

УДК 595.422(470.44)

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ГАМАЗОВЫХ КЛЕЩЕЙ (MESOSTIGMATA, GAMASINA), СВЯЗАННЫХ С МЕЛКИМИ МЛЕКОПИТАЮЩИМИ, ПТИЦАМИ И ПРЕСМЫКАЮЩИМИСЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

© 2023 г. А. М. Поршаков^{а,*}, М. Г. Корнеев^а, Е. Н. Кондратьев^{а,б}

^а ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора,
ул. Университетская, 46, Саратов, 410005 Россия

^б Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н. Г. Чернышевского,
ул. Астраханская, 83, Саратов, 410012 Россия
*e-mail: pam_82@mail.ru

Поступила в редакцию 02.01.2023 г.

После доработки 08.03.2023 г.

Принята к публикации 11.03.2023 г.

Приведен обзор данных по фауне гамазовых клещей, собранных на территории 38 районов Саратовской области за период с 1929 по 2022 год. Создана электронная база данных (ЭБД) по распространению в регионе 81 вида, принадлежащего к 41 роду из 20 семейств.

Ключевые слова: гамазовые клещи, Gamasina, Саратовская область

DOI: 10.31857/S0031184723030031, **EDN:** FUCEOW

Гамазовые клещи – обширная и чрезвычайно разнообразная группа членистоногих, на примере которой можно проследить все степени перехода от свободноживущих видов сапрофагов и хищников до высокоспециализированных паразитов. Гамазиды играют существенную роль в формировании микробиоценоза гнезд мелких млекопитающих и птиц, где составляют от 40 до 80% от всех прочих видов беспозвоночных животных. Количество особей гамазид в сборах может исчисляться десятками тысяч экземпляров. По видовому разнообразию гамазовые клещи также заметно выделяются среди других групп беспозвоночных.

Некоторые виды гамазовых клещей участвуют в циркуляции таких природно-очаговых болезней человека, как чума, туляремия, клещевой энцефалит, лихорадка Ку, орнитоз, бруцеллез, сальмонеллез, листериоз и ряд других (Земская, 1973). На территории Саратовской области потенциальными переносчиками и резервуарами природно-очаговых болезней являются клещи *Androlaelaps fahrenheitsi* (Berlese, 1911),

Androlaelaps casalis (Berlese, 1887), *Eulaelaps stabularis* (Koch, 1836), *Haemogamasus nidi* Michael, 1892, *Haemogamasus ambulans* (Thorell, 1872), *Haemogamasus citelli* Bregetova et Nelzina, 1952, *Haemogamasus liponyssoides* Ewing, 1925, *Ornithonyssus bacoti* (Hirst, 1913), *Dermanyssus gallinae* (De Geer, 1778), *Dermanyssus hirundinis* (Hermann, 1804), *Ornithonyssus sylviarum* (Canestrini et Fanzago, 1877), *Echinonyssus isabellinus* (Oudemans, 1913), *Echinonyssus criceti* (Sulzer, 1774), *Echinonyssus ellobii* Bregetova, 1956, *Echinonyssus meridianus* Zemskaya, 1955, *Laelaps pavlovskyi* Zakhvatkin, 1948, *Laelaps algericus* Hirst, 1925, *Laelaps clethrionomydis* Lange, 1955, *Laelaps hilaris* Koch, 1836, *Laelaps muris* (Ljungh, 1799), *Laelaps agilis* Koch, 1836, *Hyperlaelaps microti* (Ewing, 1933) и *Hyperlaelaps amphibia* Zakhvatkin, 1948.

Сведения о гамазовых клещах, обнаруженных на территории Саратовской области, впервые приведены в работе Засухина с соавторами (1930). В частности, в окрестностях Саратова были собраны клещи *Laelaps agilis* (Koch, 1836), *Dermanyssus galinae* (De Geer, 1778) и *Spinturnix plecotinus* (Koch, 1839). Спустя почти 20 лет Козловский (1951) сообщил о находке на прыткой ящерице клеща *Neoliponyssus* sp. Позднее Давидович (1959, 1966, 1968), а также Давидович совместно с Игониной (1957) привела данные о находках на территории Саратовской области уже 38 видов гамазид. Длительный период времени сведения о видовом составе, экологии, анализа распространения на территории Саратовской области различных видов гамазовых клещей не публиковались. Однако за период исследований с 2007 по 2022 год были получены сведения об обитании на территории Саратовской области 43 видов гамазовых клещей, отмечаемых на мелких млекопитающих, птицах и пресмыкающихся (Поршаков и др., 2021).

Целью настоящей публикации является обобщение данных собственных сборов и литературных материалов по фауне гамазовых клещей, распространенных на территории Саратовской области. В частности, были проанализированы сведения о гамазовых клещах, представленные более чем в 20 публикациях (Аникин и др., 2021; Бреgetова, 1956; Бутенко, 1962; Давидович, Игониная, 1957; Давидович, 1959, 1966, 1968; Засухин и др., 1930; Козловский, 1951; Кондратьев, 2019, 2020; Кондратьев и др., 2021; Корнеев и др., 2020, 2022; Поршаков и др., 2007, 2017а, 2017б, 2018; Поршаков А.М., Курняева А.Д. 2017; Турцева, 2008).

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

Саратовская область расположена на юго-востоке европейской части России. Долиной Волги территория делится на Правобережье и Левобережье. На территории области выделяют четыре ландшафтные зоны: лесостепь, северную степь, типичную степь и полупустыню. Лесостепная зона (28.6% от площади области) расположена целиком в Правобережье. Степная зона (66.7% – наиболее обширная) представлена как в Правобережье, так и в Левобережье, полу-

пустынная зона (4.7%) расположена в Левобережье (Учебно-краеведческий атлас Саратовской области..., 2013).

Все данные о находках видов гамазовых клещей на территории Саратовской области сведены в электронную базу данных (Поршаков и др., 2021). В таблицах этой базы указаны идентификационный номер, наименование области, наименование и ОКАТО административного района, дата сбора материала, адрес, географические координаты пункта обследования, биотоп, объект обследования (30 видов млекопитающих, 1 вид ящериц, гнездовой материал), вид клещей, количество собранных клещей, а также источник данных. Следует отметить, что точная географическая привязка мест находок позволяет экспортировать данные в любые платформы географических информационных систем (ArcGIS, MapINFO, QGIS, WinGis, ArcInfo, AutoCad Map, ObjecLand, ГеоГраф, Панорама и др.) и представлять их в наглядной форме (рис. 1) и реализовывать возможности картометрического количественного анализа.

