



Материалы к изучению фауны пауков (Araneae) лесостепи западной части Киевской области (Украина)

Materials to the study of spider fauna (Araneae) of the western part of forest-steppe Kyiv region (Ukraine)



Доклад подготовил: студент 1-го курса магистратуры
Януль Василий Викторович, Киевский национальный
университет имени Тараса Шевченко, кафедра
экологии и зоологии (г. Киев, Украина)
e-mail: vasilyanul2298@gmail.com

*Здесь и далее все фото пауков выполнены автором в местах исследования

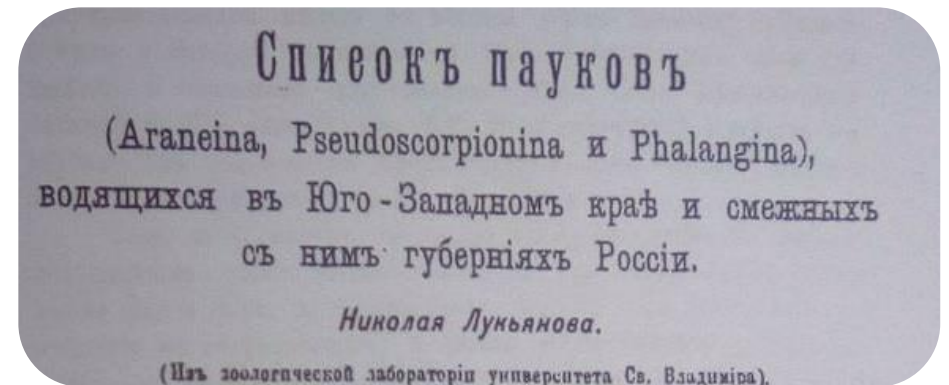


Актуальность исследования и краткий экскурс в историю изучения пауков Киевской области

The relevance of the study and a brief excursion into the history of the study of spiders in the Kiev region

- Первые упоминания о пауках Киева имелись в работе Н. Лукьянова (Лукьянов, 1897), позже, южная часть Полесья Киевской области была исследована В. И. Перелишиной (Перелишина, 1930);
- Наиболее полно пауки Полесья в границах Киевской области были изучены К.В. Евтушенко (Евтушенко, 1991);
- До настоящего времени, исследованиями В.А. Гнелицы (Гнелица, 2000, 2001) и Е.Н. Сингаевского (Сингаевский, 2010, 2012, 2015) а также рядом других работ были охвачены различные регионы лесостепной зоны Киевской области, однако ее западная часть все еще остается «белым пятном» в фаунистическом отношении;
- На данный момент, не известно ни одной работы по паукам западной части Лесостепной зоны Киевской области.

Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко имеет давнюю историю изучения пауков Украины



Цель работы – предварительная инвентаризация фауны пауков западной части Лесостепной зоны Киевской области.

Задания работы:

1. Определить видовой состав и видовое богатство сообществ пауков исследуемого региона;
2. Провести анализ зоогеографического состава пауков западной части Лесостепи Киевской области;



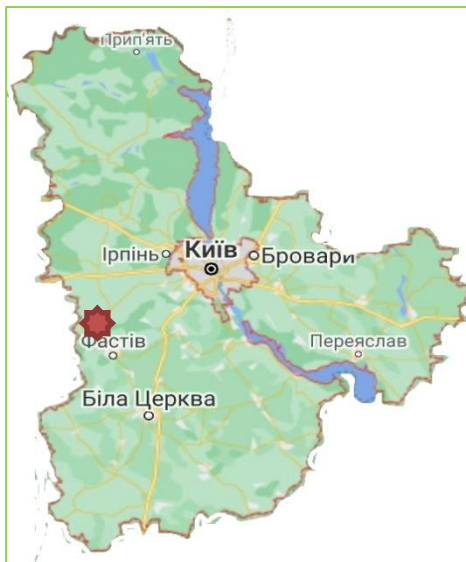
Clubiona phragmitis C.L. Koch, 1843. ♀



Araneus quadratus Clerck, 1757. ♀

Материалы и методы Materials and methods

- Исследования длились с 07.VII. по 08.X.2018 года и с 20.IV. по 01.VIII.2019 года на территории Фастовского района Киевской области (50°06'24"с.ш. 29°48'21"в.д.);
- Сбор материала производили общепринятым методиками учета пауков: кошением энтомологическим сачком, ручным сбором из подстилки, с поверхности почвы, различных ярусов растительности, антропогенных элементов и построек, а также укрытий и построек животных. Ловушки Барбера применены кратковременно (24.VI.19-04.VII.19.), место их установки – сосновый бор;
- Характеристика ареалов видов приведена согласно каталогу пауков левобережной Украины (Polchaninova, Prokopenko, 2013);
- Семейства пауков и их виды в списке расположены в алфавитном порядке;
- Было обследовано 6 типов местообитаний, собрано более 200 экз. пауков.



