.1.1-rK5.Wl6xLanmVvIDscmVGmfZaDsmiFw81_Fu2h4Ub8w) (accessed 24.02.2026). (In English)
- Nikolaeva, N. V. (2002) Blood-sucking mosquitoes are potential vectors of infection in the Urals. In: A. G. Vasil'ev (ed.). *Environmental problems of mountainous territories: Proceedings of the International scientific conference*. Ekaterinburg: Akademkniga Publ., pp. 266–269. (In Russian)
- Nikolaeva, N. V. (2007) Changes in bloodsucking mosquitoes fauna of the Urals and Western Siberia as a reaction to environmental transformations. In: *Biodiversity and role of animals in ecosystems: Extended abstracts of the IV International conference*. Dnipropetrovsk: Oles Honchar Dnipropetrovsk National University Publ., pp. 347–349. (In Russian)
- Nikolaeva, N. V., Gilev, A. V. (2006) Ecological and epidemiological assessment of the biodiversity of blood-sucking mosquitoes (Diptera, Culicidae) of the Urals and Western Siberia. In: *Entomological Research in Northern Asia: Proceedings of the 7<sup>th</sup> Interregional meeting of entomologists of Siberia and the Far East within the framework of the Siberian zoological conference*. Novosibirsk: Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS Publ., pp. 411–413. (In Russian)
- Pimenova, T. A. (1989) On the issue of the spread of mosquitoes *Culex pipiens* and *Anopheles messeae* in an industrial city. In: N. V. Nikolaeva (ed.). *Insects in the biogeocenoses of the Urals: Information materials*. Sverdlovsk: UB USSR AS Publ., pp. 54–55. (In Russian)
- Poltoratskaya, N. V., Mirzaeva, A. G. (2024) *Bloodsucking mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Western Siberia*. Tomsk: Tomsk State University Publ., 506 p. (In Russian)
- Rasnitsyn, S. P., Kosovskikh, V. L. (1979) Improved method of counting mosquito numbers around man using a sweep net and its comparison to dark bell counting. *Medical Parasitology and Parasitic Diseases*, vol. 48, no. 1, pp. 18–24. (In Russian)
- Stegniy, V. N., Kabanova, V. M. (1976) Cytoecological study of natural populations of malaria mosquitoes in the USSR. Report 1. Isolation of a new *Anopheles* species in the *maculipennis* complex by the method of cytodiagnostics. *Medical Parasitology and Parasitic Diseases*, vol. 45, no. 2, pp. 192–198. (In Russian)
- Syutkina, K. A. (1967) To the fauna of bloodsucking mosquitoes of the Middle Urals. In: A. I. Cherepanov (ed.). *Results of research on the problem of gnat control: Conference proceedings*. Novosibirsk: Nauka Publ., pp. 65–70. (In Russian)

- Vigorov, Yu. L., Nekrasova, L. S., Vigorov, A. Yu. (2015) On the late summer fauna of mosquitoes in the southeastern corner of the Sverdlovsk region. *Fauna of the Urals and Siberia*, no. 1, pp. 12–25. (In Russian)
- Vigorov, Yu. L., Nekrasova, L. S., Vigorov, A. Yu. (2018) Characteristics of blood-sucking mosquito communities in the middle taiga of the Sverdlovsk region. *Fauna of the Urals and Siberia*, no. 2, pp. 7–15. <https://doi.org/10.24411/2411-0051-2018-10201> (In Russian)
- Yasjukevich, V. V., Titkina, S. N., Popov, I. O. et al. (2013) Climate-dependant diseases and arthropod vectors: Possible influence of climate change observed in Russia. *Environmental Monitoring and Ecosystem Modelling*, vol. 25, pp. 314–359. (In Russian)

**Для цитирования:** Бурашова, М. И. (2026) Новые данные о фауне кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) Тавдинского района Свердловской области. *Амурский зоологический журнал*, т. XVIII, № 2, с. 562–569. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-562-569>

**Получена** 3 марта 2026; прошла рецензирование 2 апреля 2026; принята 7 апреля 2026.

**For citation:** Burashova, M. I. (2026) New data on the fauna of blood-sucking mosquitoes (Diptera: Culicidae) in the Tavdinsky District, Sverdlovsk Region, Russia. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVIII, no. 2, pp. 562–569. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2026-18-2-562-569>

**Received** 2 March 2026; reviewed 2 March 2026; accepted 7 April 2026.