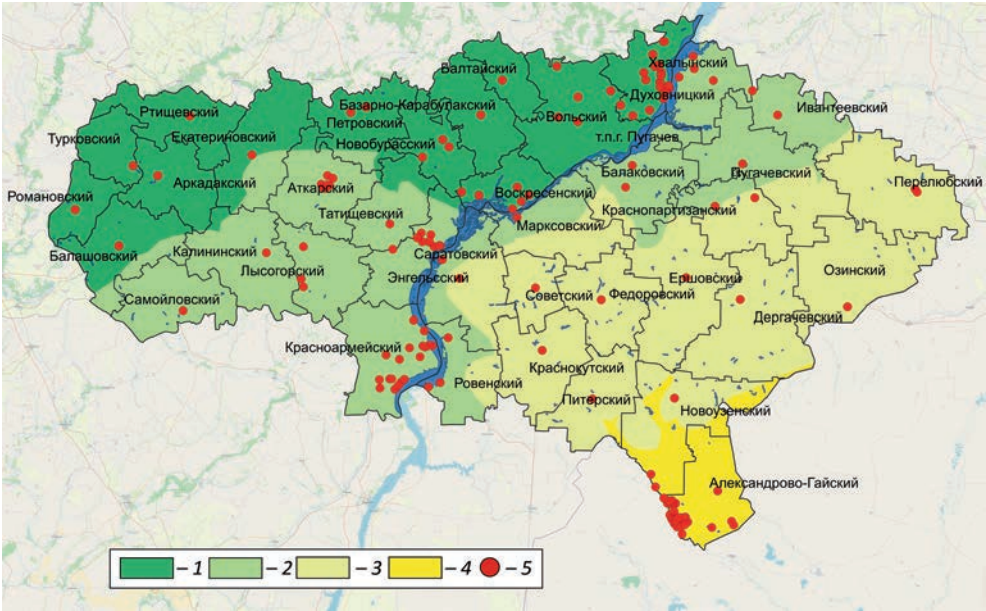


Рисунок 1. Пример тематической карты-схемы, созданной для анализа данных:
1 – лесостепь, 2 – северная степь, 3 – типичная степь, 4 – полупустыня,
5 – пункты сбора гамазовых клещей.

Figure 1. An example of analytical schem-map created for analysis of data:
1 – forest steppe, 2 – northern steppe, 3 – typical steppe, 4 – semi-desert,
5 – place of collection for gamasid mites.

На настоящий момент в базе данных имеется информация за период с 1929 по 2022 год для 38 административных районов Саратовской области о находках 81 вида гамазовых клещей, а также о находках экземпляров, для которых определена принадлежность только к роду или семейству. На предмет обнаружения гамазовых клещей были обследованы 30 видов млекопи-

тающих. Среди них были обыкновенная (*Microtus arvalis* Pallas, 1778), общественная (*M. socialis* Pallas, 1773), рыжая (*Myodes glareolus* Schreber, 1780), водяная (*Arvicola amphibius* L., 1758) полевки и полевка-экономка (*Alexandromys oeconomicus* Pallas, 1776); домовая (*Mus musculus* L., 1758), лесная малая (*Sylvaemus uralensis* Pallas, 1811), желтогорлая (*S. flavicollis* Melchior, 1834) и полевая (*Apodemus agrarius* Pallas, 1771) мыши; пеструшка степная (*Lagurus lagurus* Pallas, 1773); хомячки серый (*Cricetulus migratorius* Pallas, 1773), обыкновенный (*C. cricetus* L., 1758) и Эверсманны (*Allocricetulus evermanni* Brandt, 1859); соня лесная (*Dryomys nitedula* Pallas, 1778); крапчатый (*Spermophilus suslicus* G黦ldenstaedt, 1770) и малый (*S. pygmaeus* Pallas, 1778) суслики; белозубка малая (*Crociodura suaveolens* Pallas, 1811), бурузубка обыкновенная (*Sorex araneus* L., 1758); хорь степной (светлый) (*Mustela evermanni* Lesson, 1827); слепушонка обыкновенная (*Ellobius talpinus* Pallas, 1770); слепыш обыкновенный (*Spalax microphthalmus* G黦ldenstaedt, 1770); ондатра (*Ondatra zibethicus* (L., 1766)); прудовая (*Myotis dasycneme* Boie, 1825) и водяная (*M. daubentonii* Kuhl, 1817) ночницы; нетопырь лесной (*Pipistrellus nathusii* Keyserling et Blasius, 1839), нетопырь-карлик (*P. pipistrellus* Schreber, 1774), нетопырь средиземноморский (*P. kuhlii* Kuhl, 1817); вечерница рыжая (*Nyctalus noctula* Schreber, 1774), кожан двухцветный (*Vespertilio murinus* L., 1758) и ушан бурый (обыкновенный) (*Plecotus auritus* L., 1758).

Кроме того, имеются сборы с прыткой ящерицы (*Lacerta agilis* L., 1758), а также из подснежных гнезд обыкновенной и рыжей полевок, гнезда ласточки-береговушки и птичника.

Аннотированный список гамазовых клещей

Ниже приведен аннотированный список гамазовых клещей, выявленных на территории Саратовской области и вошедших в базу данных. В списке систематика надродовых таксонов принята по Beaulieu et al. (2011) и Lundqvist (2023). Номенклатура семейства Phytoseiidae приведена по: Demite et al. (2023), семейств Ascidae, Blattisociidae и Melicharidae – по: de Moraes et al. (2016), семейства Pachylaelapidae – по: Mařán, Halliday (2014) и Mařán et al., (2016), а семейства Laelapidae – по: de Moraes (2022).

Отряд Mesostigmata

Сем. Polyaspididae Berlese, 1913

Род *Trachytes* Michael, 1894

1. *Trachytes* sp. Найден в Хвалынском районе в гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Сем. Epicriidae Berlese, 1885

Род *Epicrius* Canestrini et Fanzago, 1877

2. *Epicrius* sp. Обнаружен в Хвалынском районе в гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Сем. Arctacaridae Evans, 1955

Род *Arctacarus* Evans, 1955

3. *Arctacarus* sp. Обнаружен в Саратовском районе в подснежном гнезде полевки рыжей (Поршаков и др., 2021).

