

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ  
И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПОВОЛЖЬЕ



Саратовский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского

Саратовское отделение Русского энтомологического общества

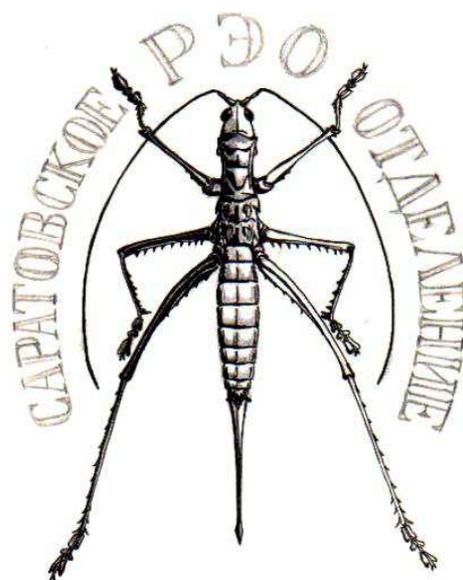
Саратовское отделение Российского паразитологического общества

# ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ И ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПОВОЛЖЬЕ

*Сборник научных трудов*

В ы п у с к 16

Под редакцией доктора биологических наук В. В. Аникина



Саратов  
2019

Chernyshevsky Saratov State University  
Saratov Department of Russian Entomological Society  
Saratov Department of Russian Parasitologic Society

# ENTOMOLOGICAL AND PARASITOLOGICAL INVESTIGATIONS IN VOLGA REGION

*Collected proceedings*

Number 16

Editor prof. V.V. Anikin



SARATOV  
2019

УДК 595.7 + 576.89  
ББК 28.083я43 + 28.691.89я43  
Э67

**Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье** : сб. науч. тр. / под ред. В. В. Аникина. – Саратов, 2019. – Вып. 16. – 157 с.: ил.

В сборнике представлены материалы по вопросам энтомологии и паразитологии исследователей из Астрахани, Саратова, Балашова, Самары, Пензы, Борка, Санкт-Петербурга, Москвы, Витебска.

Для научных работников, аспирантов, студентов-биологов и экологов.

**Главный редактор:**

д-р биол. наук, проф. В. В. Аникин

**Заместитель главного редактора:**

д-р биол. наук, проф. Н. В. Попов

**Ответственный секретарь:**

канд. биол. наук, доц. О. В. Синичкина

**Редакционная коллегия:**

д-р биол. наук, проф. В. В. Золотухин (Ульяновск),  
канд. биол. наук А. С. Сажнев (Борок),  
канд. биол. наук Т. А. Трофимова (Самара),  
д-р биол. наук, проф. Г. В. Шляхтин (Саратов)

УДК 595.7 + 576.89  
ББК 28.083я43 + 28.691.89я43

ISSN 1608-9073

© Саратовский государственный  
университет, 2019  
© Саратовское отделение РЭО, 2019

## II. ФАУНИСТИКА

УДК 595.763.79

### МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ БОЖЬИХ КОРОВОК (COCCINELLIDAE) МОНГОЛИИ

А. С. Сажнев

*Институт биологии внутренних вод имени И. Д. Папанина РАН*

Приведен фаунистический список кокциnellид, включающий 20 видов. Для ряда видов уточнены сведения о распространении в Монголии, перечислены новые региональные находки для аймаков.

Ключевые слова: жуки, фауна, Монголия, распространение, биоразнообразие.

Фауна божьих коровок (Coccinellidae) Монголии в настоящее время насчитывает 90 видов (Bielawski, 1984; Kovář, 2007; Тюмасева, Гуськова, 2008). Наиболее полные сведения по распространению кокциnellид в Монголии содержатся в монографии Р. Белявского (Bielawski, 1984), отдельная работа посвящена фауне божьих коровок монгольского Алтая (Тюмасева, Гуськова, 2008), в качестве дополнения автором опубликована небольшая сводка по коровкам Монголии (Сажнев, 2007).

