

УДК 595.772(470.324)
DOI 10.52575/2712-9047-2025-7-3-351-360
EDN YHQXLR

Фауна слепней (Diptera, Tabanidae) Хопёрского государственного природного заповедника

И.А. Будаева^{ID}, И.В. Самохина

Воронежский государственный университет,
Россия, 394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1
E-mail: irbudaeva@yandex.ru

Поступила в редакцию 22.08.2025; поступила после рецензирования 09.09.2025;
принята к публикации 10.09.2025

Аннотация. Приводятся данные о фауне слепней (Diptera, Tabanidae) Хопёрского государственного природного заповедника (Воронежская область), включающей 29 видов, принадлежащих 6 родам. Для каждого вида представлены сведения о распространении и биотопической приуроченности. Исследование впервые систематически характеризует состав Tabanidae заповедника и уточняет видовое разнообразие.

Ключевые слова: слепни, Хопёрский государственный природный заповедник, Воронежская область, фауна

Для цитирования: Будаева И.А., Самохина И.В. 2025. Фауна слепней (Diptera, Tabanidae) Хопёрского государственного природного заповедника. *Полевой журнал биолога*, 7(3): 351–360. DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-351-360 EDN: YHQXLR

Fauna of Horseflies (Diptera, Tabanidae) of Khopersky State Nature Reserve

Irina A. Budaeva^{ID}, Irina V. Samokhina

Voronezh State University,
1 Universitetskaya Sq, Voronezh 394018, Russia
E-mail: irbudaeva@yandex.ru

Received August 22, 2025; Revised September 9, 2025; Accepted September 10, 2025

Abstract. Data are presented on the fauna of horseflies (Diptera, Tabanidae) of the Khopersky State Nature Reserve (Voronezh region), comprising 29 species belonging to six genera. For each species, information on distribution and habitat preference is provided. This study provides the first systematic characterization of the Tabanidae fauna of the reserve and refines the understanding of its species diversity.

Keywords: horseflies, Khopersky State Nature Reserve, Voronezh Region, fauna

For citation: Budaeva I.A., Samokhina I.V. 2025. Fauna of Horseflies (Diptera, Tabanidae) of Khopersky State Nature Reserve. *Field Biologist Journal*, 7(3): 351–360 (in Russian). DOI: 10.52575/2712-9047-2025-7-3-351-360 EDN: YHQXLR

Введение

Хопёрский государственный природный заповедник расположен на северо-востоке Воронежской области, в пределах южной части Окско-Донской низменности. Его территория вытянута вдоль русла р. Хопёр, где основную площадь занимает лесная пойма. По физико-географическому расположению заповедник находится в зоне перехода от лесостепи к степи. Пойма реки широкая, в значительной части занята лесом и имеет развитую систему стариц, проток, озёр и болот, которые являются местом массового развития различных видов слепней.

В пойменных биотопах р. Хопёр численность и интенсивность нападений табанид относятся к числу наиболее высоких в пределах региона. Высокая активность слепней может оказывать существенное воздействие на поведение и пространственное распределение диких млекопитающих, ограничивать отдых и хозяйственную деятельность человека, а также способствовать поддержанию эпизоотической активности природных очагов туляремии, существующих на данной территории [Михайлова и др., 2017].

Исследования слепней поймы Хопра в пределах Воронежской области были начаты в середине XX века К.В. Скуфыным, который выявил 19 видов слепней (в том числе 17 видов – в пределах заповедника) и привёл данные об активности нападения и относительном обилии видов [Скуфын, 1953]. Дополнительные сведения о фауне и экологии слепней речных пойм на востоке Воронежской области содержатся в работе Р.В. Колычевой и Н.К. Паенко [1964] и последующих публикациях К.В. Скуфына [1975, 1998]. Следует отметить, что конкретные места проведения сборов в этих исследованиях указывались не всегда. Между тем из 218 км протяжённости р. Хопёр в пределах Воронежской области лишь около 50 км приходятся на территорию заповедника, что затрудняет использование имеющихся фаунистических данных применительно к его границам.

В настоящей статье впервые приводится список видов слепней Хопёрского государственного природного заповедника, составленный на основании литературных данных, коллекционных материалов и собственных сборов.