Сем. Parasitidae Oudemans, 1901

Род *Holoparasitus* Oudemans, 1936

4. *Holoparasitus* sp. Найден в Хвалынском районе в гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Род *Parasitus* Latreille, 1795

5. *Parasitus* sp. Найден в Хвалынском районе в гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Род *Pergamasus* Berlese, 1904

6. *Pergamasus crassipes* (L., 1758). Места обнаружения: Вольский, Саратовский и Хвалынский районы. Объекты сбора: полевка рыжая, мышь лесная малая, подснежное гнездо обыкновенной полевки (Поршаков и др., 2018, 2021).

Род *Poecilochirus* Canestrini et Canestrini, 1882

7. *Poecilochirus necrophori* Vitzthum, 1930. Места обнаружения: все районы области, кроме Александрово-Гайского. Объекты сбора: мышь лесная малая, хомячок Эверсмана (Давидович, 1968).

Сем. Veigaiidae Oudemans, 1939

Род *Veigaia* Oudemans, 1905

8. *Veigaia nemorensis* (Koch, 1839). Места обнаружения: Вольский и Хвалынский районы. Собран в подснежном гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2018, 2021).

9. *V. planicola* (Berlese, 1892). Найден в Хвалынском районе в подснежном гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Сем. Ologamasidae Ryke, 1962

Род *Cyrtolaelaps* Berlese, 1887

10. *Cyrtolaelaps mucronatus* (Canestrini et Canestrini, 1881). Места обнаружения: Александрово-Гайский, Аткарский, Балаковский, Вольский, Дергачевский, Духовницкий, Ершовский, Ивантеевский, Калининский, Красноармейский, Краснокутский, Краснопартизанский, Лысогорский, Марковский, Новоузенский, Озинский, Перелюбский, Питерский, Пугачевский, Ровенский, Самойловский, Саратовский, Советский, Татищевский, Федоровский, Хвалынский и Энгельский районы. Объекты сбора: полевка обыкновенная, полевка общественная, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, хомяк обыкновенный, землеройки, подснежное гнездо полевки обыкновенной (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2021).

Род *Euryparasitus* Oudemans, 1902

11. *Euryparasitus emarginatus* (Koch, 1839). Места обнаружения: Аткарский, Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Калининский, Красноармейский, Лысогорский, Марковский, Пугачевский, Ровенский, Самойловский, Саратовский, Татищевский и

Энгельсский районы. Объекты сбора: полевка обыкновенная, полевка водяная, мышь лесная малая, мышь желтогорлая и хомячок Эверсмanna (Давидович, 1968).

Сем. Rhodacaridae Oudemans, 1902

Род *Rhodacarellus* Willmann, 1934

12. *Rhodacarellus* sp. Найден в Хвалынском районе в гнезде береговой ласточки (Кондратьев и др., 2021).

Сем. Eviphididae Berlese, 1913

13. Обнаружен представитель сем. *Eviphididae*, однако в настоящее время видовая принадлежность клещей не определена. Найден в Саратовском районе в подснежном гнезде полевки рыжей в 2019 г. (Поршаков и др., 2021).

Сем. Macrochelidae Vitzthum, 1930

Род *Geholaspis* Berlese, 1918

14. *Geholaspis mandibularis* (Berlese, 1904). Найден на территории Саратовского района в гнезде береговой ласточки (Кондратьев и др., 2021).

Род *Macrocheles* Latreille, 1829

15. *Macrocheles decoloratus* (Koch, 1839). Найден в Александрово-Гайском районе на малом суслике (Поршаков и др., 2017б).

Сем. Pachylaelapidae Berlese, 1913

Род *Pachylaelaps* Berlese 1888

16. *Pachylaelaps perlucidus* Mašan, 2007. Найден в Хвалынском районе в гнезде береговой ласточки (Кондратьев и др., 2021).

Сем. Ameroseiidae Evans, 1961

Род *Ameroseiidae* Berlese, 1904

17. *Ameroseius corbiculus* (Sowerby, 1806). Обнаружен в Хвалынском районе в подснежном гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

18. *A. delicatus* Berlese, 1918. Места обнаружения: Красноармейский, Саратовский и Хвалынский районы. Собран в гнездах береговой ласточки (Кондратьев и др., 2021).

Сем. Ascidae Oudemans, 1905

Род *Asca* Heyden, 1826

19. *Asca aphidioides* (L., 1758) Места обнаружения: Балаковский, Вольский, Пугачевский и Хвалынский районы. Собран в подснежных гнездах полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2018).

20. *A. bicornis* (Canestrini et Fanzago, 1887). Найден в гнезде полевки обыкновенной в Хвалынском районе (Поршаков и др., 2021).

Род *Protogamasellus* Karg, 1962

21. *Protogamasellus mica* (Athias-Henriot, 1961). Найден в Хвалынском районе в гнезде береговой ласточки (Аникин и др., 2021; Кондратьев и др., 2021).

Сем. Melicharidae Hirschmann, 1962

Род *Proctolaelaps* Berlese, 1923

22. *Proctolaelaps pygmaeus* (Müller, 1859). Места обнаружения: Духовницкий и Саратовский районы. Собран в подснежных гнездах полевки рыжей (Поршаков и др., 2021).

Род *Melichares* Hering, 1838

23. *Melichares* gen. sp. Найден в Хвалынском районе в гнезде береговой ласточки (Кондратьев и др., 2021).

Сем. Blattisociidae Garman, 1948

24. *Aceosejidae* gen. sp. (возможно, представитель рода *Lasioseius* Berlese, 1916). Места обнаружения: Ивантеевский и Саратовский районы. Собран в подснежном гнезде рыжей и обыкновенной полевков (Поршаков и др., 2021).

Род *Lasioseius* Berlese, 1916

25. *Lasioseius muricatus* (Koch, 1839). Найден в гнезде береговой ласточки в Хвалынском районе (Аникин и др., 2021; Кондратьев и др., 2021).

