DOI: 10.31016/978-5-9902341-5-4.2020.21.53-56

УДК 595.7:57.022:619:616:636

## ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ СЛЕПНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЧЕРНОЗЕМЬЯ РОССИИ

Беспалова Н. С. 1,

доктор ветеринарных наук, профессор, профессор кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии nadezh.bespalova2014@yandex.ru

## Соломатина М. А. 1,

аспирант кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии mariasolomatina71336@gmail.com

#### Аннотация

В статье приводятся сведения о видовом разнообразии одного из самых крупных компонентов комплекса кровососущих двукрылых, объединённых под общим названием «гнус», встречающихся на территории пяти областей, входящих в состав Центрального Черноземья России: Воронежской, Липецкой, Белгородской, Курской и Тамбовской. В Воронежской области зарегистрировано, по данным последних исследований, 38 видов, в Белгородской — 32. Широко распространенными видами на территории Воронежской области стали: T. Glaucopis, T. bovinus (L., 1758), Chrysops relictus (Meigen, 1820), Chrysops rufi pes (Meigen), Tabanus autumnalis autumnalis (L., 1761). Для Белгородской области самыми встречаемыми выступили следующие виды — T. Glaucopis, T. bovinus (L., 1758), Chrysops relictus (Meigen, 1820), Chrysops rufi pes (Meigen, 1820), Tabanus autumnalis autumnalis (L., 1761). В Курской области зарегистрировано -6 видов (T. bimaculatus Meg., T. schineri Lyneb., T. Bromius L., T. cordiger Mg., T. autumnalis L., T. bovines L.), имеющих важное значение в эпизоотологии и эпидемиологии целого ряда инфекционных и инвазионных болезней. На территории Липецкой и Тамбовской областей этот вопрос требует детального изучения

Ключевые слова: кровососущие двукрылые, слепни, видовое разнообразие, Центральное Черноземье России.

13-15 мая 2020 года, Москва

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет» (394000, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114А)

# TABANID SPECIES DIVERSITY OF THE CENTRAL BLACK EARTH REGION OF RUSSIA

## Bespalova N. S. 1,

Doctor of Veterinary Sciences, Professor, Professor at the Department of Veterinary-Sanitary Inspection, Epizootology and Parasitology, nadezh.bespalova2014@yandex.ru

### Solomatina M. A.<sup>1</sup>,

Postgraduate at the Department of Veterinary-Sanitary Inspection, Epizootology and Parasitology, mariasolomatina71336@gmail.com

#### Abstract

The article provides information on species diversity of one of the major components of blood-sucking dipterans complex that is known collectively as "gnat" and can be found in five regions forming the Central Black Earth Region of Russia: Voronezh, Lipetsk, Belgorod, Kursk and Tambov Regions. The latest researches have recorded 38 species in the Voronezh Region and 32 species in the Belgorod Region. The prevailing species in the Voronezh Region are *T. Glaucopis, T. bovinus* (L., 1758), *Chrysops relictus* (Meigen, 1820), *Chrysops rufi pes* (Meigen), and *Tabanus autumnalis autumnalis* (L., 1761). In the Belgorod Region, the prevailing species are *T. Glaucopis, T. bovinus* L., 1758, *Chrysops relictus* (Meigen, 1820), *Chrysops rufi pes* (Meigen, 1820), and *Tabanus autumnalis autumnalis* (L., 1761). In the Kursk Region, there were 6 species (*T. bimaculatus* Meg., *T. schineri* Lyneb., *T. Bromius* L., *T. cordiger* Mg., *T. autumnalis* L., *T. bovines* L.) recorded, which are of greater importance in epizootology and epidemiology of various infectious and invasive diseases. This issue requires further detailed research in the Lipetsk and Tambov Regions.

**Keywords:** blood-sucking dipterans, tabanids, species diversity, Central Black Earth Region of Russia.

Введение. Слепни (Diptera, Tabanidae) — крупные двукрылые кровососущие насекомые, являющиеся компонентом гнуса. Широко распространены на территории Центрального Черноземья России [2]. Нападение кровососущих двукрылых в период их массового лета на животных ежегодно наносит ощутимый экономический ущерб животноводству из-за снижения мясной и молочной продуктивности [1]. Повреждение покровов хозяина-прокормителя колюще-режу-

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Federal State Budgetary Educational Institute of Higher Education "Voronezh State Agrarian University" (114A, Lomonosova st., 394000, Voronezh)

щим ротовым аппаратом очень болезненно и способствует проникновению инфекции. Слюна токсична, вызывает местные и общие аллергические реакции. Объём выпитой крови самкой слепня может достигать 100 мг. Эпидемиологическое значение табанид определяется передачей ими возбудителей туляремии, сибирской язвы, анаплазмозов, трипаносомозов, филяриатозов и других заболеваний. Места водопоя и выпаса скота часто находятся в зоне природноочаговых инфекций, поэтому изучение потенциальных переносчиков возбудителей заболеваний на данных территориях имеет важное практическое значение [3].

