



УДК 595.443.7

НАХОЖДЕНИЕ КАРАКУРТА ЧЕРНОГО – *LATRODECTUS TREDECIMGUTTATUS* (ROSSI, 1790) (ARANEI, THERIDIIDAE) НА ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



В. В. Аникин¹, Е. А. Кузьмин²

¹Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
E-mail: anikinvasiliiv@mail.ru

²Ульяновский государственный педагогический университет имени И. Н. Ульянова
E-mail: kea87@bk.ru

В статье приведены данные о достоверном нахождении каракурта чёрного (*Latrodectus tredecimguttatus*) на территории Саратовской области.

Ключевые слова: фауна, чёрный каракурт, *Latrodectus tredecimguttatus*, Нижнее Поволжье, Саратовская область.

The Finding of Black Widow – *Latrodectus Tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (Aranei, Theridiidae) on the Territory of Saratov Province

V. V. Anikin, E. A. Kuzmin

The article contains information about the reliable finding of black widow (*Latrodectus tredecimguttatus*) on the territory of Saratov Province.

Key words: fauna, black widow, *Latrodectus tredecimguttatus*, Lower Volga Region, Saratov Province.

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-2-220-221

Введение

В ходе изучения видового состава пауков Нижнего и Среднего Поволжья авторам удалось найти и тем самым достоверно подтвердить обитание каракурта чёрного (*Latrodectus tredecimguttatus*) в южных районах Левобережья Саратовской области.

Каракурт чёрный, или степная вдова, входит в состав рода *Latrodectus*, относящегося к семейству пауков-тенетников Theridiidae. Данный род насчитывает 31 вид, 5 из которых были отмечены в Европе и всего 2 на территории России (*L. pallidus* O. P.-Cambridge, 1872, *L. tredecimguttatus* (Rossi, 1790)) [1, 2]. При случайном укусе животных или человека пауки впрыскивают яд из группы

нейротоксинов, что вызывает судороги и может привести к летальному исходу, если своевременно не обратиться за медицинской помощью.

Материал и методы

В ходе изучения степных биотопов Энгельсского района в окрестностях села Терновки была обнаружена и зафиксирована в спиртовом растворе одна самка данного вида.

Материал. 1♀, Саратовская область, Энгельсский р-н, окр. с. Терновка, 51°18'08.6» С.Ш., 45°57'29.4»В.Д., степной биотоп, переходящий в частные участки, 14.07.2015 (В. В. Аникин). Материал хранится в коллекции Зоологического музея Саратовского госуниверситета.

Определение проводилось по современным каталогам и работам [3, 4].

Результаты и их обсуждение

Представленный экземпляр самки имел следующие характерные величины. Последовательность сегментов ног в данных по измерению: бедро + колено + голень + предлапка + лапка.

Самка. Измерения. Длина тела 13 мм. Просома (головогрудь), длина 5.0 мм, ширина 4.8 мм, высота 2.2 мм. Глазное поле, длина 0.8 мм, ширина переднего ряда 1.9 мм, ширина заднего ряда 2.1 мм. Оπισсосома (брюшко), длина 8.0 мм, ширина 6.8 мм. Длина хелицер 1.0 мм. Высота налечника 0.6 мм. Длина сегментов ног: нога I – 7.0 + 2.3 + 5.5 + 7.8 + 2.3 (мм); нога II – 5.0 + 2.0 + 3.4 + 5.1 + 1.7 (мм); нога III – 4.0 + 1.8 + 2.2 + 3.8 + 1.5 (мм); нога IV – 7.0 + 2.3 + 4.9 + 7.3 + 2.0 (мм).

Окраска полностью чёрная, без пятен на дорсальной стороне опистосомы. Оπισсосома несёт короткие щетинки и волоски.

Эпигина. Отверстие эпигины овальное, удлинённое в ширину (рисунок, а). Протоки



а



б

Рис. 1. Эпигина (а) и вульва (б) самки изученного экземпляра каракурта чёрного (фото Е. А. Кузьмина)



семяприёмников (рецептакул) спиралевидные, образующие четыре витка (см. рисунок, б).