Сем. Phytoseiidae Berlese, 1916

Род *Amblyseius* Berlese, 1904

26. *Amblyseius meridionalis* Berlese, 1914. Найден в Хвалынском районе в гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

27. *A. obtusus* (Koch, 1839). Найден в Хвалынском районе в гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Род *Neoseiulus* Hughes, 1948

28. *Neoseiulus* sp. Найден в Духовницком районе в гнезде полевки обыкновенной (Корнеев и др., 2022).

Сем. Dermanyssidae Kolenati, 1859

Род *Dermanyssus* Dugès, 1834

29. *Dermanyssus gallinae* (De Geer, 1778). Впервые найден в 1929 г. в окрестностях г. Саратов в птичнике (Засухин и др., 1930).

30. *D. hirundinis* (Hermann, 1804). Найден в Хвалынском районе в гнезде береговой ласточки (Кондратьев, 2020).

Сем. Naemogamasidae Oudemans, 1926

Род *Eulaelaps* Berlese, 1903

31. *Eulaelaps stabularis* (Koch, 1836). Места обнаружения: все районы области. Собран с: обыкновенной, общественной, рыжей, водяной полевков, полевки-экономки; домового, малой лесной, полевой и желтогорлой мышей; серого и обыкновенного хомячков, хомячка Эверсмanna; суслика крапчатого, степной пеструшки, а также

землеройки. Кроме того, вид собран в подснежных гнездах обыкновенной и рыжей полёвок (Давидович, 1968; Корнеев и др., 2022).

Род *Haemogamasus* Berlese, 1889

32. *Haemogamasus ambulans* (Thorell, 1872). Места обнаружения: Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский и Пугачевский районы. Собран с обыкновенной и рыжей полёвок, а также малой лесной мыши (Давидович, 1968).

33. *H. citelli* Bregetova et Nelzina, 1952. Впервые собран с суслика малого на территории Александрово-Гайского района в 2012 г. (Поршаков и др., 20176).

34. *H. dauricus* Bregetova, 1950. Места обнаружения: Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Пугачевский и Ровенский районы. Собран с малой и лесной мыши, а также водяной полёвки (Давидович, 1968).

35. *H. liponyssoides* Ewing, 1925. Найден в гнезде береговой ласточки в Хвалынском районе (Аникин и др., 2021).

36. *H. nidi* Michael, 1892. Места обнаружения: повсеместно на территории области. Объекты сбора: обыкновенная, общественная, рыжая, водяная полёвки, полёвка-экономка; домовая, лесная малая, полевая, желтогорлая мыши; пеструшка степная; серый, обыкновенный и Эверсманна хомячки; суслик крапчатый. Собран также в подснежных гнездах обыкновенной и рыжей полёвок (Давидович, 1968; Поршаков и др., 20176, 2018).

37. *H. nidiformes* Bregetova, 1955. Места обнаружения: повсеместно, кроме Александрово-Гайского района. Собран с обыкновенной, рыжей, водяной полёвок; лесной малой и желтогорлой мышей; хомячка Эверсманна (Давидович, 1968).

Сем. Laelapidae Berlese, 1892

Род *Androlaelaps* Berlese, 1903

38. *Androlaelaps casalis* (Berlese, 1887). Места обнаружения: Балаковский, Воскресенский, Ивантеевский, Красноармейский, Лысогорский, Пугачевский, Саратовский, Хвалынский, Ровенский и Энгельский районы. Собран с полёвки обыкновенной (Давидович, 1968) и в гнездах береговой ласточки (Кондратьев, 2019; Корнеев и др., 2020).

39. *A. fahrenheitzi* (Berlese, 1911). Места обнаружения: все районы области. Объекты сбора: подснежное гнездо полёвки обыкновенной, подснежное гнездо полёвки рыжей, полёвка обыкновенная, полёвка общественная, полёвка рыжая, полёвка водяная, полёвка-экономка, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, мышь желтогорлая, пеструшка степная, хомячок серый, хомячок Эверсманна, хомяк обыкновенный, соня лесная, суслик крапчатый, суслик малый, белозубка малая (Давидович, 1968; Поршаков и др., 20176, 2018).

Род *Cosmolaelaps* Berlese, 1903

40. *Cosmolaelaps zachvatkini* (Buyakova et Goncharova, 1972). Найден в Хвалынском районе в подснежном гнезде полевки обыкновенной (Поршаков и др., 2021).

Род *Echinonyssus* Hirst, 1925

41. *Echinonyssus isabellinus* (Oudemans, 1913). Места обнаружения: все районы области. Объекты сбора: подснежное гнездо полевки обыкновенной, подснежное гнездо полевки рыжей, а также обыкновенная, общественная, рыжая, водяная полевки, полевка-экономка; домовая, малая, полевая и желтогорлая мыши; пеструшка степная; хомячок серый и белозубка малая (Давидович, 1968; Поршаков и др., 20176, 2018).

42. *E. criceti* (Sulzer, 1774). Места обнаружения: Александрово-Гайский, Аткарский, Балаковский, Дергачевский, Духовницкий, Ершовский, Ивантеевский, Калининский, Красноармейский, Краснокутский, Краснопартизанский, Лысогорский, Марковский, Новоузенский, Озинский, Питерский, Пугачевский, Ровенский, Самойловский, Саратовский, Советский, Татищевский, Турковский, Федоровский и Энгельсский районы. Объекты сбора: обыкновенная, рыжая, водяная полевки; домовая и лесная малая мыши; пеструшка степная, хомячок серый, хомяк обыкновенный, суслик крапчатый, хорь степной (Давидович, 1968).

43. *E. ellobii* Bregetova, 1956. Обнаружен в Александрово-Гайском районе на обыкновенной слепушонке и пеструшке степной (Поршаков и др., 20176).

44. *E. eusoricis* Bregetova, 1956. Обнаружен в Александрово-Гайском и Саратовском районах на домовой мыши и белозубке малой (Поршаков и др., 20176, 2021).

45. *E. eversmanni* Zenskaya, 1955. Места обнаружения: Дергачевский, Ершовский, Краснокутский, Краснопартизанский, Марковский, Новоузенский, Озинский, Перелюбский, Питерский, Советский, Федоровский и Энгельсский районы, где собран с хомячка Эверсмана (Давидович, 1968).

46. *E. macedonicus* Hirst, 1921. Найден на слепыше обыкновенном, без указания районов (Брегетова, 1956).