Материал и методы исследования

Для выполнения настоящего исследования использованы музейные (58 экз.) и полевые материалы (634 экз.), собранные различными исследователями в период с 1952 по 2025 год. Основные сборы проведены на территории Хопёрского государственного природного заповедника, а также в окрестностях (1–2 км от границ), в районе поселка Варварино, где находится главная усадьба заповедника. Материал хранится в коллекционном фонде беспозвоночных животных им. проф. К.В. Скуфына Воронежского государственного университета.

Собственные полевые сборы на территории заповедника осуществлялись нами в Южном лесничестве (экспедиционное обследование, 27.06.2024) и в Центральном лесничестве, включая окрестности главной усадьбы (п. Варварино, Новохопёрский район Воронежской области) (первая декада июля 2025 года).

Коллекционный материал и собственные сборы были получены с применением следующих методов: 1) «на себе» – отлов руками или сачком нападающих на сборщика самок; 2) «на корове», «на лошади», «на козе» – отлов руками или сачком нападающих самок на прокормителе; 3) «автобус» – отлов с окон залетающих в автобус слепней на маршруте по территории Южного лесничества заповедника; 4) «тарелки» – отлов с помощью ловушек Мёрике; 5) «на луже» – отлов на занефтёванном водоёме («луже смерти»).

Определение таксонов проводилось по Олсуфьеву [1977], при необходимости с препарированием дистальных сегментов брюшка, а также путём сравнения с материалами из коллекции К.В. Скуфына.

В аннотированном списке названия видов указаны в соответствии с современными данными таксономии [Zeegers, 2018; GBIF, 2025], систематическое расположение таксонов

приводится по Олсуфьеву [1977], с учётом сведений «Каталога мировой фауны слепней» [Moucha, 1976] и «Каталога палеарктических двукрылых» [Chvála, 1988]. Младшие синонимы и ошибочные применения названий указываются в скобках, если они встречались в более ранних публикациях по данной территории.

Литературная ссылка приводится при конкретном упоминании вида на территории Хопёрского заповедника или в его ближайших окрестностях.

В списке последовательно (при наличии таковых сведений) указывается пункт сбора, биотоп, метод сбора, дата сбора, количество отловленных особей (самок или самцов) и сборщик (в скобках). В тексте использованы следующие сокращения: ХГПЗ – Хопёрский государственный природный заповедник, В – восточнее, З – западнее, СЗ – северо-западнее, СВ – северо-восточнее. Сведения о сборщиках материала: ИС – И.В. Самохина, МЕ – М.Н. Есин; НП – Н.К. Паенко, Т – Танский, КТ – К.П. Томкович.

Для каждого вида на основе известных литературных данных приводится распространение [Бошко, 1973; Олсуфьев, 1977; Chvála, 1988; Kılıç, 1999; Dhafer et al., 2009; Müller et al., 2012; El Haouari et al., 2014; Müller et al., 2023; GBIF, 2025; и др.], ландшафтно-ゾональная характеристика и биотическая приуроченность [Бошко, 1973; Олсуфьева, 1977; Скуфьина, 1998; Присного, 2019].

Результаты исследования

Анnotatedный список видов слепней (Tabanidae) Хопёрского государственного природного заповедника

Подсемейство Chrysopsinae

1. *Silvius alpinus* (Scopoli, 1763).

[Скуфьин, 1975, 1998 (как *Silvius vituli* (Fabricius, 1805))].

Распространение: Южная, Центральная и Восточная Европа, Кавказ, Турция, Ближний Восток, Северная Африка. Лесной полизональный вид. Имаго встречается в светлых лесах, на опушках. В Воронежской области очень редок.

2. *Chrysops divaricatus* Loew, 1858.

[Скуфьин, 1998].

Распространение: Северная, Центральная и Восточная Европа, Сибирь, Дальний Восток. Таёжно-лесной полизональный вид, в Воронежской области редок, встречается в борах.

3. *Chrysops caecutiens* (Linnaeus, 1758).

[Скуфьин, 1953; Будаева и др., 2025].

Материал: ХГПЗ, на себе, 23.06.1952, 1♀, 27.06.1952, 1♀, 12.07.1952, 1♀ (Т), 4 км СВ п. Варварино, тарелки, 03.06.2022–06.06.2022, 1♂ (МЕ), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 6♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 05.07.2025, 3♀, 06.07.2025, 3♀, 07.07.2025, 4♀, 09.07.2025, 8♀, 10.07.2025, 1♀, 11.07.2025, 2♀ (ИС).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Средняя Азия, Сибирь, Дальний Восток, Северная Монголия, Западный Китай. Лесной полизональный вид. В Воронежской области обычен в окрестностях лесных проточных водоёмов.