**Материалы и методы.** Проведен оперативный и ретроспективный анализ научной литературы международных и отечественных наукометрических баз по изучаемому вопросу.

**Результаты исследований.** На основе анализа научной литературы установлено, что фауна слепней Курской области представлена 6 видами: *T. bimaculatus* Meg., *T. schineri* Lyneb., *T. Bromius* L., *T. cordiger* Mg., *T. autumnalis* L., *T. bovines* L. [2].

Фауна слепней Воронежской области насчитывает 38 видов: *Hybomitra* nigricornis, Hybomitra montana montana, Hybomitra lurida, Hybomitra bimaculata, Hybomitra nitidifrons confi formis, Heptatoma pellucens pellucens, Haematopota crassicornis, Chrysops divaricatus (Loew, 1858), Tabanus maculicornis, Atvlotus fulvus fulvus (Meigen, 1804), Chrysops caecutiens caecutiens (L., 1758), Hybomitra distinguenda distinguenda (Verrall, 1909), Haematopota pluvialis pluvialis (L., 1758), Tabanus miki miki (Brauer, 1880), Tabanus bovinus (L., 1758), Chrysops viduatus (Fabricius, 1794), Tabanus sudeticus sudeticus (Zeller, 1842), Tabanus glaucopis (Meigen, 1820), Chrysops concavus (Loew, 1858), Chrysops rufi pes (Meigen, 1820), Hybomitra ciureai (Seguy, 1937), Hybomitra muehlfeldi (Brauer, 1880), Tabanus autumnalis autumnalis (L., 1761), Haematopota subcylindrica (Pandelle, 1883), Atylotus rusticus (L., 1761), Tabanus bromius bromius (L., 1758), Chrysops fl avipes fl avipes (Meigen, 1804), Haematopota pallidula (Krober, 1922), Haematopota pallens (Loew, 1871), Haematopota turkestanica (Krober, 1922), Silvius alpinus (Scopoli, 1763), Tabanus tergestinus (Egger, 1859), Chrysops caecutiens ludens (Loew, 1858), Hybomitra expollicata expollicata, Atylotus quadrifarius, (Loew, 1874), *Hybomitra acuminata* (Loew, 1858) [3].

В Белгородской области зарегистрировано 32 вида: Hybomitra bimaculata, Hybomitra nitidifrons confi formis, Tabanus maculicornis, Atylotus fulvus fulvus, Chrysops caecutiens caecutiens, Hybomitra distinguenda distinguenda, Haematopota pluvialis, Pulvialis, Tabanus miki miki Brauer, Tabanus bovinus, Chrysops

1

<sup>13-15</sup> мая 2020 года, Москва

viduatus, Tabanus sudeticus sudeticus, Tabanus glaucopis Meigen, Chrysops parallelogrammus (Zeller, 1842), Chrysops relictus, Chrysops rufi pes, Hybomitra ciureai, Hybomitra muehlfeldi, Tabanus autumnalis autumnalis, Haematopota subcylindrica, Atylotus rusticus, Tabanus bromius bromius, Chrysops fl avipes fl avipes, Haematopota pallens, Tabanus unifasciatus (Loew, 1858), Atylotus latistriatus (Brauer, 1880), Pangonius pyritosus, Hybomitra expollicata expollicata, Hybomitra acuminate, Chrysops italicus (Meigen, 1804), Hybomitra ukrainica (Olsufjev, 1952), Atylotus fl avoguttatus, Hybomitra peculiaris (Szilady, 1914) [1].

Заключение. Проведенный анализ научной литературы по вопросу изучения видового разнообразия слепней на территории Центрального Черноземья России указывает на необходимость дальнейшего и более детального изучения этого вопроса.

## Литература

- 1. *Присный Ю.А*. Фауна слепней (Tabanidae) юга среднерусской лесостепи и смежных степных территорий // Паразитология. 2019. Т. 53. № 3. С. 198–208.
- 2. *Рассолова О.А.* Сезонная динамика численности и суточная активность слепней в условиях Курской области // Теория и практика борьбы с паразитарными болезнями. 2014. Вып.15. С. 239—242.
- 3. *Скуфын К.В.* Фаунистические комплексы слепней (*Diptera: Tabanidae*) Центрального Черноземья. Состояние и проблемы экосистем Среднего Подонья. Воронеж, 1998. № 12. С. 79—84

#### References

- 1. Prysniy Y.A. Horsefly (Tabanidae) fauna of the Southern Central Russian forest-steppe and adjacent steppe territories. *Parasitology*. 2019; 53(3):198–208. (In Russ.)
- 2. Rassolova O.A. Seasonal population dynamics and diurnal activity of horseflies in natural conditions of the Kursk Region. *Theory and practice of parasitic disease control.* 2014; (15):239–242. (In Russ.)
- 3. Skufyin K.V. Horsefly (*Diptera: Tabanidae*) faunal complex in the Central Black Earth Region. Status and Problems of ecosystems of the Middle Don Basin. Voronezh, 1998: (12):79–84. (In Russ.)