47. *E. meridianus* Zenskaya, 1955. Места обнаружения: Дергачевский, Ершовский, Краснокутский, Краснопартизанский, Новоузенский, Озинский, Перелюбский, Питерский, Советский и Федоровский районы, где был собран с обыкновенной полевки (Давидович, 1968).

Род *Gaeolaelaps* Evans et Till, 1966

48. *Gaeolaelaps aculeifer* (Canestrini, 1884). Места обнаружения: Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Красноармейский, Пугачевский, Саратовский и Хвалынский районы. Объекты сбора: подснежное гнездо полевки обыкновенной, гнездо береговой ласточки, малая лесная мышь (Давидович, 1968; Кондратьев, 2020).

49. *G. expolitus* (Berlese, 1904). Обнаружен в Красноармейском районе в гнезде береговой ласточки (Кондратьев и др., 2021).

Род *Hyperlaelaps* Zachvatkin, 1948

50. *Hyperlaelaps amphibius* (Zachvatkin, 1948). Места обнаружения: во всех районах области, кроме Александрово-Гайского. Собран с обыкновенной и рыжей полевки, полевой мыши, водяной полевки, хомячка Эверсмanna (Давидович, 1968).

51. *H. microti* (Ewing, 1933). Места обнаружения – все районы области. Объекты сбора: полевка обыкновенная, полевка общественная, полевка рыжая, полевка водяная, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, мышь желтогорлая, пеструшка степная (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017б).

Род *Hypoaspis* Canestrini, 1884

52. *Hypoaspis* sp. Найден в подснежном гнезде полевки обыкновенной в Хвалынском районе (Поршаков и др., 2021).

53. *H. heselhausi* Oudemans, 1912. Впервые обнаружен в 1966 г. в пойме р. Б. Иргиз на домовой и малой лесной мышах. Места обнаружения: Александрово-Гайский, Балаковский, Вольский, Духовницкий, Ивантеевский, Новобурасский, Петровский, Пугачевский и Хвалынский районы. Объекты сбора: полевка рыжая, мышь домовая, лесная малая, желтогорлая, суслик малый, белозубка малая, подснежное гнездо полевки обыкновенной, гнездо ласточки береговушки (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017б; Аникин и др., 2021).

Род *Laelaps* Koch, 1836

54. *Laelaps agilis* Koch, 1836. Места обнаружения: все районы области. Объекты сбора: полевка обыкновенная, полевка общественная, полевка рыжая, полевка водяная, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, мышь желтогорлая, пеструшка степная, хомячок Эверсмanna и бурозубка обыкновенная (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017в).

55. *L. algericus* Hirst, 1925. Места обнаружения: Александрово-Гайский, Аркадакский, Базарно-Карабулакский, Балашовский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Духовницкий, Екатериновский, Красноармейский, Новобурасский, Петровский, Пугачевский, Ровенский, Романовский, Ртищевский, Саратовский, Турковский и Хвалынский районы. Встречается на многих видах мелких млекопитающих. Объекты сбора: полевка обыкновенная, полевка общественная, полевка рыжая, полевка водяная, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, мышь желтогорлая, пеструшка степная, хомячок серый, хомячок Эверсмanna, белозубка малая, подснежное гнездо полевки обыкновенной (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017б; Корнеев и др., 2022).

56. *L. clethrionomydis* Lange, 1955. Места обнаружения: Аркадакский, Аткарский, Базарно-Карабулакский, Балашовский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Екатерининский, Калининский, Красноармейский, Лысогорский, Новобурасский, Петровский, Романовский, Ртищевский, Самойловский, Саратовский, Татищевский, Турковский и Хвалынский районы. Собран с полевки рыжей, мышей – лесной малой и полевой, сони лесной (Давидович, 1968).

57. *L. hilaris* Koch, 1836. Места обнаружения – все районы области. Объекты сбора: полевка обыкновенная, полевка рыжая, полевка водяная, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, мышь желтогорлая, хомячок серый, бурозубка обыкновенная (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017б).

58. *L. jettmari* Vitzthum, 1930. Места обнаружения: Александрово-Гайский, Аркадакский, Аткарский, Базарно-Карабулакский, Балашовский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Екатерининский, Калининский, Красноармейский, Лысогорский, Новоузенский, Петровский, Романовский, Ртищевский, Самойловский, Саратовский, Советский, Татищевский и Хвалынский районы. Объекты сбора: мышь лесная малая, полевка водяная, хомячок серый (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017б).

59. *L. muris* (Ljungh, 1799). Места обнаружения: все районы области. Собран с обыкновенной, рыжей и водяной полевых, домовых, лесной малой, полевой, желтогорлой мышей, а также с хомячка Эверсмана (Давидович, 1968).

60. *L. pavlovskiyi* Zakhvatkin, 1948. Места обнаружения: Дергачевский, Ершовский, Красноармейский, Краснокутский, Краснопартизанский, Новоузенский, Озинский, Перелюбский, Питерский, Советский и Федоровский районы. Паразит мелких грызунов. Собран с лесной малой, полевой и желтогорлой мышей (Давидович, 1968).

Род *Myonyssus* Tiraboschi, 1904

61. *Myonyssus gigas* (Oudemans, 1912). Места обнаружения: Аткарский, Воскресенский, Лысогорский, Ровенский, Саратовский и Татищевский районы. Собран с лесной малой, полевой и желтогорлой мышей (Давидович, 1968).

62. *M. rossicus* Bregetova, 1956. Места обнаружения: Аркадакский, Аткарский, Базарно-Карабулакский, Балашовский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Екатерининский, Калининский, Красноармейский, Новобурасский, Петровский, Романовский, Ртищевский, Самойловский, Саратовский, Турковский и Хвалынский районы. Собран с лесной малой, полевой и желтогорлой мышей, с полевки водяной, а также из подснежного гнезда обыкновенной и рыжей полевых (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2017б).

Род *Ondatralaelaps* Evans et Till, 1965

63. *Ondatralaelaps multispinosa* (Banks, 1909). Места обнаружения: Александрово-Гайский район на ондатре (Поршаков и др., 2017б).