4. *Chrysops viduatus* (Fabricius, 1794).

[Скуфьин, 1953 (здесь и далее как *Chrysops pictus* Meigen, 1820); Колычева, Паенко, 1964; Колычева, 2000].

Материал: ХГПЗ, на себе, 23.06.1952, 1♀, 27.06.1952, 1♀, на луже, 13.07.1952, 1♂, 18.07.1952, 1♂ (Т), пойма, 23.06.1962, 1♀ (НП), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 112♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 05.07.2025, 7♀, 06.07.2025, 10♀, 07.07.2025, 13♀, 09.07.2025, 15♀, 10.07.2025, 1♀, 11.07.2025, 1♀, берег р. Хопёр, на себе, 10.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино, 04.08.1961, 1♀, 09.08.1961, 1♀ (НП).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Западная Сибирь. В Воронежской области обычен в окрестностях лесных проточных и стоячих водоёмов, в пойменных низинах, где может быть численным доминантом.

5. *Chrysops relictus* Meigen, 1820.

[Скуфын, 1953, Колычева, Паенко, 1964, Колычева, 2000].

Материал: ХГПЗ, на себе, 30.06.1952, 1♀, 16.07.1952, 1♀ (Т), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 12♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 05.07.2025, 6♀, 06.07.2025, 4♀, 07.07.2025, 5♀, 09.07.2025, 16♀, 10.07.2025, 1♀, берег р. Хопёр, на себе, 08.07.2025, 1♀, 09.07.2025, 1♀, 10.07.2025, 1♀, 1 км СЗ п. Варварино, дорога в смешанном лесу, на себе, 07.07.2025, 3♀, 10.07.2025, 3♀ (ИС); п. Варварино, 05.08.1961, 1♀, 11.08.1961, 1♀ (НП).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Казахстан, Западная и Восточная Сибирь, север Монголии и Китая. Лесостепной полизональный вид. Преимущественно в луговых и ивняковых поймах больших и малых рек, озёр, прудов. В Воронежской области обычен и широко распространён.

6. *Chrysops concavus* Loew, 1858.

[Скуфын, 1953, 1975].

Материал: ХГПЗ, на себе, 27.06.1952, 1♀ (Т), кв. 122, 23.06.1962, 1♀, кордон «Серебрянка», 25.06.1962, 1♀ (НП), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 9♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 05.07.2025, 2♀, 07.07.2025, 2♀, 09.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино, вырубка, 23.06.1962, 1♀ (НП), за гостиницей, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: Украина, европейская часть России, Сибирь. Лесостепной и степной вид. В Воронежской области отмечены единичные находки на юге и юго-востоке, в том числе в долине Хопра.

7. *Chrysops flavipes* Meigen, 1804.

[Скуфын, 1953, 1975].

Материал: ХГПЗ, на себе, 11.07.1952, 1♀, 12.07.1952, 2♀, на луже, 17.07.1952, 2♂ (Т), кордон «Серебрянка», 25.06.1962, 1♀, 07.07.1962, 1♀, 12.07.1962, 2♀ (НП), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 1♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино, 02.08.1961, 2♀, 13.07.1962, 1♀ (НП).

Распространение: Южная и Восточная Европа, Средиземноморье, Восточное Средиземноморье, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Казахстан, Средняя Азия, Индия. Лесостепной вид. В Воронежской области отмечен в долине Хопра и Дона.

Подсемейство Tabaninae

8. *Tabanus glaucopis* Meigen, 1820.

[Скуфын, 1975, 1998].

Материал: п. Варварино (51.207, 41.719), 11.08.2022–13.08.2022, 3♀ (КТ).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция, Ближний восток, Сибирь, север Монголии и Китая. Лесной полизональный вид. В Воронежской области в борах местами обычен.

9. *Tabanus maculicornis* Zetterstedt, 1842.

Материал: ХГПЗ, Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 5♀ (ИС).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Северная Африка, Турция, Казахстан, Западная Сибирь. Лесной полизональный вид. В Воронежской области нередок и широко распространён.