Основой для статьи послужили полевые сборы автора и коллег, совершенные в ходе работы Совместной Русско-Монгольской комплексной биологической экспедиции в 2016–2018 гг. Для ряда видов уточнены местонахождения на территории Монголии и распространение в стране. Систематика принята согласно палеарктическому каталогу (Kovář, 2007). В тексте использованы общепринятые сокращения, имена сборщиков в акронимах: АС – А. С. Сажнев, АП – А. А. Прокин.

#### *Список видов*

Сем-во Coccinellidae Latreille, 1807

п/с Scymninae Mulsant, 1846

1. *Nephus (Bipunctatus) bipunctatus* (Kugelann, 1794).

Материал: Дархан-Уул, 10 км 3 Шарынгол, 4-ый лесной стационар, 49°11'04"N 106°39'08", 21.08.2018 (1 экз.) (АС).

В Монголии вид известен из аймаков Селенгэ, Ховд и Хувсгел (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул.

2. *Scymnus (Pullus) suturalis* Thunberg, 1795.

Материал: Ховд, р. Чонохарайх ниже Дургунского вдхр., 48°20'00"N 92°49'49"E, 25.08.2017 (2 экз.) (АС).

Для Монголии вид приводился из аймака Туве (Bielawski, 1984). Впервые указывается для Ховда.

3. *Scymnus (s. str.) kaszabi* Bielawski, 1975.

Материал: Завхан, Дурвелжин сум, берег р. Завхан, 47°37'28.43"N 95°00'36.84"E, 28.08.2017 (1 экз.) (АС).

Вид описан с территории аймака Умнеговь, откуда был известен для страны (Bielawski, 1984). Впервые указывается для аймака Завхан.

4. *Hyperaspis (Oxynuchus) erythrocephala* (Fabricius, 1787).

Материал: Завхан, 8 км 3 аэродрома Доной, 47°43'28.05"N 96°21'00.17"E, 30.08.2017 (1 экз.) (АС).

Вид широко распространен в Монголии, известен из аймаков Архангай, Дорнод, Сухэ-Батор, Туве, Уверхангай, Хентий, Ховд, Хувсгел (Bielawski, 1984). Для аймака Завхан приводится впервые.

п/с Chilocorinae Mulsant, 1846

5. *Exochomus mongol* Barovsky, 1922.

Материал: Дархан-Уул, верховье р. Хуйтын-Гол, 49°09'03"N 106°44'27"E, 18.08.2018 (1 экз.) (АС).

Вид известен в ряде аймаков: Булган, Сухэ-Батор, Туве, Уверхангай, Хентий (Bielawski, 1984). Для аймака Селенгэ приводится впервые.

п/с Coccidulinae Mulsant, 1846

6. *Coccidula rufa* (Herbst, 1783).

Материал: Сэлэнгэ, 8 км 3 Зунхары, впадение р. Бороо-Гол в р. Хараа-Гол, 48°51'45"N 106°16'27"E, 28.09.2018 (1 экз.) (АС).

Ранее вид был известен только из аймака Хентий (Bielawski, 1984). Впервые приводится для Сэлэнгэ.

п/с Coccinellinae Latreille, 1807

7. *Coccinula sinensis* (Weise, 1889)

Материал: Дархан-Уул, 10 км 3 Шарыngoл, 4-ый лесной стационар, 49°11'04"N 106°39'08", 21.08.2018 (8 экз.) (АС). Селенгэ, 12 км ЮЗ Зунхары, ср. течение р. Бороо-Гол, 48°46'28"N 106°16'58"E, 26.08.2018 (1 экз.) (АС).

Вид довольно обычен в Монголии, известен из аймаков Баянхонгор, Булган, Дорноговь, Дорнод, Туве, Умнеговь, Хентий, Хувсгел (Bielawski, 1984). Для аймака Дархан-Уул указывается впервые.

8. *Propylea quatuordecimpunctata* (Linnaeus, 1758)

Материал: Дархан-Уул, 10 км 3 Шарыngoл, 4-ый лесной стационар, 49°11'04"N 106°39'08", 21.08.2018 (1 экз.) (АС).; верховье р. Хуйтын-Гол, 49°09'03"N 106°44'27"E, 22.08.2018 (3 экз.) (АС).

