

Е. А. Белослудцев

## ФАУНА ПАУКОВ ОКРЕСТНОСТЕЙ С. СМОЛЬКИНО

Пауки представляют собой один из самых многочисленных и интересных объектов изучения в классе Паукообразных. Являясь хищниками, они уничтожают большое количество насекомых, тем самым, контролируя их численность в биогеоценозах (Тыщенко, 1971).

В настоящей работе приведены материалы по паукам, собранные в Сызранском районе Самарской области в июне-июле 2004 г. В окрестностях с. Смолькино были исследованы памятники природы: Гремячинская высота в верховьях реки Усы за пос. Гремячий, Рачейская тайга, Семиключье, Моховое болото, Журавлиное болото, Рачейские скалы.

Первые данные по фауне пауков этой местности опубликованы автором в 2003 г., указавшим 9 видов из 7 родов и 6 семейств. В 2004 г. публикуется работа Ю.П. Краснобаева, в которой дополнительно описано еще 44 вида из 32 родов и 14 родов.

Сбор пауков производился почвенными ловушками (стандартные пластиковые стаканчики емкостью 0,5 л, заполненные 4% раствором формальдегида), энтомологическим сачком и ручным сбором. Методика определения базировалась на сравнении морфологии гениталий половозрелых пауков. Определение производилось с помощью бинокля МБС - 9. В качестве определителей использовались работы Heimer S., Nentwig W. (1991) и Roberts M. J. (1995).

Всего собрано 1504 особи, 32,1% из которых составили неполовозрелые особи. Имаго, составляющие 67,9%, принадлежат к 87 видам из 49 родов и 17 семейств. По видовому разнообразию доминирующее положение занимает семейство Пауки – Кругопряды (Araneidae), представленные 17 видами из 11 родов. Самыми массовыми представителями этого семейства на данной местности являются: Крестовик обыкновенный (*Araneus diadematus* Cl.), Крестовик четырехпятнистый (*Araneus quadratus* Cl.), Крестовик угловатый (*Araneus angulatus* Cl.), Пчелосос негаданный (*Mangora acalypha* Walck.), Неоскона адианта (*Neoscona adianta* Walck.), Лариниоидес рогатый (*Larinioides cornutus* Cl.) и Лариниоидес фолиум (*Larinioides folium* Sch.). Последние два вида пауков предпочитают влажные места, обитая около небольших озер или прудов, остальные виды встречаются преимущественно в луговых и лесных сообществах. Крестовик угловатый встречается только в лесных биотопах. За семейством Araneidae по количеству видов следуют семейства: Пауки-волки (Lycosidae) и

Пауки-сеточники (Theridiidae) по 10 видов из 5 родов каждое. В семействе Lycosidae преобладают: Паук-леопард траурный (*Pardosa lugubris* Walck.), и Паук-леопард пративага (*Pardosa prativaga* L. Koch.), эти же виды являются самыми активными обитателями герпетобия. К этому же семейству относится Южно-русский тарантул (*Allochogna singoriensis* Laxm.), которого также можно обнаружить здесь. В семействе Theridiidae доминирующее положение занимает паук Теридион импрессум (*Theridion impressum* L. Koch.), которого можно встретить на травостое, на кустарниках и на деревьях. Пауки семейств Томизид (Thomisiidae), Филодромид (Philodromidae) и Пауки-скакуны (Salticidae) представлены 8 видами каждое. Паук-цветочный (*Misumena vatia* Cl.) и Ксистикус гребенчатый (*Xysticus cristatus* Cl.) доминируют в семействе Thomisiidae. Пауки Филодромус цеспитум (*Philodromus cespitum* Walck.) и Тибеллюс удлинённый (*Tibellus oblongus* Walck.) доминируют в семействе Philodromidae, а Эварха аркуата (*Evarcha arcuata* Cl.) и Эварха фалката (*Evarcha falcata* Cl.) в семействе Salticidae. Можно указать пауков семейства Тетрагнатид (Tetragnathiidae) и семейства Пауки-балдахинники (Linyphiidae) составляющие 6 видов из 2 родов, и 5 видов из 4 родов соответственно. В семействе Tetragnathiidae все виды гидрофилы и встречаются исключительно во влажных биогеоценозах. Самыми распространёнными видами этого семейства являются пауки: Тетрагната обыкновенная (*Tetragnata extensa* L.), Тетрагната хвойная (*Tetragnata pinicola* L. Koch) и Тетрагната горная (*Tetragnata montana* Sim.). Пауки семейства Linyphiidae преимущественно лесные хортонионы. Доминирующее положение в этом семействе занимают пауки: Линифия треугольная (*Linyphia triangularis* Cl.) и Нериена радиата (*Neriene radiata* Walck.). Из оставшихся 9 семейств пауков самыми часто встречающимися видами являются: Пизаура удивительная (*Pisaura mirabilis* Cl.) семейства Пауки-бродячие (Pisauridae) и Лабиринтовый паук (*Agelena labyrinthica*) семейства Пауки-трубочники (Ageleniidae).

Таким образом, впервые для данной территории выявлено 56 видов пауков. Пауки 24 видов из 19 родов и 11 семейств нами пока не обнаружены ввиду недостаточности времени исследования. Исследования необходимо проводить в период всего весенне-летне-осеннего сезона и на протяжении нескольких лет подряд. На данный момент фауна пауков окрестностей с. Смолькино (по литературным и нашим данным) составляет 111 видов из 57 родов и 19 семейств.

Зоогеографический анализ видового состава араней показал, что на описанной территории обитают пауки 5 зоогеографических комплексов. Преобладают широко распространённые виды с палеарк-

тическим и голарктическим типами ареала, представленные 78 (70,3%) и 24 (21, 6%) видами соответственно. Пауки европейского типа ареала составили 4,5% (5 видов). Евро-среднеазиатский тип ареала представлен 2 видами пауков, а плейрирегиональный (космополитический) - 1 видом.

*Список литературы:*

Белослудцев Е.А. К фауне пауков самарской области // Заповедное дело России: принципы, проблемы, приоритеты. Материалы Международной научной конференции (Жигулевск – Бахилова Поляна, 4-8.09.2002). Бахилова Поляна, 2003. С. 125-130.

Городков К. Б. Ареалы насекомых европейской части СССР. Атлас. Л.: Наука, 1984. 60 с.

«Зеленая книга» Поволжья: Охраняемые природные территории Самарской области. Сост. Захаров А. С., Горелов М. С. Самара, 1995. 352 с.

Краснобаев Ю. П. Каталог пауков (Aranei) Среднего Поволжья. Самара, 2004. 213 с.

Михайлов К.Г. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. Москва: Зоологический музей МГУ, 1997. 416 с.

Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР. Л.: Наука, 1971. 281 с.

Хиллиард П. Пауки (Мини энциклопедия). М., 2001. 256 с.

Heimer S., Nentwig W. Spinnen Mitteleuropas. Berlin, Hamburg: Veilag Paul Parey 1991. 544 S.

Roberts M. J. Spiders of Britain end northern Europe. Hape Collins Publishers, 1995. 383 p.