

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
Южный Научный Центр

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
Southern Scientific Centre

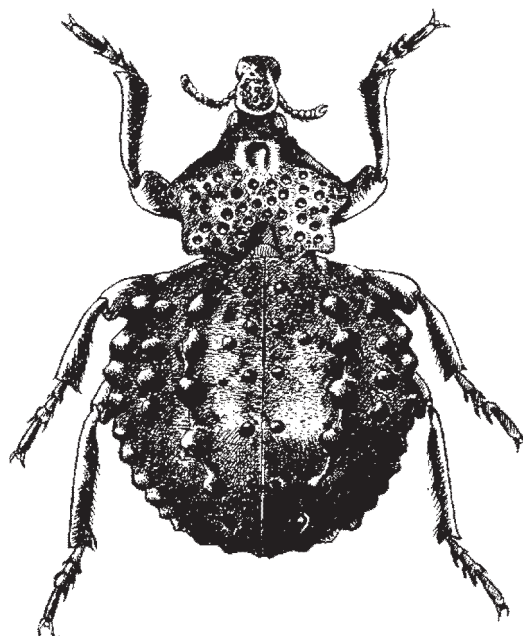


Кавказский Энтомологический Бюллетень

CAUCASIAN ENTOMOLOGICAL BULLETIN

Том 4. Вып. 1

Vol. 4. No. 1



Ростов-на-Дону
2008

К фауне пауков Москвы: Национальный парк «Лосиный остров» (Arachnida, Aranei)

To the knowledge of Moscow City spider fauna: “Losinyi Ostrov” National Park (Arachnida, Aranei)

А.В. Танасевич
A.V. Tanasevitch

Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, ул. Профсоюзная, 84/32, Москва 117997 Россия
Centre for Forest Ecology and Production, Russian Academy of Sciences, Profsoyuznaya str., 84/32, Moscow 117997 Russia. E-mail: atan@orc.ru

Ключевые слова: фауна, пауки, Москва, национальные парки.
Key words: fauna, spiders, Moscow City, national parks.

Резюме. На территории московского Национального парка «Лосиный остров» обнаружено 145 видов пауков (16 семейств), из которых 140 – новые для парка, 87 – новые для фауны города и 11 – впервые отмечены в Московской области. Для каждого вида указано распределение по основным типам леса и биотопам. Аранеофауна городской территории парка по составу близка к фауне смешанных лесов Подмоскovie, что является уникальным явлением для столичного мегаполиса. Приведен полный список пауков Москвы, насчитывающий 209 видов из 21 семейства.

Abstract. 145 species of spiders belonging to 16 families in the “Losinyi Ostrov” National Park, Moscow City, were found 140 species are new to the National Park, 87 of them are new to the Moscow City, and 11 species are new to the Moscow Area fauna. Distribution between biotopes for each species is presented. A total check-list of 209 spiders of Moscow City is compiled.

Введение

Национальный парк «Лосиный остров» создан в 1983 году и занимает территорию почти 13 тыс. га, треть которой находится в черте Москвы, в северо-восточной части города. Парк представляет собой уникальный для мегаполиса участок смешанных лесов, характерных для Подмоскovie. Здесь преобладают елово-липовые и елово-березовые леса, значительны по площади липняки и дубравы. Большая часть сосновых лесов парка имеет искусственное происхождение; березовые леса, занимающие более влажные местообитания, также являются результатом масштабной рубки во время Великой Отечественной войны. Болота в городской части парка незначительны по площади и фрагментарны.

К настоящему времени фауна пауков парка насчитывала всего 9 видов [Фрейберг, 1897; Грезе, 1911], наши исследования позволили увеличить это число до 145 видов.

Материалы и методы

Сборы пауков проводили в Национальном

парке «Лосиный остров» (в пределах городской территории) с 15 мая по 25 сентября 1998 года тремя основными методами: просеиванием подстилки с помощью сифтера, энтомологическим кошением и ловушками Барбера. Были обследованы следующие основные типы леса и биотопы (в скобках приведены номера кварталов парка): липняк пролесниковый (38); дубрава лещиновая снытево-зеленчуковая (37); березняк кислично-волосистоосоковый (38), осоково-сфагновый (43), волосистоосоковый с примесью сосны и липы (40); ельник зеленчуковый кисличный (14, 39, 43), мертвопокровный (14); сосняк чернично-сфагновый с примесью ели и березы (43), ландышево-черничный (39), волосистоосоково-снытево-кисличный с примесью ели (29), с примесью березы и дуба (14), осоково-сфагновый (14); ольшаник таволгово-крапивный (3, 37); луг разнотравный (3, 9, 27, 38), гравилатовый (37); просека (ЛЭП) (26, 29); болото осоковое (37), сфагновое (9); поймы рек Яуза (47) и Лось (14).