Вид известен для Монголии из аймаков Дорнод, Туве и Ховд (Bielawski, 1984; Тюмасева, Гуськова, 2008). Для аймака Дархан-Уул указывается впервые.

9. *Psyllobora (Thea) vigintiduopunctata* (Linnaeus, 1758).

Материал: Дархан-Уул, окр. Шарыngoл, левый приток р. Шарыngoл, 49°16'10"N 106°22'24"E, 17.08.2018 (1 экз.) (АС). Сэлэнгэ, р. Бороо-Гол, 48°41'18"N 106°17'05"E, старицы, 27.08.2018 (АС).

Вид известен из аймаков Дорнод и Туве (Bielawski, 1984). Для Сэлэнгэ и Дархан-Уул указывается впервые.

10. *Hippodamia (Hemisphaerica) tredecimpunctata* Linnaeus, 1758.

Материал: Селенге, 8 км З Зунхары, впадение р. Бороо-Гол в р. Хараа-Гол, 48°51'45"N 106°16'27"E, 28.09.2018 (1 экз.) (АС).

Вид указывался для аймаков Туве и Дундговь (Bielawski, 1984). Впервые указывается для Сэлэнгэ.

11. *Hippodamia (Hemisphaerica) arctica* (Schneider, 1787)(=*amoena* Faldermann 1835).

Материал: Дархан-Уул, пойма р. Бороо-Гол, 48°46'28"N 106°16'58"E, 27.08.2018 (6 экз.) (АС). Улан-Батор, база Российско-Монгольской экспедиции, на лету, 31.08.2016 (1 экз.) (АС).

Вид широко распространен в Монголии, известен для аймаков Архангай, Дорнод, Булган, Баян-Улгий, Сухэ-Батор, Туве, Уверхангай, Увс, Хентий, Ховд, Хувсгел (Bielawski, 1984). Для Улан-Батора и Дархан-Уула приводится впервые.

12. *Hippodamia* (s. str.) *variegata* (Goeze, 1777).

Материал: Дархан-Уул, 10 км З Шарынгол, 4-ый лесной стационар, 49°11'41.8"N 106°36'43.0"E, затопленный карьер, на крапиве, 19.08.2018 (6 экз.) (АС). Говь-Алтай, окр. Тайшира, берег верхней части оз. Гэгээн-Нуур, 17.08.2016 (2 экз.) (АС). Уверхангай, 70 км ЮЗ Арвайхээра, степь, 8.08.2016 (2 экз.) (АС).

Обычный в Монголии вид, широко распространен в стране, известен из большинства аймаков (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул.

13. *Coccinella* (s. str.) *transversoguttata* Faldermann, 1835.

Материал: Дархан-Уул, 10 км З Шарынгол, 4-ый лесной стационар, 49°11'41.8"N 106°36'43.0"E, затопленный карьер, на крапиве, 19.08.2018 (4 экз.) (АС).; Шарынгол, верховье р. Шарын-Гол, 49°16'10"N 106°22'24"E, левый приток, 20.08.2018 (5 экз.) (АС). Завхан, Дурвелжин, р. Завхан, 25.08.2018 (3 экз.) (АП). Уверхангай, 70 км ЮЗ Арвайхээра, степь, 8.08.2016 (2 экз.) (АС).

Широко распространенный и обычный в Монголии вид, известен практически из всех аймаков (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул.

14. *Coccinella* (s. str.) *trifasciata* Linnaeus, 1758.

Материал: Дархан-Уул, 10 км З Шарынгол, лесной стационар, 49°11'41.8"N 106°36'43.0"E, затопленный карьер, на крапиве, 19.08.2018 (3 экз.) (АС).; верховье р. Хуйтын-Гол, 22.08.2018 (1 экз.) (АС).

В Монголии вид известен для аймаков Архангай, Булган, Дорнод, Туве, Хувсгел (Bielawski, 1984). Для Дархан-Уула приводится впервые.

15. *Coccinella* (s. str.) *septempunctata* Linnaeus, 1758 (= *divaricata* Olivier, 1808).