10. *Tabanus miki* Brauer, 1880.

[Скуфын, 1953, Колычева, Паенко, 1964].

Материал: ХГПЗ, 27.06.1962, 1♀ (НП), кордон «Дубовая Хата» (51.24, 41.80), 06.08.2022, 1♀ (КТ); Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 6♀ (ИС); п. Варварино, на лошади, 03.07.1962, 1♀, 05.07.1962, 1♀ (НП).

Распространение: вся Европа, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Казахстан, Сибирь. Лесной полизональный вид. В Воронежской области редок, встречается в понижениях нагорных дубрав.

11. *Tabanus bromius* Linnaeus, 1758.

[Скуфынин, 1953; Колычева, Паенко, 1964].

Материал: ХГПЗ, на себе, 27.06.1952, 1♀, 14.07.1952, 1♀ (Т), 06.07.1962, 1♀ (НП), кордон «Дубовая Хата» (51.249, 41.733), 08.08.2022, 2♀ (КТ), 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино (51.207, 41.719), 11.08.2022–13.08.2022, 1♀ (КТ).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Средняя Азия, Казахстан, Западная Сибирь, Индия. Лесной полизональный вид. Повсеместно распространён в Воронежской области, обычен.

12. *Tabanus tergestinus* Egger, 1859.

Материал: ХГПЗ, Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 30♀ (ИС); 0,5 км С п. Варварино, луг, на козе, 11.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: Центральная, Южная и Восточная Европа, Кавказ, Турция, Ближний Восток. Лесной (горно-лесной) вид. Приурочен к сухим полянам, затенённым деревьями. Указан К.В. Скуфыниным [1949, 1975, 1998] в качестве редкости – одна находка на южной окраине Воронежской области (с. Подколодновка, Богучарский район).

13. *Tabanus sudeticus* Zeller, 1842.

Материал: ХГПЗ, Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 22♀ (ИС); п. Варварино, на лошади, 03.07.1962, 2♀ (НП), 0,5 км С п. Варварино, луг, на корове, 10.07.2025, 1♀, на козе, 11.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция. Лесной полизональный вид. В островных лесах Воронежской области встречается часто в большом количестве.

14. *Tabanus bovinus* Linnaeus, 1758.

[Скуфынин, 1953; Колычева, Паенко, 1964].

Материал: ХГПЗ, на лошади, 19.06.1952, 1♀, на себе, 23.06.1952, 1♀ (Т), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 9♀ (ИС); п. Варварино, на лошади, 03.07.1962, 1♀ (НП); 0,5 км С п. Варварино, луг, на козе, 11.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Северная Африка, Сибирь, Северная Африка. Лесной полизональный вид. В островных лесах Воронежской области встречается часто в большом количестве.

15. *Tabanus autumnalis* Linnaeus, 1761.

[Скуфынин, 1953; Колычева, Паенко, 1964].

Материал: ХГПЗ, на лошади, 19.06.1952, 3♀ (Т), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 1♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино, на лошади, 03.07.1962, 1♀ (НП) окр. п. Варварино, «Долгие паи», 06.07.1962, 1♀ (НП); 0,5 км С п. Варварино, луг, на козе, 11.07.2025, 3♀ (ИС).

Распространение: Центральная, Восточная и Южная Европа, Средиземноморье, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Средняя Азия, Казахстан, Западная Сибирь, Северная Африка. Лесостепной полизональный вид. В Воронежской области широко распространён.

16. *Atylotus fulvus* (Meigen, 1804).

[Скуфынин, 1975, 1998].

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция, Северная Африка, Казахстан, Сибирь. Лесной полизональный вид. В Воронежской области отмечен в борах, редко.

17. *Atylotus rusticus* (Linnaeus, 1767).

[Скуфынин, 1953].

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Казахстан, Западная Сибирь. Лесостепной полизональный вид. В Воронежской области нередок на открытых оステпенённых территориях.

18. *Hybomitra lurida* (Fallén, 1817).

[Скуфын, 1975, 1998].

Распространение: Северная, Центральная и Восточная Европа, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, север Монголии и Китая, Япония, Неарктика. Таежно-лесной полизональный вид. В Воронежской области очень редок, отмечен в Хопёрском заповеднике и Усманском бору.

19. *Hybomitra nitidifrons conformis* Chvala et Moucha, 1971.