Всего за 4 месяца собрано свыше 13 тыс. экземпляров половозрелых пауков, определение которых проведено автором.

Результаты и обсуждение

Национальный парк «Лосиный остров». Для подробного хорологического анализа аранеофауны парка данных пока явно недостаточно, т.к. остаются слабо изученными фауна стволов, крон деревьев и кустарников, прибрежные и заболоченные участки, но, тем не менее, основные выводы относительно аранеофауны природного парка сделать можно уже сейчас.

Из биотопов в парке самыми населенными оказались открытые пространства – луга и пойма (78 и 52 вида соответственно), из лесных биотопов – липняк и сосняк (по 47 видов), а самым бедным – ольшаник (17 видов). Сфагновые болота, как фрагментарные и незначительные по площади, не только характеризуются бедной аранеофауной, но и отсутствием специфических (бореальных) элементов.

Наиболее богатое по видовому составу является семейство Linyphiidae, насчитывающее 79

видов (всего в Москве – 94). Основную массу этого семейства составляют почвенно-подстилочные виды. Хорошо развитая, мощная подстилка лесов парка, наличие значительных по площади ассоциаций зеленых мхов, отсутствие регулярной чистки леса, относительно низкая степень рекреационной нагрузки, некосимые луга и поляны создают, в отличие от других парков Москвы, оптимальные условия для обитания этой группы пауков. В различных типах лесов парка линифиды составляют от 64 до 73% аранеофауны, а в луговых растительных ассоциациях 51%, что вполне соответствует структуре аранеофауны смешанных лесов Подмоскovie [Михайлов, 1983а].

Представители семейства Linyphiidae составляют и большинство видов, впервые отмеченных для Москвы и Московской области. Некоторые из них являются довольно редкими для средней полосы России. Это *Agyneta affinis* (Kulczyński, 1898), *Diplocephalus permixtus* (O. Pickard-Cambridge, 1871), *Lophomma punctatum* (Blackwall, 1841) и *Oryphantes angulatus* (O. Pickard-Cambridge, 1881). Набор доминирующих видов лесной подстилки парка вполне обычен для лесов Подмоскovie, это: *Bathyphantes nigrinus* (Westring, 1851), *B. parvulus* (Westring, 1851), *Centromerus arcanus* (O. Pickard-Cambridge, 1873), *Diplocephalus latifrons* (O. Pickard-Cambridge, 1863), *D. picinus* (Blackwall, 1841), *Diplostyla concolor* (Wider, 1834), *Microneta viaria* (Blackwall, 1841) и *Tenuiphantes tenebricola* (Wider, 1834).

Найденные в парке 3 вида рода *Robertus* O. Pickard-Cambridge, 1879 (семейство Theridiidae), обитающие в рыхлой подстилке, кучах хвороста, в комле деревьев также свидетельствуют о типично лесном характере растительности парка.

Хорошо представлено в аранеофауне парка «Лосинный остров» семейство бродячих пауков-волков (Lycosidae), насчитывающее 12 видов (17 в Москве). Абсолютным доминантом среди представителей этого семейства здесь является *Pirata hygrophilus* Thorell, 1872 – вид, встречающийся в парке повсеместно и обильно.

Довольно беден список видов таких групп, как пауки-кругопряды (Araneidae), пауки-мешкопряды (Clubionidae), пауки-бокоходы (Philodromidae и Thomisidae), а также пауки-скакуны (Salticidae). Объяснить это можно недостаточной степенью изученности фауны травяного, кустарникового и древесного ярусов парка; так, именно обитатели этих стадий, отмеченные для парка предыдущими авторами [Фрейберг, 1897; Грезе, 1911], нами не найдены: *Araneus sturmi* (Hahn, 1831), *Clubiona genevensis* L. Koch, 1866 (det. как *C. decora* Blackwall, 1859), *Tibellus maritimus* (Menge, 1875) (det. как *T. oblongus* (Walckenaer, 1802)) и *Xysticus kempeleni* Thorell, 1872.

Всего за период исследования городской территории парка «Лосинный остров» нами отмечено 140 видов пауков, и с учетом литературных данных аранеофауна парка составляет 145 видов.