★ -- Место сбора материала на карте Киевской области



Dolomedes sp.
ювенильная особь

Результаты исследований и их обсуждение

Results and discussion

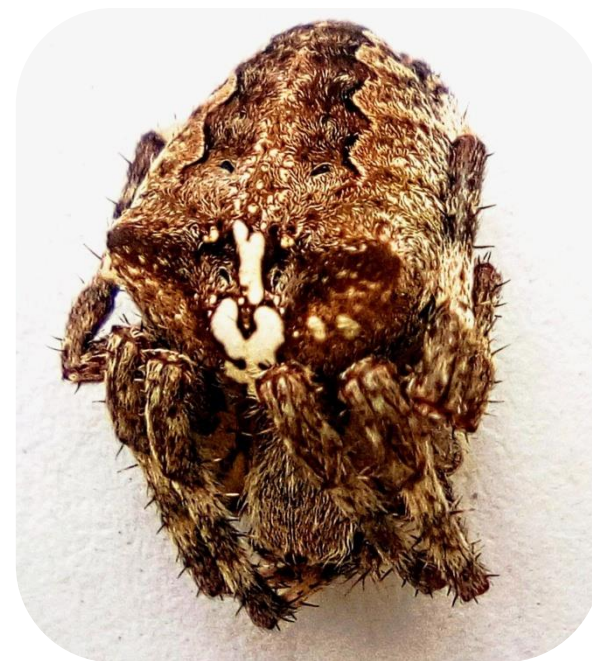
- Несмотря на небольшой объем коллекционного материала, идентифицировано 84 вида пауков из 66 родов из 20 семейств;
- Наиболее многочисленными по количеству видов были семейства Araneidae (19 видов), Salticidae и Thomisidae (по 8 видов), Linyphiidae и Lycosidae (по 6 видов). Семейство Linyphiidae очевидно, представлено столь малым числом видов ввиду кратковременного применения почвенных ловушек. Напротив, преобладание семейства Araneidae можно объяснить относительно хорошей изученностью травяного яруса а также повсеместным использованием кошени и ручного сбора;
- Широко представленными являются роды *Heliophanus* (*H. auratus*, *H. cupreus*, *H. flavipes*); *Cheiracanthium* (*Ch. elegans*, *Ch. erraticum*, *Ch. punctorium*, *Ch. virescens*). В составе семейства Agelenidae найдены все рода известные для Киевской области;
- *Dolomedes plantarius* (Clerck, 1757) впервые указан для лесостепной зоны Киевской области.

Titanoeca sp. ♂



Зоогеографический состав фауны/ Zoogeographic composition of fauna

Тип ареала	Число видов	%
Палеарктический	29	35
Голарктический	16	19
Западно-Центрально-Палеарктический	12	14
Европейско-Древнесредземноморский	10	12
Европейский	7	8
Европейско-Сибирский	4	5
Космополитический	2	3
Амфипалеарктический	1	1
Западно-Палеарктический	1	1
Неарктический	1	1
Европа до Средней Азии	1	1
Сумма	84	100



Araneus angulatus Clerck, 1757. ♀

Большинство найденных видов относится к широко распространенным в условиях Восточноевропейской равнины;

Специфичность комплексов пауков возрастает в условиях высокой влажности и близости водоемов, только здесь обнаружены: *Dolomedes plantarius*, *Clubiona phragmitis*, *Marpissa radiata*, *Tetragnatha extensa*.

Фаунистический список видов / a list of species (Agelenidae – Cheiracanthiidae)

Семейство	Виды	Семейство	Виды
Agelenidae	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757).	Araneidae	<i>Cyclosa oculata</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Agelenopsis potteri</i> (Blackwall, 1846).		<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Allagelena gracilens</i> (C.L. Koch, 1841).		<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall, 1831).
	<i>Eratigena agrestis</i> (Walckenaer, 1802).		<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757).
	<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757).		<i>Larinioides ixobolus</i> (Thorell, 1873).
Anyphaenidae	<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802).		<i>Larinioides patagiatus</i> (Clerck, 1757).
Araneidae	<i>Agalenathea redii</i> (Scopoli, 1763).		<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1757.		<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757.		<i>Nuctenea umbratica</i> (Clerck, 1757).
	<i>Araneus marmoreus</i> Clerck, 1757.		<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757).
	<i>Araneus quadratus</i> Clerck, 1757.	Cheiracanthiidae	<i>Cheiracanthium elegans</i> Thorell, 1875.
	<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757).		<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772).		<i>Cheiracanthium punctorium</i> (Villers, 1789)
	<i>Cercidia prominens</i> (Westring, 1851).		<i>Cheiracanthium virescens</i> (Sundevall, 1833).
	<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772).		

