

УДК 595.44

МАТЕРИАЛЫ ПО ФАУНЕ ПАУКОВ (ARACHNIDA: ARANEI) ПЕТЕРГОФСКОГО ФОНТАННОГО ПАРКА

К. Г. Михайлов^a, В. А. Кривохатский^b

^a Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова, 125009, Москва, ул. Большая Никитская, д. 6; mikhailov2000@gmail.com

^b Зоологический институт РАН, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д.1; myt@zin.ru; (812)3281212

Предварительный список пауков Петергофского фонтанного парка включает 21 вид из 8 семейств, что составляет 8,5–10% предполагаемого видового состава.

Ключевые слова: пауки; Северо-Западный регион России; фауна; Санкт-Петербург; Петергоф.

Введение

Фауна пауков Санкт-Петербурга и Ленинградской обл. изучена неравномерно. Наиболее детальные многолетние исследования проведены в Нижне-Свирском заповеднике [обзор см. Олигер, 2010]. Работы, посвященные паукам Санкт-Петербурга и его ближайших окрестностей, немногочисленны, наиболее подробный список – 67 видов – приведен в статье Д.Е. Харитоновой [1928].

В последние десятилетия развернуты широкие исследования фауны лесопарковой и парковой зон Санкт-Петербурга [история формирования лесопаркового пояса см. Игнатенко и др., 1980], а также природных заказников в ближайших окрестностях города [Комаровский берег..., 2004; Юнтоловский..., 2005; Дудергофские высоты..., 2006; Природа Сестрорецкой ..., 2011 и др.]. К сожалению, арахнологические исследования в этих местностях не проводили. К настоящему времени на территории парка Лесного института известно 27 видов пауков, Парголово-лесничества – 7 видов, Павловска – 5 видов [Харитонов, 1928].

Фауна пауков Петергофского фонтанного парка изучалась в рамках комплексного обследования биоразнообразия парков Санкт-Петербурга, проводимого в 2005–2006 гг. Для сбора пауков использованы методы ручного сбора, энтомологическим сачком и отлова в напочвенные цилиндры на постоянных профилях в Нижнем парке, описанные в обобщающих работах [Кривохатский, Миронов, 2006; Krivokhatsky, Mironov, 2007]. Результаты других зоологических и ботанических исследований опубликованы лишь частично [Природа Елагино..., 2007]. Материал для настоящей работы собран В.А. Кривохатским при участии О.Г. Овчинниковой и хранится в коллекции Зоологического института РАН. Пауки определены К.Г. Михайловым.

Всего собрано свыше 100 половозрелых пауков, относящихся к 21 виду из 8 семейств (список см. ниже).

Аннотированный список видов

Araneidae (1 вид)

Larinioides cornutus (Clerck, 1758) – 1 ♀, 23.10.2005

Clubionidae (2 вида)

Clubiona lutescens Westring, 1851 – 1 ♀, 2.10.2005
Clubiona subsultans Thorell, 1875 – 1 ♀, 15.04.2006

Linyphiidae (11 видов)

Bathyphantes approximatus (O. Pickard-Cambridge, 1871) – 1 ♂, 15.04.2006

Bathyphantes gracilis (Blakwall, 1841) – 1 ♀, 15.04.2006

Bathyphantes nigrinus (Westring, 1851) – 1 ♂ 1 ♀, 9.12.2005

Bolyphantes alticeps (Sundevall, 1832) – 4 ♀♀, 8.10.2005, 9.12.2005

Diplostyla concolor (Wider, 1834) – 4 ♂♂, 1 ♀, 8.10.2005, 1♂, 9.12.2005

Erigone atra Blackwall, 1833- 1 ♂, 2.10.2005

Erigonidium graminicola (Sundevall, 1830) – 1 ♂ 2 ♀♀, 14.09.2005

Helophora insignis (Blackwall, 1841) – 56 ♂♂♀♀, 20.09.-8.10.2005, 9.12.2005, 20.08.2006

Neriere clathrata (Sundevall, 1830) – 1 ♂, 15.04.2006

Neriere montana (Clerck, 1758) – 1 ♂bad, 8.05.2006

Neriere peltata (Wider, 1834) – 1 ♂, 8.05.2006

Tenuiphantes nigriventris (L. Koch, 1879) – 1 ♀, 8.10.2005

Lycosidae (2 вида)

Pardosa amentata (Clerck, 1758) – 1 ♀, 11.06.2006

Pirata hygrophilus Thorell, 1872 – 1 ♂, 3 ♀♀,
11.06.2006, 20.08.2006

Pisauridae (1 вид)

Dolomedes fimbriatus (Clerck, 1758) – 1 juv.,
14.09.2005

Tetragnathidae (2 вида)

Metellina segmentata (Clerck, 1758) – 14 ♂♀,
20.09.-4.11.2005, 3 ♂♀, 20.08.2006

Pachygnatha degeeri Sundevall, 1830 – 1 ♀,
2.10.2005

Theridiidae (1 вида)

Steatoda grossa (C.L. Koch, 1838) – 2 ♂♂,
10.04.2006, в павильоне.

Thomisidae (1 вид)

Ozyptila trux (Blackwall, 1846) – 1 ♂, 23.10.2005

Очевидно, фауна пауков Петергофского фонтанного парка не исчерпывается приведенным выше списком. Доля пауков-линефицид (около 50% видового состава) в ходе дальнейших исследований должна снизиться до 25–30%, что характерно для Русской равнины [Mikhailov, 1997]. Мы оцениваем общее число видов пауков данного местонахождения в 180–200 видов.

Библиографический список

Дудергофские высоты — комплексный памятник природы / ред. Е.А. Волкова, Г.А. Исаченко, В.Н. Храмов. СПб., 2006. 137 с.