Высокое видовое разнообразие, обилие почвенно-подстилочных элементов и хортобионтных форм (в основном представителей семейства Linyphiidae) указывает на «не парковый» характер аранеофауны «Лосинного острова», а вполне соответствует фауне типичных смешанных лесов Подмоскovie. Наличие в столичном мегаполисе подобного природного комплекса носит уникальный характер.

Список видов пауков и их распределение

по биотопам приведено в таблице (см. ниже).

Фауна пауков Москвы. В аранеологическом отношении Московскую область можно назвать одним из наиболее изученных регионов России, насчитывающим, согласно каталогу Михайлова [1983б], 420 видов. Более поздние публикации, содержащие информацию по паукам области, эту цифру увеличили, хотя и не столь значительно [Захаров и др., 1989; Селиванов 1991; Сейфулина, 2004, 2005; Сейфулина, Чернышев, 2001; Seyfulina, 2006]. Территория же самой Москвы изучена слабо: всего здесь было отмечено 120 видов, причем все публикации, содержащие сведения по паукам города, относятся концу XIX – началу XX века [Вагнер, 1892; Фрейберг, 1894, 1897; Грезе, 1911, 1915]. Из лесных и парковых насаждений Москвы наибольшее число видов пауков было отмечено для парка Сельскохозяйственной Академии им. К.А. Тимирязева – 46 видов, в Измайловском парке зарегистрирован 41 вид, на территории парка «Лосинный остров» – 9 видов, в парке ПКиО «Красная Пресня» («Студенец» у Грезе [1911]) – 14 и в Серебряном бору – 5 видов пауков (см. таблицу). Так как все находки почти вековой давности, то к некоторым из них нужно относиться с осторожностью: некоторые виды, по понятным причинам, могли элиминировать из тех городских местообитаний, в которых были отмечены, и даже выпасть из московской фауны в целом. Многие виды определены по неполовозрелым экземплярам; некоторые определены ошибочно: так, все находки *Pallidiphantes pallidus* (O. Pickard-Cambridge, 1871) относятся к *P. alutaci* (Simon, 1884) [Tanasevitch, 2008, in press], а отмеченный Грезе [1915] *Lepthyphantes collinus* (L. Koch, 1872) недавно описан как новый вид – *Megalepthyphantes pseudocollinus* Saaristo, 1997 [Saaristo, 1997]. За 100 лет существенно изменилась и номенклатура пауков, в первую очередь это касается семейств Araneidae, Salticidae, Theridiidae и особенно Linyphiidae. Некоторые виды перенесены в другие семейства, многие фигурируют под другими родовыми названиями или же сведены в синонимы.

С учетом наших данных по фауне пауков парка «Лосинный остров», аранеофауна Москвы на сегодняшний день насчитывает 209 видов, большая часть из них (145 видов) найдена в парке «Лосинный остров», территория которого стала, таким образом, наиболее изученной в аранеологическом отношении среди лесных и парковых насаждений Москвы.

Из видов, отмеченных предыдущими авторами на территории города, 68 нами не найдены. Как правило, это хортобионтные и кустарниково-крупные формы, довольно обычные для средней полосы России, а также синантропные виды. Заметим, что 6 видов определены по неполовозрелым экземплярам, а некоторые мелкие Erigoninae диагностированы в отсутствие самцов, что вызывает понятные сомнения в правильности их определения, например, *Araeoncus crassiceps* (Westring, 1861) и *Oedothorax fuscus* (Blackwall, 1834).

