

УДК 595.772

<https://doi.org/10.31016/978-5-6055300-5-3.2026.27.136-140>

СЛЕПНИ (DIPTERA, TABANIDAE) В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Фомичева Е. Д.¹,

старший преподаватель кафедры микробиологии,

ed_fomicheva@mail.ru

Аннотация

В 2025 году в весенне-летний период проведены сборы слепней (Tabanidae) в трех ландшафтно-климатических зонах Волгоградской области: в северо-западной части лесостепной зоны (пойменный лес реки Хопёр, г. Урюпинск), западной части сухостепной зоны (пойма реки Дон, станица Кременская, Клетский район) и юго-восточной части полупустынной зоны (Волго-Ахтубинская пойма, г. Ленинск). В результате исследования выявлено 17 видов слепней, относящихся к 5 родам. Среди них обнаружены 3 новых вида для фауны Волгоградской области: *Hybomitra montana morgani*, *Atylotus pulchellus karybenthinus* и *Haematopota grandis*. Видовое разнообразие различалось по климатическим зонам: в пойме реки Хопёр (бассейн Дона) в третьей декаде июня обнаружено 7 видов, в пойме Дона (станция Кременская) в начале июля – 8 видов, а в Волго-Ахтубинской пойме (г. Ленинск) в первой декаде мая – 11 видов табанид. В сухостепной и лесостепной зонах по численности преобладали *Hybomitra ciureai*, *Chrysops relictus* и *Chrysops flavipes*, тогда как в полупустынной зоне Волго-Ахтубинской поймы доминировали *Hybomitra expollicata* и *Atylotus flavoguttatus*. Полученные данные расширяют представления о видовом составе и пространственном распределении слепней в различных биотопах Волгоградской области.

Ключевые слова: слепни, вид, туляремия

¹ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (400066, Россия, г. Волгоград, пл. Павших Борцов, д. 1)

HORSEFLIES (DIPTERA, TABANIDAE) IN THE VOLGOGRAD REGION

Fomicheva E. D.¹,

Senior Instructor, Department of Microbiology,
ed_fomicheva@mail.ru

Abstract

In the spring and summer of 2025, field collections of horseflies (family Tabanidae) were carried out across three distinct landscape-climatic zones in the Volgograd Region: the north-western part of the forest-steppe zone (floodplain forest along the Khopyor River, Uryupinsk), the western part of the dry steppe zone (floodplain of the Don River, Kremenskaya Stanitsa, Kletsky District), and the south-eastern part of the semi-desert zone (Volga-Akhtuba Floodplain, Leninsk). The study revealed a total of 17 horsefly species belonging to 5 genera. Among these, 3 species are newly recorded for the fauna in the Volgograd Region: *Hybomitra montana morgani*, *Atylotus pulchellus karybenthinus*, and *Haematopota grandis*. The species diversity varied significantly among the surveyed sites. In the Khopyor River floodplain (Don River basin), 7 species were recorded in the third decade of June. In the Don River floodplain near Kremenskaya Stanitsa, 8 species were collected in early July. The highest species diversity was observed in the Volga-Akhtuba Floodplain near Leninsk, where 11 tabanid species were identified in the first decade of May. Abundance patterns also differed across zones. In the dry steppe and forest-steppe zones, the dominant species were *Hybomitra ciureai*, *Chrysops relictus*, and *Chrysops flavipes*. In contrast, the semi-desert zone of the Volga-Akhtuba Floodplain was dominated by *Hybomitra expollicata* and *Atylotus flavoguttatus*. These findings contribute to a deeper understanding of the species composition and spatial distribution of horseflies across diverse biotopes in the Volgograd Region.

Keywords: horseflies, species, tularemia

Введение. Слепни (Tabanidae) – двукрылые кровососущие насекомые, имеющие большое медико-ветеринарное значение. Способны передавать животным и человеку возбудителей туляремии, сибирской язвы и других болезней [3]. В южных районах Волгоградской области (г. Волжский, Ленинский и Среднеахтубинский районы) существуют стойкие природные очаги туляремии степного типа [1].

¹ Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Volgograd State Medical University" of the Ministry of Health of the Russian Federation (1, Pavshikh Bortsov sq., Volgograd, 400066, Russia)

Материалы и методы. В 2025 году в весенне-летний период были проведены сборы слепней (Tabanidae) в трёх ландшафтно-климатических зонах Волгоградской области: в северо-западной части лесостепной зоны (пойменный лес реки Хопёр, г. Урюпинск), западной части сухостепной зоны (пойма реки Дон, станица Кременская, Клетский район) и юго-восточной части полупустынной зоны (Волго-Ахтубинская пойма, г. Ленинск).

Всего было отловлено и определено до вида 243 особи слепней. Материал собран сочком на приманочном животном (корове) и руками в помещении и машине. Видовая принадлежность слепней определена по монографии Олсуфьева [2].