Род *Hypoaspisella* Bernhard, 1962

64. *Hypoaspisella lubrica* (Oudemans et Voigts, 1904). Впервые найден в Самойловском районе в 1959 г. на домовых мыши. Места обнаружения: Александрово-Гайский, Аркадакский, Аткарский, Балашовский, Екатериновский, Калининский, Красноармейский, Лысогорский, Ровенский, Романовский, Самойловский, Саратовский и Хвалынский районы. Объекты сбора: обыкновенная и общественная полевки, домовая и лесная малая мышь, хомячок серый, а также гнездо ласточки береговушки (Давидович, 1968; Кондратьев, 2019).

Род *Stratiolaelaps* Berlese, 1916

65. *Stratiolaelaps miles* (Berlese, 1892). Места обнаружения: Александрово-Гайский, Саратовский и Хвалынский районы. Объекты сбора: полевка общественная и гнездо ласточки береговушки (Поршаков и др., 2017; Кондратьев, 2020).

Сем. Macronyssidae Oudemans, 1936

Род *Macronyssus* Kolenati, 1858

66. *Macronyssus crosbyi* (Ewing et Stover, 1915). Обнаружен в Перелюбском районе на ночнице прудовой (Поршаков и др., 2007).

67. *M. flavus* (Kolenati, 1856). Места обнаружения: Воскресенский, Красноармейский, Лысогорский, Новобурасский, Перелюбский и Саратовский районы. Хозяева: ночница прудовая, нетопырь лесной, нетопырь карлик, вечерница рыжая, кожан двухцветный, ночница водяная и ушан бурый (Поршаков и др., 2007).

68. *M. granulatus* (Kolenati, 1856). Найден в Новобурасском районе на ночнице водяной (Поршаков и др., 2007).

69. *M. kolenatii* (Oudemans, 1902). Собран с ушана бурого в Лысогорском районе (Поршаков и др., 2007).

Род *Ornithonyssus* Sambon, 1928

70. *Ornithonyssus sylviarum* (Canestrini et Fanzago, 1877). Отмечен для территории Саратовской области без указания района и хозяина (Брегетова, 1956; Бутенко, 1962).

71. *O. bacoti* (Hirst, 1913). Места обнаружения: Аркадакский, Аткарский, Балашовский, Балашовский, Вольский, Воскресенский, Духовницкий, Екатериновский, Ивanteevский, Калининский, Красноармейский, Лысогорский, Марковский, Пугачевский, Ровенский, Романовский, Саратовский, Самойловский, Советский и Энгельсский районы. Хозяева: полевка общественная, полевка рыжая, полевка-экономка, мышь домовая, мышь лесная малая, мышь полевая, мышь желтогорлая, суслик крапчатый, ночница водяная (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2021).

Род *Ophionyssus* Megnin, 1884

72. *Ophionyssus saururus* (Oudemans, 1901). Паразит ящериц. Отмечен для территории Саратовской области без указания района и хозяина (Брегетова, 1956).

Род *Steatonyssus* Kolenati, 1858

73. *Steatonyssus spinosus* Willmann, 1936. Найден в Красноармейском районе Саратовской области на вечернице рыжей (Поршаков и др., 2021).

74. *S. periblepharus* Kolenati, 1858. Места обнаружения: Красноармейский, Новобурасский, Перелюбский и Саратовский районы. Хозяева: ночница прудовая, ночница водяная, нетопырь лесной, нетопырь-карлик, нетопырь средиземноморский (Поршаков и др., 2007).

Сем. Spinturnicidae Oudemans, 1901

Род *Spinturnix* von Heyden, 1826

75. *Spinturnix acuminata* (Koch, 1836). Места обнаружения: Красноармейский и Лысогорский районы. Хозяева: вечерница рыжая, ушан бурый (Поршаков и др., 2007).

76. *S. bakeri* Rudnick, 1960. Найден в Саратовском районе на средиземноморском нетопыре (Поршаков и др., 2007).

77. *S. kolenatii* Oudemans, 1910. Найден в Новобурасском районе на ночнице водяной (Поршаков и др., 2007).

78. *S. myoti* (Kolenati, 1856). Места обнаружения: Новобурасский и Саратовский районы. Собран с ночницы прудовой, ночницы водяной и нетопыря средиземноморского (Поршаков и др., 2007).

79. *S. mystacina* (Kolenati, 1857). Найден в Новобурасском районе на водяной ночнице (Поршаков и др., 2007).

80. *S. nobleti* Deunff, Volleth, Keller et Aellen, 1990. Найден в Саратовском районе на прудовой ночнице (Поршаков и др., 2007).

81. *S. plecotina* (Koch, 1839). Места обнаружения: Лысогорский и Саратовский районы. Хозяева: ночница прудовая, ушан бурый (Давидович, 1968; Поршаков и др., 2007).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, согласно проведенному анализу, на территории Саратовской области обитает 81 вид гамазовых клещей, которые относятся к 41 роду из 20 семейств. Кроме того, для ряда клещей можно указать только надвидовую таксономическую принадлежность. Большинство видов клещей относится к паразитам, среди которых численно преобладают факультативные и облигатные гематофаги. Они способны в своем организме переносить и определенное время сохранять опасных для человека возбудителей трансмиссивных болезней. Среди гамазовых клещей, обнаруженных на территории Саратовской области, преобладают виды с ареалами космополитического или широкого палеарктического типа. Можно предположить, что представленный выше список видов далеко не окончателен и при последующем изучении гамазовых клещей области этот список, несомненно, будет расширен.