В заключении мы приводим полный список пауков Москвы, основанный на литературных данных (частично проверенных) и собственных сборах в городской части Национального парка «Лосинный остров»; названия таксонов даны в современной номенклатуре.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Bolyphantes alticeps</i> (Sundevall, 1832) | | ТА | | + | | | | | | + | | | + |
| <i>B. luteolus</i> (Blackwall, 1833) | | ТА | | | | | | | | | | + | |
| <i>Centromerus arcanus</i> (O. P.-Cambridge, 1873) * | | | | + | | | | + | + | | | + | + |
| <i>C. bicolor</i> (Blackwall, 1833) | | ТА | | | | | | | | | | + | |
| <i>C. brevivulvatus</i> Dahl, 1912 * | | | | + | | | | | | | | | |
| <i>C. concinnus</i> (Thorell, 1875) * | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>C. dilutus</i> (O. P.-Cambridge, 1875) | | Ст | | | | | | | | | | | |
| <i>C. pabulator</i> (O.P.-Cambridge, 1875) | | ТА | | | | | | | | | | | |
| <i>C. sylvaticus</i> (Blackwall, 1841) | | ТА | | + | + | | | | | | | | |
| <i>Ceratinella brevipes</i> (Westring, 1851) * | | | | | | | | | | | + | | |
| <i>Dicymbium tibiale</i> (Blackwall, 1836) * | | | | + | + | | + | | | + | | + | + |
| <i>Diplocephalus latifrons</i> (O.P.-Cambridge, 1863) | | ТА | | + | | | | + | + | | | + | + |
| <i>D. permixtus</i> (O. P.-Cambridge, 1871) * | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>D. picinus</i> (Blackwall, 1841) * | | | | + | + | | + | + | + | | | + | + |
| <i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834) | | ТА | | + | + | + | + | + | + | | | + | + |
| <i>Dismodicus bifrons</i> (Blackwall, 1841) * | | | | | | | + | + | | + | | + | + |
| <i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834) | | ТА | | | | | | | | | | | |
| <i>Erigone atra</i> (Blackwall, 1841) | | Ст | | | | | | | | | | | + |
| <i>E. dentipalpis</i> (Wider, 1834) | | Ст | | | | | | | | | | | + |
| <i>Erigonella hiemalis</i> (Blackwall, 1841) * | | | | | | | | | | + | | | |
| <i>E. ignobilis</i> (O. P.-Cambridge, 1871) * | | | | | | | | | | + | | | |
| <i>Floronia bucculenta</i> (Clerck, 1758) * | | | | | | | | | | | + | | |
| <i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834) | | И | | | | | | | | | | | |
| <i>Gongylidiellum murcidum</i> Simon, 1884 * | | | | | | | | | | | + | + | |
| <i>Gongylidium rufipes</i> (Linnaeus, 1758) * | | | | + | + | + | + | | | + | | + | + |
| <i>Helophora insignis</i> (Blackwall, 1841) | | И ТА | | + | | | | | | + | | | + |
| <i>Hypomma bituberculatum</i> (Wider, 1834) * | | | | | | | | | | | + | | |
| <i>H. cornutum</i> (Blackwall, 1833) * | | | | + | | | | | | | | | |
| <i>Kaestneria pullata</i> (O. P.-Cambridge, 1863) * | | | | | | | | | | | + | + | |
| <i>Leptorhoptrum robustum</i> (Westring, 1851) * | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1758) * | | | | | | | | | | + | | | + |
| <i>L. hortensis</i> Sundevall, 1830 * | | | | + | + | | | | | | | | + |
| <i>Lophomma punctatum</i> (Blackwall, 1841) ** | | | | | | + | | | | | + | + | |
| <i>Macrargus multesimus</i> (O. P.-Cambridge, 1875) * | | | | | + | | | | | | | | |
| <i>M. rufus</i> (Wider, 1834) | | АО | | | | | | + | | | | | |
| <i>Maso sundevalli</i> (Westring, 1851) * | | | | + | | | | | | | | | |
| <i>Megalephyphantes pseudocollinus</i> Saaristo, 1997 | | ТА | | | | | | | | | | | |
| <i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854) * | | | | | | | + | + | + | | | | |
| <i>Microlinyphia pusilla</i> (Sundevall, 1830) | | ТА | | | | | | | | | | + | |
| <i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841) * | | | | + | + | + | + | | | | | | + |
| <i>Minyriolus pusillus</i> (Wider, 1834) * | | | | | | | | | | + | | + | |
| <i>Neriere clathrata</i> (Sundevall, 1830) | | ТА | | + | | + | + | | | | | + | |
| <i>N. emphana</i> (Walckenaer, 1841) * | | | | | | | | | | | | | + |
| <i>N. montana</i> (Clerck, 1758) | А | ТА | | | | | | | | | | | |
| <i>Obscuriphantes obscurus</i> (Blackwall, 1841) | | ТА | | | | | + | + | + | | | | |
| <i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850) | | Ст | | | | | | | | | | | + |
| <i>O. fuscus</i> (Blackwall, 1834) | | Ст | | | | | | | | | | | |
| <i>O. gibbosus</i> (Blackwall, 1841) | | Ст | | | | + | + | | | | + | + | + |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|-----------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772) | | | ТА | | | + | | + | | | | |
| <i>Hypsosinga heri</i> (Hahn, 1831) | И | | | | | | | | | | | |
| <i>H. pygmaea</i> (Sundevall, 1831) | И | | | | | | | | | | + | |
| <i>Larinioides cornutus</i> Clerck, 1757 | И | | | | | | | | | | | |
| <i>L. ixobolus</i> (Thorell, 1873) | | | Λ | | | | | | | | | |
| <i>L. patagiatus</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | |
| <i>Nuctenea silvicultrix</i> (C.L. Koch, 1835) | | | Ц | | | | | | | | | |
| <i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757) | И | | ТА | | | | | | | | + | |
| Сем. Lycosidae (17 видов) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alopecosa pulverulenta</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | + | |
| <i>Arctosa cinerea</i> (Fabricius, 1777) | | | Ш | | | | | | | | | |
| <i>Arctosa perita</i> (Latreille, 1799) | | | Ст | | | | | | | | | |
| <i>Hygrolycosa rubrofasciata</i> (Ohlert, 1865) * | | | | | | | | | | | + | |
| <i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | + | + |
| <i>P. hortensis</i> (Thorell, 1872) | И | | | | | | | | | | | |
| <i>P. lugubris</i> (Walckenaer, 1802) * | | | | | | + | | | + | | + | + |
| <i>P. paludicola</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | |
| <i>P. palustris</i> (Linnaeus, 1758) | | | К | | | | | | | | | |