Игнатенко М.М., Гаврилов Г.М., Карпов Л.Н. Лесопарки Ленинграда. Л.: Стройиздат, 1980. 192 с.

Комаровский берег – комплексный памятник природы / ред. Е.А. Волкова, Г.А. Исаченко, В.Н. Храмов. СПб., 2004. 90 с.

Кривохатский В.А., Миронов А.Д. Утилитарная ценность биологического разнообразия рекреационных экосистем на примере Петергофского фонтанного парка // Отчетная научная сессия по итогам работ 2005 г.: тез. докл. / ЗИН РАН. СПб., 2006. С. 20–21.

Олигер Т.И. Пауки Юго-Восточного Приладожья // Тр. СПб. о-ва естествоиспытателей. 2010. Сер. 4. Т. 89. 340 с.

Природа Елагина острова / ред. Е.А. Волкова, Г.А. Исаченко, В.Н. Храмов. СПб., 2007. 108 с.

Природа Сестрорецкой низины / ред. Е.А. Волкова, Г.А. Исаченко, В.Н. Храмов. СПб., 2011. 346 с.

Харитонов Д.Е. Материалы к фауне Araneina Ленинградской губернии // Изв. Биол. НИИ при Перм. ун-те. 1928. Т. 6, вып. 1. С. 1–8.

Юнтоловский региональный комплексный заказник / ред. Е.А. Волкова, Г.А. Исаченко, В.Н. Храмов. СПб., 2005. 144 с.

Krivokhatsky V.A., Mironov A.D. Utilitarian value of biodiversity in recreation ecosystems (by the example of Peterhof Park) // Zool. Sessions (Annual Reports 2005). Proc. Zool. Inst. Russ. Acad. Sci. 2007. Vol. 310 (for 2006). P. 99–106.

Mikhailov K.G. Catalogue of the spiders of the territories of the former Soviet Union (Arachnida, Aranei) // Archives of the Zool. Museum of the Moscow State University. 1997. Vol. 37. P. 1–416.

Поступила в редакцию 14.11.2012

Materials on the spider fauna (Arachnida: Aranei) of Peterhof Fountain Park

K. G. Mikhailov, candidate of biology, senior research worker

Zoological Museum, Moscow Lomonosov State University, Russia 125009 Moscow, Bolshaya Nikitskaya Str. 6; mikhailov2000@gmail.com

V. A. Krivokhatskiy, doctor of biology, senior researcher

Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, Russia 199034 St.-Petersburg, Universitetskaya Nab. 1; myr@zin.ru; (812)3281212

Preliminary list of spiders of Peterhof Fountain Park includes 21 species of 8 families, being ca. 8.5–10% of the total spider species composition.

Key words: spiders; North-West Region of Russia; fauna; Saint-Petersburg; Peterhof.

Михайлов Кирилл Глебович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Зоологический музей ФГБОУВПО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Кривохатский Виктор Анатольевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник

ФГБУН «Зоологический институт Российской академии наук»

Включает как теоретические работы, так и статьи, содержащие результаты конкретных исследований по ботанике и физиологии растений, ихтиологии и этологии, энтомологии и гидробиологии, микробиологии, почвоведению, медико-биологическим проблемам, биоэкологии и охране природы, а также рецензии на некоторые публикации. Все статьи прошли рецензирование.

Includes both theoretical works and articles containing results of species researches on botany and physiology of plants, ichthyology and ethology, entomology and hydrobiology, microbiology, soil science, medicobiologic problems, bioecology and nature conservation, as well as reviews of some publications.

Редакционный совет

- А. В. Балушкин*, д-р биол. наук, профессор, зав. лабораторией, ЗИН РАН, г. С.-Петербург
О. Г. Баранова, д-р биол. наук, профессор, зав. кафедрой, УдмГУ, г. Ижевск
Г. А. Воронов, д-р геогр. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
С. М. Голубков, д-р биол. наук, профессор, ЗИН РАН, г. С.-Петербург
В. А. Демаков, д-р мед. наук, профессор, чл.-корр. РАН, директор ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь
А. И. Литвиненко, д-р биол. наук, профессор, директор Ин-та Госрыбцентр, г. Тюмень
В. Н. Ольшванг, д-р биол. наук, профессор, ИЭРЖ УрО РАН, г. Екатеринбург
Ю. А. Петрухин, д-р биол. наук, профессор, ПГПУ, г. Пермь
И. В. Сиявский, д-р биол. наук, директор Института агроэкологии, с. Миасское Челябинской обл.
В. А. Черешнев, д-р мед. наук, профессор, академик РАН и РАМН, директор ИИФ УрО РАН, г. Екатеринбург

Редакционная коллегия

- О. З. Еремченко* (зам. гл. редактора), д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
С. Л. Есюнин (секретарь), д-р биол. наук, доцент, ПГНИУ, г. Пермь
Н. В. Зайцева, д-р мед. наук, профессор, академик РАМН, директор ФГУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» Роспотребнадзора
Е. А. Зиновьев, д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
И. Б. Ившина, д-р биол. наук, профессор, чл.-корр. РАН, зав. лабораторией ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь
М. С. Куюкина, д-р биол. наук, профессор, ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь
Н. И. Литвиненко (гл. редактор), канд. биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
С. А. Овеснов (зам. гл. редактора), д-р биол. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
Н. Н. Паньков, канд. биол. наук, доцент, ПГНИУ, г. Пермь
О. Ю. Устинова, д-р мед. наук, профессор, ПГНИУ, г. Пермь
С. В. Ширишев, д-р мед. наук, профессор, ИЭГМ УрО РАН, г. Пермь

Ответственный редактор
выпуска С. А. Овеснов

© Редакционная коллегия, 2012