БЛАГОДАРНОСТИ

Работа выполнена в рамках НИР 77-1-19 «Совершенствование методов прогнозирования и неспецифической профилактики природно-очаговых инфекционных болезней бактериальной, риккетсиозной и вирусной этиологии на территории Российской Федерации (2018–2022)». Номер гос. учета НИОКТР АААА-А19-119011090020-4.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аникин В.В., Астахов Д.М., Воронин М.Ю. и др. 2021. Членистоногие национального парка «Хвалынский». Саратов, Общество с ограниченной ответственностью «Амирит», 348 с. [Anikin V.V., Astakhov D.M., Voronin M.Yu. [et al.] 2021. Arthropods of the Khvalynsky National Park. Saratov, Limited Liability Company «Amirit», 348 pp. (in Russian)].
- Брегетова Н.Г. 1956. Гамазовые клещи (Gamasoidea): краткий определитель. Москва – Ленинград, Академия наук СССР, 247 с. [Bregetova N.G. 1956. Gamas mites (Gamasoidea): a brief definition. Moscow – Leningrad, Academy of Sciences of the USSR, 247 p. (in Russian)].
- Бутенко О.М. 1962. Обзор гамазидных клещей (Gamasoidea, Parasitiformes), связанных с птицами. В: Труды Окского государственного заповедника, Вологда: Вологодское книжное издательство, 353–385. [Butenko O.M. 1962. A review of gamasoid mites (Gamasoidea, Parasitiformes) associated with birds. In: Proceedings of the Oka State Journal, Vologda: Vologda Book Publishing House: 353–385. (in Russian)].
- Давидович В.Ф. 1959. Многолетние колебания численности водяной полевки и ее контакт с другими животными в природном очаге туляремии Саратовской области // Десятое совещание по паразитологическим проблемам и природно-очаговым болезням: тез. докл. Москва – Ленинград, Академия наук СССР, 8–9. [Davidovich V.F. 1959. Long-term fluctuations in the number of water voles and their contact with other animals in the natural focus of tularemia in the Saratov region. In: Tenth meeting on parasitological problems and natural focal diseases: tez. dokl. Moscow – Leningrad, Academy of Sciences of the USSR, 8–9. (in Russian)].
- Давидович В.Ф. 1966. Ландшафтно-географические особенности фауны гамазовых клещей мышевидных грызунов Саратовской области. Первое акарологическое совещание АН СССР: тез. докл. Москва – Ленинград, Наука, 76–77 [Davidovich V.F. 1966. Landscape and geographical features of the fauna of gamaz mites of mouse-like rodents of the Saratov region. The first Acarological meeting of the USSR Academy of Sciences: tez. dokl. Moscow – Leningrad, Nauka, 76–77. (in Russian)].
- Давидович В.Ф. 1968. Экологические факторы природной очаговости туляремии в Саратовской области. Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Саратов, 18 с. [Davidovich V.F. 1968. Environmental factors of the natural foci of tularemia in the Saratov region. Autoref. dis. ... cand. biol. sciences. Saratov, 18 p. (in Russian)].
- Давидович В.Ф., Игонина И.Л. 1957. К экологии водяной полевки в пойме р. Волги Саратовской области. В кн.: Грызуны и борьба с ними. Саратов, вып. 5, 175–189. [Davidovich V.F., Igonina I.L. 1957. On the ecology of the water vole in the floodplain of the Volga River in the Saratov region. In: Rodents and the fight against them. Saratov, Issue 5, 175–189. (in Russian)].
- Засухин Д.Н., Федоров Н.С., Боженко В.П., Тифлов В.Е. 1930. К познанию фауны Tabanidae (Diptera, Brachicida) Юго-Востока РСФСР. Вестник микробиологии, эпидемиологии и паразитологии 9 (2): 401–405. [Zasuhin D.N., Fedorov N.S., Bozhenko V.P., Tiflov V.E. 1930. K poznaniyu fauny Tabanidae (Diptera, Brachicida) Jugo-Vostoka RSFSR. Vestnik mikrobiologii, epidemiologii i parazitologii 9 (2): 401–405. (in Russian)].

- Земская А.А. 1973. Паразитические гамазовые клещи и их медицинское значение. М., Медицина, 166 с. [Zemskaya A.A. 1973. Parasitic gamase mites and their medical significance. M.: Medicine, 166 p. (in Russian)].
- Козловский П.Н. 1951. К вопросу изучения паразитофауны рептилий Саратовской области. Уч. зап. Саратовского пед. ин-та 16: 101–105. [Kozlovsky P.N. 1951. On the issue of studying the parasitofauna of reptiles in the Saratov region. Saratov, pedagogical institute. 16: 101–105. (in Russian)].
- Кондратьев Е.Н. 2019. К фауне гамазовых клещей гнезд береговой ласточки (*Riparia riparia* Linnaeus, 1758) Саратовской области. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье 16: 90–92. [Kondratyev E.N. 2019. To the mites fauna of sand martin (*Riparia riparia* Linnaeus, 1758) nests of Saratov Province. Entomological and parasitological investigations in Volga region 16: 90–92. (in Russian)].
- Кондратьев Е.Н. 2020. Состав гамазовых клещей (Acari: Mesostigmata: Gamasina) в гнездах береговой ласточки *Riparia riparia* (L.) на Севере Нижнего Поволжья. В кн.: Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2020». Режим доступа: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2020/data/19236/105749_uid442078_report.pdf (31 августа 2022)
- Кондратьев Е.Н., Корнеев М.Г., Поршаков А.М., Матросов А.Н. 2021. Гамазовые клещи гнезд береговой ласточки (*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)) на территории Саратовской области. Паразитология 55 (4): 346–352. [Kondratyev E.N., Korneev M.G., Porshakov A.M., Matrosov A.N. 2021. Gamaz mites of the nests of the coastal swallow (*Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)) on the territory of the Saratov region. Parasitology 55 (4): 346–352. (in Russian)].
- Корнеев М.Г., Поршаков А.М., Чекашов В.Н. 2022. Гамазовые клещи (Mesostigmata: Gamasina), обнаруженные в нежилых подснежных гнездах обыкновенной полевки *Microtus arvalis* s. l. (Rodentia: Cricetidae) на территории Духовницкого района Саратовской области. Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология 22 (2): 170–176. [Korneev M.G., Porshakov A.M., Chekashov V.N. 2022. Gamaz mites (Mesostigmata: Gamasina) found in non-residential snow-covered nests of the common vole *Microtus arvalis* s. l. (Rodentia: Cricetidae) on the territory of the Dukhovnitsky district of the Saratov region. News of Saratov University. A new series. Series: Chemistry. Biology. Ecology 22 (2): 170–176. (in Russian)].
- Корнеев М.Г., Поршаков А.М., Яковлев С.А., Матросов А.Н., Сажнев А.С. 2020. Членистоногие – обитатели нор береговой ласточки *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) (Aves: Hirundinidae) на территории Саратовской области. Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология 20 (2): 189–199. [Korneev M.G., Porshakov A.M., Jakovlev S.A., Matrosov A.N., Sazhnev A.S. 2020. Arthropods – inhabitants of burrows of the Sand martin *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758) (Aves: Hirundinidae) on the territory of the Saratov Province. Izvestiya of Saratov University. New series: Chemistry, Biology. Ecology 20 (2): 189–199. (in Russian)].
- Поршаков А.М., Корнеев М.Г., Чекашов В.Н., Шилов М.М. 2018. Гамазовые клещи как сочлены гнездово-норовых микробиоценозов мышевидных грызунов Саратовской области. Danish Scientific journal. 9 (2): 10–13. [Porshakov A.M., Korneev M.G., Chekashov V.N., Shilov M.M. 2018. Gamase mites as joints of nest-burrowing microbiocenoses of mouse-like rodents of the Saratov region. Danish Scientific journal 9 (2): 10–13. (in Russian)].
- Поршаков А.М., Корнеев М.Г., Кондратьев Е.Н. 2021. Гамазовые клещи (Gamasina) Саратовской области. Свидетельство о регистрации базы данных 2021621984, 17.09.2021. Заявка № 2021621873 от 09.09.2021. [Porshakov A.M., Korneev M.G., Kondratyev E.N. 2021. Gamasine ticks (Gamasina) Saratov region. Certificate of registration of the database 2021621984, 17.09.2021. Application No. 2021621873 dated 09.09.2021 (in Russian)].