| <i>P. prativaga</i> (L.Koch, 1870) | | | ЛО, СБ | | | | | | | + | + | |
| <i>P. pullata</i> (Clerck, 1757) | | | К | | | | | | | | + | |
| <i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872 | | | ТА | | + | + | + | + | + | + | + | + |
| <i>P. piraticus</i> (Clerck, 1757) * | | | | | | | + | | | + | + | + |
| <i>P. piscatorius</i> (Clerck, 1757) * | | | | | | | | | | | + | |
| <i>P. uliginosus</i> (Thorell, 1856) * | | | | | | | | + | | | | + |
| <i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778) | | | ЛО | | | | | | | | + | + |
| <i>T. terricola</i> Thorell, 1856 | И | | | | | | | + | | | + | |
| Сем. Pisauridae (2 вида) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | + | + | |
| <i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757) (juv.) | | | ТА | | | | | | | | | |
| Сем. Agelenidae (1 вид) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757) | | | Ж | | | | | | | | | |
| Сем. Cybaeidae (1 вид) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck, 1757) | | | ВГ | | | | | | | | | |
| Сем. Haniidae (3 вида) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Antistea elegans</i> (Blackwall, 1841) * | | | | | | | | | | + | + | + |
| <i>Cryphoea silvicola</i> (C.L. Koch, 1834) | | | ТА | | | | | | | | | |
| <i>Hahnia pusilla</i> C.L. Koch, 1841 * | | | | | | | | | + | | | |
| Сем. Dictynidae (4 вида) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cicurina cicur</i> (Fabricius, 1793) | | | ТА | | | | | | | | | |
| <i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758) * | | | | | | | | | | | + | |
| <i>D. pusilla</i> Thorell, 1856 | | | ТА | | | | | + | | | | |
| <i>D. uncinata</i> Thorell, 1856 * | | | | | + | + | | | | | + | |
| Сем. Amaurobiidae (1 вид) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Amaurobius pallidus</i> L. Koch, 1868 | Ж | | | | | | | | | | | |
| Сем. Anyphaenidae (1 вид) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802) | | | ТА | | + | | | + | | + | | |
| Сем. Clubionidae (9 видов) | | | | | | | | | | | | |
| <i>Clubiona brevipes</i> Blackwall, 1841 | И | | | | | | | | | | | |
| <i>C. genevensis</i> L. Koch, 1866 | | | ЛО | | | | | | | | | |
| <i>C. lutescens</i> Westring, 1851 | | | ЛО | ТА | + | + | | + | | + | + | + |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <i>C. neglecta</i> (O. P.-Cambridge, 1862) | | СБ | | | | | | | | | | | |
| <i>C. pallidula</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>C. phragmitis</i> C.L. Koch, 1843 | | | ТА | | | | | | | | | | |
| <i>C. reclusa</i> O. P.-Cambridge, 1863 | | СБ | | | | | | | | | + | | |
| <i>C. subsultans</i> Thorell, 1875 | | | ТА | | | | | + | | | | | + |
| <i>C. subtilis</i> L. Koch, 1867 ** | | | | | | | | | | | + | | |
| Сем. Liocranidae (1 вид) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833) * | | | | | | | | | | | | | + |
| Сем. Gnaphosidae (5 видов) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Drassodes villosus</i> (Thorell, 1856) | | | Ж | | | | | | | | | | |
| <i>Drassyllus lutetianus</i> (L. Koch, 1866) * | | | | | | | | | | | + | + | |
| <i>Gnaphosa muscorum</i> (L. Koch, 1866) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>Haplodrassus cognatus</i> (Westring, 1861) | И | | | | | + | | | | + | | | |
| <i>Scotophaeus scutulatus</i> (L. Koch, 1866) | | | | Ж | | | | | | | | | |
| Сем. Philodromidae (8 видов) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757) (juv.) | | СБ | ТА | | | | | | | | | | |
| <i>P. collinus</i> C.L. Koch, 1835 | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>P. emarginatus</i> (Schränk, 1803) (juv.) | | | ТА | | | | | | | | | | |
| <i>Thanatus striatus</i> C.L. Koch, 1845 * | | | | | | | | | | | | + | |
| <i>T. vulgaris</i> Simon, 1870 | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tibellus macellus</i> Simon, 1875 | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>T. maritimus</i> (Menge, 1875) | | | ЛО | | | | | | | | | | |
| <i>T. oblongus</i> (Walckenaer, 1802) | И | | | | | | | | | | | + | |
| Сем. Sparassidae (1 вид) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Micrommata virescens</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | | |
| Сем. Thomisidae (9 видов) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | + | |
| <i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837) | И | | ТА | | + | | + | | | + | + | + | + |
| <i>O. trux</i> (Blackwall, 1846) * | | | | | | | | | + | | | | + |
| <i>Xysticus audax</i> (Schränk, 1803) * | | | | | | | | | | + | | + | |
| <i>X. cristatus</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | + | |
| <i>X. erraticus</i> (Blackwall, 1834) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>X. kempeleni</i> Thorell, 1872 | ЛО | | | | | | | | | | | | |
| <i>X. kochi</i> Thorell, 1872 | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>X. ulmi</i> (Hahn, 1831) * | | | | | | | | | | | | + | |
| Сем. Salticidae (9 видов) | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dendryphantès rudis</i> (Sundevall, 1833) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | + | |
| <i>Heliophanus auratus</i> C.L. Koch, 1835 * | | | | | | | | | | | | + | |
| <i>H. cupreus</i> (Walckenaer, 1802) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>H. flavipes</i> (Hahn, 1832) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>Marpissa radiata</i> (Grube, 1859) | | СБ | | | | | | | | | | | |
| <i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757) | И | | | | | | | | | | | | |
| <i>S. cingulatus</i> (Panzer, 1797) | | | П | | | | | | | | | | |
| ИТОГО: 209 ВИДОВ TOTAL: 209 species | Число видов в биотопе: Number of species in biotope: | | | | 47 | 24 | 17 | 38 | 31 | 47 | 26 | 78 | 52 |