Таким образом, находка этого вида (самки) может свидетельствовать о постоянном нахождении каракурта чёрного в степных районах южной части Левобережья Саратовской области.

Список литературы

1. *Ергашев Н.Э.* Экология ядовитых пауков Узбекистана. Ташкент : Фан, 1990. 189 с.

2. World Spider Catalog (WSC). 2015. World Spider Catalog. Natural History Museum Bern. URL: <http://wsc.nmbe.ch>, version 16 (дата обращения: 15.11.2015).

3. *Levy G.* Araneae : Theridiidae // Fauna Palaestina, Arachnida III / Israel Academy of Sciences and Humanities. Jerusalem, 1998. 228 p.

4. *Melic A.* El género *Latrodectus* Walckenaer, 1805 en la península Ibérica (Araneae, Theridiidae) // Revista Ibérica de Aracnología. 2000. Vol. 1. P. 13–30.

УДК 581.5

СОСТОЯНИЕ ЦЕНОПОПУЛЯЦИЙ АДОНИСА ВОЛЖСКОГО (*ADONIS WOLGENSIS* STEV.) В САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

О. Н. Давиденко, С. А. Невский, Т. Н. Давиденко

Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского
E-mail: biosovet@sgu.ru

В статье приводятся сведения о состоянии ценопопуляций *Adonis wolgensis* в Саратовской области. Изучена численность ценопопуляций, экологические особенности местообитаний, возрастная структура и степень антропогенной трансформации.

Ключевые слова: *Adonis wolgensis*, Красная книга, Саратовская область.

Adonis Wolgensis Coenopopulation State in Saratov Region

O. N. Davidenko, S. A. Nevskiy, T. N. Davidenko

This article devoted to the patterns of *Adonis wolgensis* coenopopulations in the Saratov region. The number of coenopopulation, habitats ecology, ontogenetic structure and the degree of anthropogenic transformation are considered.

Key words: *Adonis wolgensis*, Red Book, Saratov region.

DOI: 10.18500/1816-9775-2016-16-2-221-223

Введение

Adonis wolgensis Stev. – степной панноско-понтическо-заволжско-казахстанский вид, распространённый в южных и юго-восточных районах европейской части России, центральных и южных районах Украины, юге Западной Сибири, севере Средней Азии. Вид внесён в Красную книгу Саратовской области (2006) со статусом 2 (V) – уязвимый вид [1]. В литературе имеются подробные сведения о состоянии двух ценопопуляций адониса волжского с территории Марксовского и Пугачевского районов саратовского Заволжья [2, 3]. Кроме того, сведения о



численности отдельных ценопопуляций и их жизненности имеются в ряде работ, посвящённых изучению растительности особо охраняемых природных территорий региона [4] и степной растительности Правобережья [5, 6].

Цель исследования

Целью данной работы было выявление особенностей популяционной структуры *A. wolgensis* в разных условиях произрастания и оценка возрастной структуры ценопопуляций (ЦП) вида на территории Саратовской области.

Методы исследования

При изучении онтогенетической структуры за основу брались диагнозы и ключи, разработанные Н. В. Саидовой [7]. Изучение ценопопуляций адониса волжского проводилось в 2008–2015 гг. на территории восьми административных районов Правобережья и 10 районов Левобережья Саратовской области. Всего изучено более 300 ценопопуляций *A. wolgensis*, за состоянием 52 ценопопуляций велись многолетние наблюдения. При характеристике сообществ с участием адониса волжского использовались общепринятые в фитоценологии методы [8, 9].

Результаты и их обсуждение

Спектр занимаемых адонисом волжским степных сообществ достаточно широк: от наиболее мезофитных вариантов сообществ с доминированием мятлика узколистного (*Poa angustifolia* L.) по склонам и днищам неглубоких балок и экотонных на границе с лесными фитоценозами