Результаты исследований. В результате исследования выявлено 17 видов слепней, относящихся к 5 родам. Среди них были обнаружены 3 новых вида для фауны Волгоградской области: *Hybomitra montana morgani*, *Atylotus pulchellus karybenthinus* и *Haematopota grandis* [4]. Видовое разнообразие слепней в разных климатических зонах сравнительно отличалось: в пойме реки Хопёр (бассейн Дона) в третьей декаде июня обнаружено 7 видов, в пойме Дона (станция Кременская) в начале июля – 8 видов, а в Волго-Ахтубинской пойме (г. Ленинск) в первой декаде мая – 11 видов табанид. В сухостепной и лесостепной зонах по численности преобладали *Hybomitra ciureai*, *Chrysops relictus* и *Chrysops flavipes*, тогда как в полупустынной зоне Волго-Ахтубинской поймы доминировали *Hybomitra expollicata* и *Atylotus flavoguttatus* (таблица).

Таблица

Виды слепней в разных ландшафтных зонах Волгоградской области

п/н	Таксоны	Бассейн Дона				Бассейн Волги	
		Пойменный лес р. Хопёр		Пойма Дона ст-ца Кременская		Волго-Ахтубинская пойма	
		Лесостепная зона		Сухостепная зона		Полупустынная зона	
		♂	♀	♂	♀	♂	♀
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Род <i>Hybomitra</i>						
1.	<i>H. ciureai</i>	2	50	–	33	–	8
2.	<i>H. m. morgani</i>	–	1	–	–	–	–
3.	<i>H. sareptana</i>	–	–	–	–	–	2
4.	<i>H. expollicata</i>	–	–	–	–	–	42

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	<i>H. peculiaris</i>	–	–	–	–	–	3
6.	<i>H. erberi</i>	–	–	–	–	–	1
II	Род <i>Tabanus</i>						
7.	<i>T. miki miki</i>	–	2	–	–	–	–
8.	<i>T. autumnalis</i>	–	–	–	5	–	4
9.	<i>T. bromius</i>	–	–	–	–	–	1
III	Род <i>Haematopota</i>						
10.	<i>H. subcylindrica</i>	–	3	–	5	–	1
11.	<i>H. pallens</i>	–	2	–	–	–	2
12.	<i>H. grandis</i>	–	–	–	7	–	–
IV	Род <i>Chrysops</i>						
13.	<i>C. relictus</i>	–	6	–	17	–	–
14.	<i>C. flavipes</i>	–	7	–	14	–	–
15.	<i>C. caecutiens</i>	–	–	–	1	–	–
V	Род <i>Atylotus</i>						
16.	<i>A. flavoguttatus</i>	–	–	–	5	–	14
17.	<i>A. pulchellus karybenthinus</i>	–	–	–	–	–	5
	Всего видов	7		8		11	

Заключение. Неблагополучная эпидемиологическая ситуация по туляремии в южных районах Волгоградской области [1], определяет актуальность изучения фауны и экологических особенностей слепней в данном регионе.

Список источников

1. Данные Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Волгоградской области. «Санитарно-эпидемиологическая ситуация по туляремии на территориях г. Волжского, Ленинского и Среднеахтубинского районов». [Электронный ресурс] // <http://34.rospotrebnadzor.ru/> (Дата обращения 23.08.2017).

2. Олсуфьев Н. Г. Фауна СССР. Насекомые двукрылые. Слепни. Ленинград: Наука, 1977. 429 с.
3. Сивкова Е. И. Вредоносное воздействие слепней (Diptera, Tabanidae) на организм животных и человека (обзор) // Сб. науч. ст. по матер. междунауч. конф. «Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями». 2019. Вып. 20. С. 575-579.
4. Фомичева Е. Д. Виды слепней (Diptera, Tabanidae) в Волгоградской области // Сб. науч. ст. по матер. всер. научн. практ. конф. «Современные проблемы общей и прикладной паразитологии». 2024. Вып. 17. С. 120-125.

References

1. Data from the Office of the Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing in the Volgograd Region. "Sanitary and Epidemiological Situation on Tularemia in the Volzhsky, Leninsky, and Sredneakhtubinsky Districts." [Electronic resource] // URL: <http://34.rospotrebnadzor.ru/> (Retrieved 08/23/2017). (In Russ.)
2. Olsufyev N. G. Fauna in the USSR. Diptera: Tabanidae (Horseflies). Leningrad, Nauka, 1977. 429 p. (In Russ.)
3. Sivkova E. I. Harmful effects of horseflies (Diptera, Tabanidae) on animals and humans (review). *Materials of the International Scientific Conference "Theory and practice of parasitic disease control"*. 2019; 20: 575-579. (In Russ.)
4. Fomicheva E. D. Horsefly species (Diptera, Tabanidae) in the Volgograd Region. *Proceedings of the All-Russian Scientific and Practical Conference "Current Issues of General and Applied Parasitology"*. 2024; 17: 120-125. (In Russ.)