Принятые сокращения. Заголовки: Ф – Фрейберг [1894, 1897], Г1 – Грезе [1911], Г2 – Грезе [1915], М – Михайлов [19836]; Л – липняк, Д – дубрава, О – ольшаник, Б – березняк, Е – ельник, С – сосняк, Лу – луг, Бо – болото, заболоченные участки леса, По – пойма рек Лось и Яуза.

Сокращения в таблице: Ж – «жилище человека», АП – «сад Александровского приюта», И – Измайловский парк, ТА – парк Сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева, П – Перово, ЛО – «Лосиный остров», Ст – Студенец (= ПККО «Красная Пресня»), К – Кусково (парк), А – Арбат, Ц – Царицыно, СБ – Серебряный бор, ВГ – Воробьевы горы, Ш – Шелепиха (= Красная Пресня). * – Вид, новый для Москвы, ** – новый для Московской области; juv. – определен по неполовозрелым экземплярам, (\$) – определен по самкам.

Abbreviations in headlines: Ф – Freiberg [1894, 1897], Г1 – Grese [1911], Г2 – Grese [1915], М – Mikhailov [19836]; Л – *Tilia cordata* forest, Д – *Quercus* forest, О – *Alnus* forest, Б – *Betula* forest, Е – *Picea* forest, С – *Pinus* forest, Лу – meadows, Бо – swamps, По – floodplains of Los' and Yauza rivers.