[Колычева, Паенко, 1964 (как *Tabanus confinis* Zetterstedt, 1838), Скуфын, 1975, 1998 (как *Hybomitra conformis conformis* Frey, 1911)].

Материал: ХГПЗ: 4 км СВ п. Варварино, тарелки, 03.06.2022–06.06.2022, 1♀ (МЕ).

Распространение: Северная, Центральная и Восточная Европа, Кавказ (Грузия), Казахстан, Сибирь. Таёжно-лесной полизональный вид. В Воронежской области встречается в борах, местами обычен.

20. *Hybomitra distinguenda* (Verrall, 1909).

[Скуфын, 1953].

Материал: ХГПЗ, на окне помещения, 18.06.1962, 1♀, 05.07.1962, 1♀ (НП), 4 км СВ п. Варварино, тарелки, 03.06.2022–06.06.2022, 1♂ (МЕ), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 4♀ (ИС).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция, Северная Африка, Казахстан, Сибирь, Монгolia, Китай, Япония. Лесной полизональный вид. Широко распространён в Воронежской области, в борах, дубравах, поймах рек, но везде нечасто.

21. *Hybomitra solstitialis* (Meigen, 1820)

[Скуфын, 1975 (как *Hybomitra ciureai* (Séguy, 1937)), 1953 (здесь и далее как *Tabanus solstitialis* Schiner 1862), Колычева, Паенко, 1964, Колычева, 2000].

Материал: ХГПЗ, Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 55♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, 05.07.2025, 1♀, Калиновский лес, на себе, 08.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино, 14.07.1961, 1♀, 08.08.1961, 1♀ (НП); 0,5 км С п. Варварино, луг, на козе, 11.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Ближний Восток, Казахстан, Сибирь, север Монголии и Китая. Лесостепной полизональный вид. Обычный, местами массовый вид в Воронежской области.

22. *Hybomitra muehlfeldi* (Brauer, 1880).

[Скуфын, 1975].

Материал: ХГПЗ, 4 км СВ п. Варварино, тарелки, 03.06.2022–06.06.2022, 1♀ (МЕ), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 63♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 07.07.2025, 2♀, 09.07.2025, 1♀, Калиновский лес, на себе, 08.07.2025, 2♀ (ИС); п. Варварино, 30.07.1961, 1♀, 31.07.1961, 1♀, 01.08.1961, 1♀ (НП), за гостиницей, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, Монгolia. Лесостепной полизональный вид. В Воронежской области распространён повсеместно, часто массово.

23. *Hybomitra bimaculata* (Macquart, 1826).

[Скуфын, 1953 (здесь и далее как *Tabanus tropicus* Panzer, 1794), Колычева, Паенко, 1964, Колычева, 2000].

Материал: ХГПЗ, 15.06.1962, 1♀, 03.07.1962, 1♀ (НП), 4 км СВ п. Варварино, тарелки, 03.06.2022–06.06.2022, 2♀, 25♂ (МЕ), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 9♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Северная Африка, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, северо-восток Монголии и Китая, Япония. Таёжно-лесной полизональный вид. В Воронежской области доминирует, особенно в борах и пойменных лесах.

24. *Hybomitra nigricornis* (Zetterstedt, 1838).

[Скуфын, 1975, 1998].

Материал: ХГПЗ: 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 07.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: Северная, Центральная и Восточная Европа, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, север Монголии и Китая. Таёжный вид. В Воронежской области очень редок, отмечен в борах.

25. *Hybomitra montana* (Meigen, 1820).

[Скуфын, 1953, 1975].

Распространение: Северная, Центральная и Восточная Европа, Казахстан, Сибирь, Дальний Восток, север Монголии и Китая, Япония. Таёжно-лесной полизональный вид. В Воронежской области найден в борах и долинах р. Хопёр и Воронеж.

26. *Haematopota turkestanica* (Kröber, 1922).

[Скуфын, 1953, 1975, 1998].

Распространение: юг европейской части России, Средняя Азия, Казахстан, Сибирь, Монголия, Китай. Степной полизональный вид. В Воронежской области единичные находки зарегистрированы только в пойме Хопра на луговых полянах с плотной глинистой почвой и одиночно стоящими деревьями (ива и чёрный тополь) [Скуфын, 1953, 1975].