Материал: Дархан-Уул, Шарынгол сум, верховье р. Шарын-Гол, левый приток, 49°16'10"N 106°22'24"E, 20.08.2018 (1 экз.) (АС).

Вид известен практически из всех аймаков Монголии (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул.

16. *Coccinella* (s. str.) *sedakovi* Mulsant, 1850 (= *tianshanica* Dobrzanskiy, 1927).

Материал: Уверхангай, берег оз. Тацын-Цаган, 12.08.2017 (1 экз.) АП; там же, 14.08.2017 (2 экз.) (АС). Завхан, Улиастай, 24.08.2018 (1 экз.) (АП).

Вид приводится для аймаков Баян-Улгий, Говь-Алтай, Увс, Умнеговь и Уверхангай (Bielawski, 1984).

17. *Coccinella* (s. str.) *hieroglyphica mannerheimi* Mulsant, 1850.

Материал: Дархан-Уул, верховье р. Хуйтын-Гол, 49°09'03"N 106°44'27"E, 22.08.2018 (1 экз.) (АС).

В Монголии распространен западный подвид, для него известны указания из аймаков Архангай, Дорнод, Туве, Хентий (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул.

18. *Adalia* (s. str.) *bipunctata* (Linnaeus, 1758) (= *fasciatopunctata* Faldermann, 1835).

Материал: Дархан-Уул, 10 км 3 Шарыngoл, 4-ый лесной стационар, 49°11'41.8"N 106°36'43.0"E, затопленный карьер, на крапиве, 19.08.2018 (25 экз.) (АС). Улан-Батор, база Российско-Монгольской экспедиции, на лету, 29.08.2016 (1 экз.) (АС).; там же, 10.08.2018 (1 экз.) (АС).

Обычный в Монголии вид известный из большинства аймаков (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул и Улан-Батора.

19. *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773).

Материал: Дархан-Уул, 10 км 3 Шарыngoл, 4-ый лесной стационар, 49°11'41.8"N 106°36'43.0"E, затопленный карьер, на крапиве, 19.08.2018 (8 экз.) (АС).

В Монголии этот вид, расширяющий свой ареал, находится в нативной его части, известен из аймаков Архангай, Баян-Улгий, Булган, Дундговь, Туве, Хувсгел (Bielawski, 1984). Впервые приводится для аймака Дархан-Уул.

п/с *Epilachninae* Mulsant, 1846

20. *Subcoccinella vigintiquatuorpunctata* (Linnaeus, 1758).

Материал: Дархан-Уул, 10 км 3 Шарыngoл, 4-ый лесной стационар, 49°11'41.8"N 106°36'43.0"E, 21.08.2018 (1 экз.) (АС).

Вид был известен с территории аймаков Дорнод и Туве (Bielawski, 1984). Для аймака Дархан-Уул вид приводится впервые.

Итоговый аннотированный список состоит из 20 видов кокциnellид, включает в себя провинциальные находки. Например, с территории аймака Дархан-Уул это первые сведения о региональной фауне Coccinellidae.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Сажнев А. С. Материалы к фауне кокциnellид (Coleoptera, Coccinellidae) Монголии // Энтомологические и паразитологические исследования в Поволжье. Саратов, 2007. Вып. 6. С. 133.

Тюмасева З. И., Гуськова Е. В. Coccinellidae (Coleoptera) Монгольского Алтая // Алтайский зоологический журнал. 2008. Вып. 2. С. 19–25.

*Bielawski R.* Coccinellidae (Coleoptera) of Mongolia // *Annales Zoologici*. 1984. Vol. 38, № 14. P. 381–460.

*Kovář I.* Coccinellidae Latreille, 1807 / *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. I. Löbl, A. Smetana (eds.). Stenstrup: Apollo Books. 2007. Vol. 4. P. 568–631.

## **NOTES TO THE LADYBIRDS FAUNA (COCCINELLIDAE) OF MONGOLIA**

A. S. Sazhnev

*Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences*

A faunistical list of ladybirds (Coccinellidae), including 20 species, is given. For some species the distribution information in Mongolia are updated, and new provincial records are listed.

Key words: beetles, fauna, Mongolia, distribution, biodiversity.