- Поршаков А.М., Курняева А.Д. 2017. Гамазовые клещи мелких млекопитающих Хвалынского района Саратовской области, собранные в апреле 2017 года. В кн.: Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье 14: 53–56. [Porshakov A.M., Kurnyaeva A.D. 2017. Gamase mites of small mammals of the Khvalynsky district of the Saratov region, collected in April 2017. In: Entomological and parasitological studies in the Volga region 14: 53–56. (in Russian)].
- Поршаков А.М., Ламихов А.М., Озерова Р.А. 2007. Паразитоценоз рукокрылых Саратовской области. Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье 6: 139–140. [Porshakov A.M., Lamikhov A.M., Ozerova R.A. 2007. Parasitocenosis of bats of the Saratov region. Entomological and parasitological studies in the Volga region 6: 139–140. (in Russian)].
- Поршаков А.М., Чекашов В.Н., Захаров К.С. 2017а. Гамазовые клещи мелких млекопитающих Красноармейского района Саратовской области. Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология 17 (4): 405–409. [Porshakov A.M., Chekashov V.N., Zakharov K.S. 2017. Gamaz mites of small mammals of the Krasnoarmeysky district of the Saratov region. News of Saratov University. A new series. Chemistry series. Biology. Ecology 17 (4): 405–409. (in Russian)].
- Поршаков А.М., Яковлев С.А., Курняева А.Д. 2017б. Гамазовые клещи мелких млекопитающих полупустынной зоны Саратовского Заволжья. Паразитология 51 (2): 132–142. [Porshakov A.M., Yakovlev S.A., Kurnyaeva A.D. 2017. Gamasid mites of small mammals in the semi-desert territories of the Saratov trans-volga region. Parazitologiya 51 (2): 132–142. (in Russian)].
- Турцева М.А. 2008. Краткий обзор видов членистоногих, связанных со средой обитания человека в Саратове (2006–2008 гг.). Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье 7: 80–83. [Turtseva M.A. 2008. A brief overview of arthropod species associated with the human habitat in Saratov (2006–2008). Entomological and parasitological studies in the Volga region 7: 80–83. (in Russian)].
- Учебно-краеведческий атлас Саратовской области [Карты] / Авт. В.В. Аникин и др.; Отв. ред. В.З. Макаров. Саратов, Саратовский ун-т, 2013, 1 атл. (143 с.) [Institutio et historiae localis atlas regionis Saratov / Auth. V.V. Anikin et al.; Rel. Editio V.Z. Makarov. Saratov, Universitatis Saratov, 2013, 1 atl. (143 pp.)].
- Beaulieu F., Dowling A.P., Klompen H., De Moraes G.J., Walter D.E. 2011. Superorder Parasitiformes Reuter, 1909. In: Zhang, Z.-Q. (ed.). Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. Zootaxa. Auckland, Magnolia Press, Vol. 3148, 123–128. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3148.1.23>
- Demite P.R., Moraes G.J., de Murthy J.A., Denmark H.A., Castilho R.C. 2023. Phytoseiidae Database. Режим доступа: www.lea.esalq.usp.br/phytoseiidae (01.03.2023)
- de Moraes G.J., Britto E.P., Mineiro J.L.D.C., Halliday B. 2016. Catalogue of the mite families Ascidae Voigts & Oudemans, Blattisociidae Garman and Melicharidae Hirschmann (Acari: Mesostigmata). Zootaxa 4112 (1): 1–299. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.4112.1.1>
- de Moraes G.J., Moreira G.F., Freire R.A.P., Beaulieu F., Klompen H., Halliday B. 2022. Catalogue of the free-living and arthropod-associated Laelapidae Canestrini (Acari: Mesostigmata), with revised generic concepts and a key to genera. Zootaxa 5184 (1): 1–509. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5184.1.1>
- Mašán P., Halliday B. 2014. Review of the mite family Pachylaelapidae (Acari: Mesostigmata). Zootaxa 3776 (1): 1–66. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.3776.1.1>
- Mašán P., Özbek H.H., Fend'a P. 2016. Two new species of *Pachylaelaps* Berlese, 1888 from the Iberian Peninsula, with a key to European species (Acari, Gamasida, Pachylaelapidae). ZooKeys 603: 71–95. <https://doi.org/10.3897/zookeys.603.9038>
- Lundqvist L. 2023. Mesostigmata. Fauna Europaea Ver 2.6. Режим доступа: www.fauna-eu.org (1.03.2023)

AN ANNOTATED CHECKLIST OF MITE SPECIES
(MESOSTIGMATA, GAMASINA) ASSOCIATED WITH SMALL MAMMALS,
BIRDS AND REPTILES IN SARATOV PROVINCE

A. M. Porshakov, M. G. Korneev, E. N. Kondratev

Keywords: mites, Gamasina, Saratov Province

SUMMARY

In this paper, we provide a catalogue of mite species (Gamasina) recorded in Saratov Province in 1929–2022. As a result of the analysis of the currently available information, an electronic dataset has been created on mites, which includes information about 38 districts of Saratov Province. The database contains materials (81 species, 41 genera and 20 families) on the habitats and locations where mites occurred and provides a comprehensive list of literature related to the fauna of Saratov Province.