27. *Haematopota pluvialis* (Linnaeus, 1758).

[Скуфын, 1953, Колычева, Паенко, 1964].

Материал: ХГПЗ, 27.06.1952, на себе, 1♀ (Т), суточные сборы (20 ч.), 21.06.1962, 1♀, 23.06.1962, 1♀ (НП), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 78♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 05.07.2025, 7♀, 06.07.2025, 1♀, 07.07.2025, 4♀, 10.07.2025, 1♀, 11.07.2025, 2♀, оз. Малое Голое, на себе, 08.07.2025, 7♀, берег р. Хопёр, на себе, 09.07.2025, 8♀, 10.07.2025, 1♀ (ИС); п. Варварино, за гостиницей, на себе, 09.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа (включая Средиземноморье), Кавказ, Турция, Северная Африка, Казахстан, Сибирь (до Забайкалья), западный Китай. Лесостепной полизональный вид. В Воронежской области распространён повсеместно, часто массово.

28. *Haematopota subcylindrica* Pandellé, 1883.

[Скуфын, 1953 (как *Chrysozona hispanica* Szil.), 1975].

Материал: ХГПЗ, кордон «Дубовая Хата» (51.24, 41.80), кв. № 62, 06.08.2022, 1♀ (КТ), Южное лесничество, автобус, 27.06.2024, 3♀, 0,5 км З п. Варварино, пойменный луг, на себе, 10.07.2025, 1♀ (ИС).

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Ближний Восток, Северная Африка, Казахстан, Западная Сибирь. Лесостепной полизональный вид. В Воронежской области встречается повсеместно, обычен.

29. *Haematopota crassicornis* Wahlberg, 1848.

[Колычева, Паенко, 1964].

Распространение: вся Европа, Кавказ, Турция, Западная Сибирь. Лесной вид. В Воронежской области встречается редко. Отмечен для поймы р. Хопёр на юго-востоке области, однако конкретный пункт сбора не указан, требуются подтверждения присутствия вида на территории заповедника. Поскольку другие публикации авторов и их коллекционный материал относятся к Хопёрскому заповеднику, мы сочли возможным включить этот вид в список.

Заключение

Таким образом, в результате проведенных исследований впервые обобщены и дополнены сведения о фауне слепней Хопёрского государственного природного заповедника. Всего для данной территории в настоящее время известно 29 видов, относящихся к 6 родам под-

семейств Chrysopsinae и Tabaninae, среди которых такие виды, как *Silvius alpinus*, *Chrysops divaricatus*, *Ch. concavus*, *Tabanus miki*, *T. tergestinus*, *Atylotus fulvus*, *Hybomitra lurida*, *H. nigricornis*, *Haematopota turkestanica* и *H. crassicornis* являются редкими для Воронежской области, а остальные – обычными и массовыми в пойменных и лесных биотопах. Три вида – *Tabanus maculicornis*, *T. tergestinus* и *T. sudeticus* впервые зарегистрированы на территории заповедника благодаря собственным сборам. Анализ распространения показал, что большинство видов имеют широкий евразийский или палеарктический ареал, при этом характер биотопической приуроченности отражает лесные, лесостепные и пойменные условия заповедника. Полученные данные уточняют видовой состав слепней на локальном уровне, подтверждают исторические находки и выявляют редкие или ранее неучтённые виды, создавая основу для дальнейших экологических и фаунистических исследований, а также мониторинга численности и сезонной активности табанид в условиях Хопёрского заповедника.

Авторы признательны А.Б. Ручину,
М.Н. Есину (ФГБУ «Заповедная Мордовия») и
К.П. Томкович (г. Подольск, Московская об-
ласть) за предоставленный материал.

