

УДК 595.443.8 (470.51)

А.Н. Созонтов

ПЕРВАЯ НАХОДКА ПОЛОСАТОЙ АРГИОПЫ *ARGIOPE BRUENNICHI* (ARANEI, ARANEIDAE) В УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Полосатая аргиопа (*Argiope bruennichi*) впервые обнаружена в Удмуртии. Приводятся полные этикеточные данные находок, внешнее описание вида, его распространение. Рассматриваются гипотезы, объясняющие факты обнаружения его в локальных местообитаниях за пределами основного ареала.

Ключевые слова: пауки, *Argiope bruennichi*, Удмуртия.

В июле 2012 г. впервые для Удмуртии был отмечен *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772). Обнаружены одна субвзрослая самка и один самец, для которых приводятся полные этикеточные данные: 1 subadult ♀, Россия, Удмуртская Республика, Воткинский р-н, окр. п. Волковский (граница с Пермским краем), пойма р. Камы, остепненный луг (56°47' с.ш., 54°03' в.д.), 10.VII.2012, собр. С.В. Дедюхин; 1 ♂, Россия, Удмуртская Республика, Каракулинский р-н, окр. д. Быргында (55°06' с.ш., 53°27' в.д.), 4.VIII.2012, пойма р. Камы, экотон ксеротермного участка и сосняка, собр. А.Н. Созонтов. Материал хранится в коллекции кафедры экологии животных УдГУ (г. Ижевск).

Полосатая аргиопа, называемая также Аргиопа Брюнниха, или паук-оса (wasp spider), имеет характерный внешний вид: головогрудь серебристая, брюшко ярко-желтое, с отчетливыми поперечными черными полосами, заостряющееся к концу (рис.). Самки крупные, до 15 мм в длину и более, самцы значительно мельче – около 5 мм. Паук строит характерные для пауков-крестовиков колесовидные ловчие сети со стабилиментом, в центре которых обычно находится в ожидании добычи [1; 2]. Вид имеет неморально-субтропический ареал, распространен от Средиземноморья до Японии, встречается также в Китае, северной части Индии [3].



Рис. Самка *Argiope bruennichi* на ловчей сети

До недавнего времени считалось, что в пределах России *Argiope bruennichi* обитает в южных регионах. По данным на конец 1960 – начало 1970-х гг., северная граница распространения проходила по 52–53° с.ш. [1; 2]. Однако, начиная с 2003 г., поступают сведения об обнаружении Аргиопы севернее этой черты: в Тульской и Московской областях [4], Республике Марий-Эл [5; 6], Республике Татарстан, в которой с 2007 г. Аргиопа стала отмечаться регулярно [7]. В 2010 г. этого паука удалось обнаружить в Чувашской Республике [8].

Существует несколько предположений, объясняющих нахождение паука-осы на севере лесостепной и даже на юге лесной зоны. К.Г. Михайлов с соавторами считают, что *Argiope bruennichi* расширяет свой ареал на север [4]. Согласно другой точке зрения вид обитал на указанной территории и ранее, однако до последнего времени не отмечался. В таком случае появление за последнее десятилетие ряда публикаций, сообщающих об обнаружении *Argiope bruennichi* значительно севернее известной границы ареала, может быть объяснено возрастанием интенсивности исследований либо увеличением численности прежде редкой *Argiope bruennichi*. Не исключено, что в разных частях севера лесостепной и юга лесной зон имели место различные причины. Как бы то ни было, в данном случае паук был собран в естественном для него биотопе, и есть все основания считать, что в этом месте существует или формируется полноценная популяция.

Автор выражает благодарность кандидату биологических наук С.В. Дедюхину за предоставленные материал и фотографию.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ажеганова Н.С. Краткий определитель пауков (Aranei) лесной и лесостепной зоны СССР. Л.: Наука, 1968. 149 с.
2. Тыщенко В.П. Определитель пауков европейской части СССР. Л.: Наука, 1971. 281 с.
3. Есюнин С.Л., Ефимик В.Е. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Урала. М.: КМК Лтд, 1996. 229 с.
4. Михайлов К.Г., Большаков Л.В., Лакомов А.Ф., Андреев С.А. Находки паука *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) в Тульской области // Евразийский энтомологический журн. 2011 Т. 10, № 3. С. 390-392.
5. Матвеев В.А., Краснобаев Ю.П., Бекмансурова Е.В. Фауна и экология пауков Республики Марий Эл. Самара: Марийский гос. ун-т; Жигулевский гос. природный заповедник им. И.И. Спрыгина, 2003. 86 с.
6. Краснобаев Ю.П. Каталог пауков (Aranei) Среднего Поволжья. Самара: Жигулевский государственный природный заповедник им. И.И. Спрыгина, 2004. 213 с.
7. Беспятовых А.В., Мухаметшина Э.Р. Редкие пауки Татарстана и проблемы охраны фауны арахнид // Современные проблемы биологии и экологии: материалы докл. Междунар. науч.-практ. конф. Махачкала, 2011. С. 12-15.
8. Борисова Н.В. Паук-оса (*Argiope bruennichi*) в Чувашской Республике // Материалы II Междунар. науч.-практ. конф. памяти д.б.н., проф. Козлова. Чебоксары, 2012. С. 28-30.

Поступила в редакцию 27.09.12

A.N. Sozontov

First record of the wasp spider *Argiope bruennichi* (Aranei, Araneidae) from the Udmurt Republic

The intention of the present work is to inform about the fact that the wasp spider *Argiope bruennichi* has been recorded in Udmurtia for the first time. The full label data of this specimen, its external description and the data on its distribution are provided. The article considers the hypotheses that explain the facts of the detection *Argiope bruennichi* outside the limits of its main habitat.

Keywords: spiders, *Argiope bruennichi*, Udmurtia.

Созонтов Артём Николаевич, стажер-исследователь
ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»
426034, Россия, г. Ижевск, ул. Университетская, 1 (корп. 1)
E-mail: A.N.Sozontov@gmail.com

Sozontov A.N. engineer-researcher
Udmurt State University
426034, Russia, Izhevsk, Universitetskaya st., 1/1
E-mail: A.N.Sozontov@gmail.com