Abbreviations in table: Ж – broticolous, АП – «Alexandrovsky Priyut Garden», И – Park Izmailovsky, ТА – К.А. Timiryazev Park of the Agricultural Academy, П – Perovo, ЛО – «Losinyi Ostrov», Ст – Studenets (= Park «Krasnaya Presnya»), К – Kuskovo (Park), А – Arbat, Ц – Tsaritsyno, СБ – Serebryanyi Bor, ВГ – Vorob'yevy Gory, Ш – Shepelikha (=Krasnaya Presnya). * – Species is new to Moscow City, ** – species is new to Moscow Area; juv. – det. by juvenile samples, (\$) – det. by female sex only.

Благодарности

Автор глубоко признателен С. Грюнталю и Н. Козлову за помощь в сборе материала, а также К. Михайлову и Р. Сейфулиной за ценные советы и замечания.

Литература

- Вагнер В.А. 1892. Araneina // Dwigubsky. Primitiae Faunae Mosquensis. 2-е изд. Опыт каталога представителей Московской фауны. М.: Congr. Int. Zool. 2: 117–120.
- Грезе Н.С. 1911. Дополнения к списку пауков Московской губернии // Изв. Общ-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т. 98 / Тр. Зоол. отд. Т. 13 / Дневн. Зоол. отд. 3(10): 55–61.
- Грезе Н.С. 1915. Пауки, собранные на снегу // Изв. Московск. энтомол. общ-ва. 1: 116–123.
- Захаров А.А., Бызова Ю.Б., Уваров А.В. и др. 1989. Почвенные беспозвоночные рекреационных ельников Подмосковья (ред. Стриганова Б.Р.). М.: Наука. 233 с.
- Михайлов К.Г. 1983а. Пауки (Arachnida, Aranei) лесной подстилки Звенигородской биостанции МГУ // Фауна и экология почвенных беспозвоночных Московской области. М.: Наука: 52–67.
- Михайлов К.Г. 1983б. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Московской области // Фауна и экология почвенных беспозвоночных Московской области. М.: Наука: 67–85.
- Сейфулина Р.Р. 2004. Влияние локальных условий на размещение пауков (Arachnida, Aranei) в агроэкосистеме // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 109(3): 64–72.
- Сейфулина Р.Р. 2005. Пауки-герпетобионты (Arachnida, Aranei) в агроэкосистемах Подмосковья (видовой состав, пространственное размещение и сезонная динамика) // Зоол. журн. 84(3): 330–346.
- Сейфулина, Р.Р., Чернышев В.Б. 2001. Пауки (Arachnida, Araneae) травянистого яруса агроэкосистем Подмосковья (видовой состав, пространственное размещение и сезонная динамика) // Зоол. журн. 80(10): 1176–1188.
- Селиванов Д.А. 1991. Пауки в садах Подмосковья // Защита раст. (Москва). 6: 17–19.
- Фрейберг П.Р. 1894. Araneae Московской губернии по материалам, собранным Комиссией для исследования фауны Московской губернии летом 1893 // Изв. Общ-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т.86 / Тр. Зоол. отд. Т.10 / Дневн. Зоол. отд. общ-ва и Зоол. музея. 2(1–2): 4–11.
- Фрейберг П.Р. 1897. Araneida, собранные на левом берегу // Изв. Общ-ва любит. естествозн., антропол. и этногр. Т.86 / Дневн. Зоол. отд. Общ-ва. 2(5): 23–39.
- Saaristo M.I. 1997. Description of *Megalephyphantes pseudocollinus* n. sp. (Araneae: Linyphiidae: Micronetinae) // Bull. Br. arachnol. Soc. 10(7): 257–259.
- Seyfulina R.R. 2006. Microhabitat effect on spider distribution (Arachnida, Aranei) in winter wheat agroecosystem (Araneae). European Arachnology 2005 // Acta zool. bulgarica. Proceedings of the XXII European Colloquium of Arachnology. 1: 161–172.
- Tanasevitch A.V. 2008 (in press). New records of linyphiid spiders from Russia, with taxonomic and nomenclatural notes (Aranei: Linyphiidae) // Arthropoda Selecta. 16(2).