Список литературы

- Бошко Г.В. 1973. Фауна Украины. Т. 13. Вып. 4. Слепни (Diptera, Tabanidae). Киев, Наукова думка, 207 с.
- Колычева Р.В., Паенко Н.К. 1964. О сезонности лета и физиологическом возрасте массовых видов слепней (Diptera, Tabanidae) в речных поймах на востоке Воронежской области. *Охрана природы Центрально-Черноземной полосы*, 5: 232–236.
- Михайлова Т.В., Демидова Т.Н., Кормилицына М.И., Квасов Д.А., Козорезов А.В., Транквилевский Д.В. 2017. Эпизоотическая активность и эпидемическое проявление природных очагов туляремии в Воронежской области. *Эпидемиология и вакцинопрофилактика*, 16(1): 16–21.
- Олсуфьев Н.Г. 1977. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Т. 7. Вып. 2. Слепни (сем. Tabanidae). Ленинград, Наука, 435 с.
- Присный Ю.А. 2019. Фауна слепней юга среднерусской лесостепи и смежных территорий. *Паразитология*, 53(3): 198–208. DOI: 10.1134/S0031184719030025
- Скуфын К.В. 1953. О фауне слепней поймы Хопра в пределах Воронежской области. *Бюллетень общества естествоиспытателей при ВГУ*, 8: 47–52.
- Скуфын К.В. 1975. Новые и редкие для Черноземного Центра виды слепней (Diptera, Tabanidae). В кн.: Паразиты и паразитозы животных и человека. Киев, Наукова думка: 256–263.
- Скуфын К.В. 1998. Фаунистические комплексы слепней (Diptera, Tabanidae) Центрального Черноземья. В кн.: Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Труды биологического учебно-научного центра ВГУ. Вып. 12. Воронеж, ВГУ: 79–84.
- Chvála M. 1988. Tabanidae. In: Catalogue of Palaearctic Diptera, 5. Athericidae–Tabanidae. Budapest, Akadémiai Kiadó: 97–171.
- El Haouari H., Kettani K., Ghamizi M. 2014. Les Tabanidae (Insecta: Diptera) du Maroc. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 139(1–4): 91–105.
- GBIF | Global Biodiversity Information Facility. 2025. Available at: <https://www.gbif.org> (accessed on August 18, 2025).
- Kılıç A.Y. 1999. Checklist of Tabanidae (Diptera) From Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 23(2): 123–132.
- Moucha J. 1976. Horse-flies (Diptera: Tabanidae) of the World. Synoptic Catalogue. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 7: 1–319.
- Müller G.C., Prozorov A.M., Traore M.M., Revay E.E., Hogsette J.A., Kline D., Chaskopoulou A., Prozorova T.A., Volkova J.S., Diarra R.A., Petrányi G., Schneider T., Beck R.H.T., Ignatev N., Yakovlev R.V., Cui L., Schlein Y. 2023. The Tabanidae (Diptera) of the Greek islands and Cyprus: An annotated checklist with remarks on ecology, zoogeography, and new records on the East Mediterranean fauna. *Ecologica Montenegrina*, 67: 45–65. DOI: 10.37828/em.2023.67.7

- Müller G.C., Revay E.E., Hogsette J.A., Zeegers T., Kline D., Kravchenko V.D., Schlein Y. 2012. An annotated checklist of the horse flies (Diptera: Tabanidae) of the Sinai Peninsula, Egypt, with remarks on ecology and zoogeography. *Acta Tropica*, 122(2): 205–211. DOI: 10.1016/j.actatropica.2012.01.013
- Zeegers T. 2018. A new synonymy in the horsefly genus *Hybomitra* (Diptera: Tabanidae). *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, 50: 89–92.