Фаунистический список видов / a list of species (Clubionidae – Phrurolithidae)

Семейство	Виды	Семейство	Виды
Clubionidae	<i>Clubiona caerulescens</i> L. Koch, 1867.	Linyphiidae	<i>Tenuiphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854).
	<i>Clubiona neglecta</i> O. Pickard-Cambridge, 1862.	Liocranidae	<i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833).
	<i>Clubiona phragmitis</i> C.L. Koch, 1843.	Lycosidae	<i>Alopecosa cuneata</i> (Clerck, 1757).
Dictynidae	<i>Dictyna uncinata</i> Thorell, 1856.		<i>Pardosa amentata</i> (Clerck, 1757).
	<i>Nigma walckenaeri</i> (Roewer, 1951).		<i>Pardosa lugubris</i> (Walckenaer, 1802).
Dysderidae	<i>Harpactea rubicunda</i> (C.L. Koch, 1838).		<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer, 1778).
Gnaphosidae	<i>Callilepis</i> sp.		<i>Trochosa terricola</i> Thorell, 1856.
	<i>Drassylus praeficus</i> (L. Koch, 1866).		<i>Xerolycosa miniata</i> (C.L. Koch, 1834).
	<i>Zelotes electus</i> (C.L. Koch, 1839).	Oxyopidae	<i>Oxyopes ramosus</i> (Martini et Goeze, 1778).
	<i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833).	Philodromidae	<i>Philodromus aureolus</i> (Clerck, 1757).
Linyphiidae	<i>Ceratinella brevis</i> (Wider, 1834).		<i>Philidromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834).		<i>Philodromus dispar</i> Walckenaer, 1826.
	<i>Linyphia triangularis</i> (Clerck, 1757).		<i>Thanatus aranarius</i> L. Koch, 1872.
	<i>Microlinyphia pusila</i> (Sundevall, 1830).		<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Neriена montana</i> (Clerck, 1757).	Phrurolithidae	<i>Phrurolithus</i> sp.

Фаунистический список видов/ a list of species (Pisauridae – Titanoecidae)

Семейство	Виды	Семейство	Виды
Pisauridae	<i>Dolomedes plantarius</i> (Clerck, 1757).	Theridiidae	<i>Crustulina sp.</i>
	<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757).		<i>Cryptachea riparia</i> (Blackwall, 1834).
Salticidae	<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757).		<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757).
	<i>Evarcha falcata</i> (Clerck, 1757).		<i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C.L. Koch, 1841).
	<i>Heliophanus auratus</i> C. L. Koch, 1835.		<i>Phylloneta impressa</i> (L. Koch, 1881).
	<i>Heliophanus cupreus</i> (Walckenaer, 1802).	Thomisidae	<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius, 1775).
	<i>Heliophanus flavipes</i> (Hahn, 1832).		<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757).
	<i>Marpissa radiata</i> (Grube, 1859).		<i>Ozyptila praticola</i> (C.L. Koch, 1837).
	<i>Pseudeuophrys erratica</i> (Walckenaer, 1826).		<i>Spiracme striatipes</i> (L. Koch, 1870).
	<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757).		<i>Thomisus onustus</i> Walckenaer, 1805.
Tetragnathidae	<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757).		<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802).
	<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830.		<i>Xysticus cristatus</i> (Clerck, 1757).
	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758).		<i>Xysticus kochi</i> Thorell, 1872.
	<i>Tetragnatha montana</i> (Linnaeus, 1758).	Titanoecidae	<i>Titanoeca shineri</i> L. Koch, 1872.

Выводы

- **1.** На территории Лесостепи западной части Киевской области по предварительным данным найдено 84 виды и 66 родов пауков из 20 семейств;
- **2.** Наиболее богато в видовом отношении представлены семейства *Araneidae*, *Salticidae* и *Thomisidae*;
- **3.** В фауне пауков исследованного региона преобладают широкоареальные группы видов, большинство из них – обычные представители в условиях Восточноевропейской равнины.

Conclusions

- **1.** On the territory of the western part of forest-steppe in the Kiev region, according to preliminary data, 84 species and 66 genera of spiders from 20 families were found;
- **2.** The most represented by the number of species in fauna are the families *Araneidae*, *Salticidae* and *Thomisidae*;
- **3.** The spider fauna of the studied region is dominated by wide-range groups of species, most of them are common representatives in the conditions of the East European Plain.

Автор выражает благодарность
к.б.н. Е.Н. Сингаевскому (Киевский национальный
университет имени Тараса Шевченко) за помощь
в определении некоторых видов пауков