References

- Freiberg P.R. 1894. Araneae of Moscow Province on the materials collected by the Commission for the study of the fauna of Moscow Province in the summer of 1893. *In: Izvestiya Obshchestva lyubiteley estestvoznaniya, antropologii i etnografii*. T. 86. Trudy Zoologicheskogo otdeleniya. T. 10. Dnevnik Zoologicheskogo otdeleniya Obshchestva i Zoologicheskogo muzeya. T. 2, No 1–2 [Proceedings of the Society of Naturalists, Anthropology and Ethnography. Vol. 86. Proceedings of the Zoological department. Vol. 10. Diary of the Zoological department and Zoological museum. Vol. 2, No 1–2]. Moscow: 4–11 (in Russian).
- Freiberg P.R. 1897. Araneida, collected on the left bank. *In: Izvestiya Obshchestva lyubiteley estestvoznaniya, antropologii i etnografii*. T. 86. Dnevnik Zoologicheskogo otdeleniya Obshchestva. T. 2, No 5 [Proceedings of the Society of Naturalists, Anthropology and Ethnography. Vol. 86. Diary of the Zoological department. Vol. 2, No 5]. Moscow: 23–39 (in Russian).
- Greze N.S. 1911. Additions to the list of spiders of Moscow Province. *In: Izvestiya Obshchestva lyubiteley estestvoznaniya, antropologii i etnografii*. T. 98. Trudy Zoologicheskogo otdeleniya. T. 13. Dnevnik Zoologicheskogo otdeleniya. T. 3, No 10 [Proceedings of the Society of Naturalists, Anthropology and Ethnography. Vol. 98. Proceedings of the Zoological department. Vol. 13. Diary of the Zoological department. Vol. 3, No 10]. Moscow: 55–61 (in Russian).
- Greze N.S. 1915. Spiders collected on snow. *Izvestiya Moskovskogo entomologicheskogo obshchestva*. 1: 116–123 (in Russian).
- Mikhailov K.G. 1983. Catalogue of spiders (Arachnida, Aranei) of Moscow Region. *In: Fauna i ekologiya pochvennykh bespozvonochnykh Moskovskoy oblasti* [Fauna and bionomics of soil invertebrates of Moscow Region]. Moscow: Nauka: 67–85 (in Russian).
- Mikhailov K.G. 1983. Spiders (Arachnida, Aranei) of forest litter of the Zvenigorod biostation of Moscow State University. *In: Fauna i ekologiya pochvennykh bespozvonochnykh Moskovskoy oblasti* [Fauna and bionomics of soil invertebrates of Moscow Region]. Moscow: Nauka: 52–67 (in Russian).
- Saaristo M.I. 1997. Description of *Megalephyphantes pseudocollinus* n. sp. (Araneae: Linyphiidae: Micronetinae). *Bulletin of the British Arachnological Society*. 10(7): 257–259.
- Selivanov D.A. 1991. Spiders in the gardens of Moscow Region. *Zashchita rasteniy*. 6: 17–19 (in Russian).
- Seyfulina R.R. 2004. Microhabitat effect on spider distributions (Arachnida, Aranei) in agroecosystem. *Byulleten' Moskovskogo obshchestva ispytateley prirody. Otdel biologicheskij*. 109(3): 64–72 (in Russian).
- Seyfulina R.R. 2005. Epigeic Spiders (Arachnida, Aranei) in Agroecosystems of the Moscow Region: Species Composition, Spatial Distribution, and Seasonal Dynamics. *Entomological Review*. 85(1): 107–123.
- Seyfulina R.R. 2006. Microhabitat effect on spider distribution (Arachnida, Aranei) in winter wheat agroecosystem (Araneae). *European Arachnology 2005. Acta zoologica bulgarica*. Supplement 1: 161–172.
- Seyfulina R.R., Tshernyshev V.B. 2001. Hortobiont spiders (Arachnida, Araneae) in agroecosystems of Moscow Province (species composition, spatial distribution, and seasonal dynamics). *Entomological Review*. 81(1): 137–148.
- Tanasevitch A.V. 2008. New records of linyphiid spiders from Russia, with taxonomic and nomenclatural notes (Aranei: Linyphiidae). *Arthropoda Selecta*. 2007. 16(2): 115–135.
- Vagner V.A. 1892. Araneina. *In: Dwigubsky I.A. Primitiae Faunae Mosquensis. Opyt kataloga predstaviteley moskovskoy fauny* [Primitiae Faunae Mosquensis. Catalog of representatives of the Moscow fauna]. Moscow: Kushnerev and Ko: 117–120 (in Russian).
- Zakharov A.A., Byzova Yu.B., Uvarov A.V., Zalesskaya N.T., Lanina V.V., Mazantseva G.P., Orlova T.A., Sergeeva T.K., Suvorov A.A., Yanushev V.V. 1989. Pochvennye bespozvonochnye rekreatsionnykh el'nikov Podmoskov'ya [Soil invertebrates of recreational spruce forests of Moscow Region]. Moscow: Nauka. 233 p. (in Russian).