References

- Boshko G.V. 1973. Fauna Ukrayny. T. 13. Vyp. 4. Slepni (Diptera, Tabanidae) [Fauna of Ukraine. Vol. 13. Iss. 4. Horseflies (Diptera, Tabanidae)]. Kyiv, Naukova Dumka, 207 p.
- Kolycheva R.V., Paenko N.K. 1964. O sezonnosti leta i fiziologicheskem vozraste massovykh vidov slepney (Diptera, Tabanidae) v rechnykh poymakh na vostoke Voronezhskoy oblasti [On the seasonality of summer and physiological age of mass species of horseflies (Diptera, Tabanidae) in river floodplains in the east of the Voronezh region]. *Okhrana prirody Tsentral'no-Chernozemnoy polosy*, 5: 232–236.
- Mikhaylova T.V., Demidova T.N., Kormilitsyna M.I., Kvasov D.A., Kozorezov A.V., Trankvilevskiy D.V. 2017. Epizootic activity and epidemic manifestation of natural foci of tularemia in Voronezh region. *Epidemiology and Vaccinal Prevention*, 16(1): 16–21 (in Russian). DOI: 10.31631/2073-3046-2017-16-1-16-21
- Olsufiev N.G. 1977. Fauna SSSR. Nasekomyye dvukrylyye. T. 7. Vyp. 2. Slepni (sem. Tabanidae) [Fauna of the USSR. Diptera. Vol. 7. Issue 2. Horseflies (family Tabanidae)]. Leningrad, Nauka, 435 p.
- Prisniy Yu.A. 2019. Horsefly fauna (Diptera, Tabanidae) of the south of the Middle Russian forest-steppe and adjacent steppe territories. *Parazitologiya*, 53(3): 198–208 (in Russian). DOI: 10.1134/S0031184719030025
- Skufin K.V. 1953. O faune slepney poymy Khopra v predelakh Voronezhskoy oblasti [On the fauna of horseflies of the Khopra floodplain within the Voronezh region]. *Byulleten' obshchestva yestestvoispytateley pri VGU*, 8: 47–52.
- Skufin K.V. 1975. Novye i redkie dlja Chernozemnogo Tsentra vidy slepnei (Diptera, Tabanidae) [New and rare horse-fly species (Diptera, Tabanidae) for the Chernozem Center]. In: Parazity i parazitozy zhivotnykh i cheloveka [Parasites and parasitic diseases of animals and humans]. Kiev, Naukova Dumka: 256–263.
- Skufin K.V. 1998. Faunisticheskie kompleksy slepnei (Diptera, Tabanidae) Tsentral'nogo Chernozem'ya [Faunistic complexes of horse-flies (Diptera, Tabanidae) of Central Chernozem region]. In: Sostoyaniye i problemy ekosistem Srednego Podon'ya. Trudy biologicheskogo uchebno-nauchnogo tsentra VGU [The state and problems of ecosystems of the Middle Don region. Works of the biological educational and scientific center of Voronezh State University]. Iss. 12. Voronezh, Voronezh State University: 79–84.
- Chvála M. 1988. Tabanidae. In: Catalogue of Palaearctic Diptera, 5. Athericidae–Tabanidae. Budapest, Akadémiai Kiadó: 97–171.
- El Haouari H., Kettani K., Ghamizi M. 2014. Les Tabanidae (Insecta: Diptera) du Maroc [The Tabanidae (Insecta: Diptera) of Morocco]. *Bulletin de la Société zoologique de France*, 139(1–4): 91–105 (in French).
- GBIF | Global Biodiversity Information Facility. 2025. Available at: <https://www.gbif.org> (accessed on August 18, 2025).
- Kılıç A.Y. 1999. Checklist of Tabanidae (Diptera) From Turkey. *Turkish Journal of Zoology*, 23(2): 123–132.
- Moucha J. 1976. Horse-flies (Diptera: Tabanidae) of the World. Synoptic Catalogue. *Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae*, 7: 1–319.
- Müller G.C., Prozorov A.M., Traore M.M., Revay E.E., Hogsette J.A., Kline D., Chaskopoulou A., Prozorova T.A., Volkova J.S., Diarra R.A., Petrányi G., Schneider T., Beck R.H.T., Ignatev N., Yakovlev R.V., Cui L., Schlein Y. 2023. The Tabanidae (Diptera) of the Greek islands and Cyprus: An annotated checklist with remarks on ecology, zoogeography, and new records on the East Mediterranean fauna. *Ecologica Montenegrina*, 67: 45–65. DOI: 10.37828/em.2023.67.7
- Müller G.C., Revay E.E., Hogsette J.A., Zeegers T., Kline D., Kravchenko V.D., Schlein Y. 2012. An annotated checklist of the horse flies (Diptera: Tabanidae) of the Sinai Peninsula, Egypt, with

- remarks on ecology and zoogeography. *Acta Tropica*, 122(2): 205–211. DOI: 10.1016/j.actatropica.2012.01.013
- Zeegers T. 2018. A new synonymy in the horsefly genus *Hybomitra* (Diptera: Tabanidae). *Nederlandse Faunistische Mededelingen*, 50: 89–92.

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Будаева Ирина Александровна, кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

Самохина Ирина Владимировна, студентка кафедры зоологии и паразитологии, Воронежский государственный университет, г. Воронеж, Россия

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Irina A. Budaeva, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Associate Professor of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia
ORCID: 0000-0002-9734-9756

Irina V. Samokhina, Student of Department of Zoology and Parasitology, Voronezh State University, Voronezh, Russia