

УДК 595.44:574(477.43)

## **МАТЕРИАЛЫ К ФАУНЕ ПАУКОВ ПОДОЛЬСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ (УКРАИНА)**

**В. Е. Гурьянова**

*Институт зоологии НАН Украины,  
ул. Б. Хмельницкого, 15, Киев-30, ГСП, 01601 Украина  
E-mail: vestmik@iz.freenet.kiev.ua*

Получено 21 февраля 2003

**Материалы к фауне пауков Подольской лесостепи (Украина). Гурьянова В. Е.** — В коллекции пауков, собранной в июне 1982 г. в государственном заказнике «Пановецкая дача» (Каменец-Подольский р-н, Хмельницкая обл., Украина), идентифицировано 154 вида, из которых 135 впервые приводятся для этой местности. Дана таблица распределения всех обнаруженных видов по основным биотопам Подольской лесостепи. Определена специфичность населения пауков каждого из этих биотопов. Для самок некоторых видов выполнены оригинальные рисунки просветленной эпигины.

**Ключевые слова:** пауки, фауна, Лесостепь, Каменец-Подольский, Украина.

**Materials to the Spider Fauna of Podolian Wood-and-Steppe (Ukraine). Guryanova V. E.** — 154 spider species collected in the "Panovietzkaja Datscha" Reserve (Kamienietz-Podolski district, Khmelnytsky region, Ukraine) in June 1982 were identified. 135 species are recorded from this area for the first time. The table of spider species distribution in the principal biotopes of the Podolian wood-and-steppe is provided. The specificity of spider population was determined for each biotope. Original pictures of the cleared epigyne are provided for females of certain species.

**Key words:** spiders, fauna, wood-and-steppe, Kamienietz-Podolski, Ukraine.

### **Введение**

В фауне пауков Украины числится более 800 видов (Михайлов, 1997). Однако территория страны все еще остается изученной далеко не полно. По ряду регионов сведения отрывочны, а определения не всегда достоверны. Между тем инвентаризация объектов живой природы — одна из основополагающих проблем экологии. Данные по инвентаризации фауны являются фундаментом для исследований различных направлений и, в первую очередь, — природоохранных. В последнее время большое значение придается охране не отдельных видов, а их сообществ. В этой связи особое внимание уделяется инвентаризации компонентов фауны на территориях заповедников, целинные участки которых являются своеобразным эталоном природы (Криволуцкий, Покаржевский, 1988).

Интересуясь разнообразием фауны пауков Европейской лесостепи, автор данной публикации и Г. В. Кобенек в 1982 г. предприняли экспедиционный выезд в Волыно-Подольский регион этой природно-климатической зоны. Работа проводилась с 7 по 27 июня в Каменец-Подольском р-не Хмельницкой обл., вблизи с. Пановцы на территории государственного заказника «Пановецкая дача».

В «Каталоге русских пауков» Д. Е. Харитоновой (1932) и в «Дополнении к каталогу русских пауков» того же автора (1936) для окр. г. Каменец-Подольский приведено 37 видов. Сведения основаны на материалах двух работ Г. Бельке (Belke, 1853, 1859), содержащих 15 (первая) и 20 (вторая) видов, и работе В. И. Перелешинной (1931), где для этого района указано 18 видов пауков. Этими сообщениями исчерпываются литературные данные об аранеофауне местности, природа которой богата и разнообразна.

Заказник «Пановецкая дача» находится в долине реки Смотрич (приток р. Днестр), имеющей на этом участке каньонообразный характер. Сюда подходят холмы Толтрового кряжа, геологическую основу которых составляют известняки. Правые склоны речной долины и прилегающие волнистые плакоры покрывают леса. Это небольшой юго-восточный массив типичных для Западной Подолии грабово-дубовых, грабовых и дубовых лесов, средний возраст которых 70 лет. В заказнике по площади преобладают грабово-дубовые леса. Древостой в таких лесах имеет двухъярусное строение и высокую сомкнутость крон. Первый ярус образует дуб черешчатый, второй — граб обыкновенный.

Кроме основных пород здесь встречаются липа и клен, а в подлеске — лещина, жимолость, бересклет, свидина кроваво-красная. В густом травостое преобладают обычные для широколиственных лесов Подольи виды: осока волосистая, звездчатка ланцетовидная, перловник поникший, сныть обыкновенная, медуница неясная и др. Сухие и теплые склоны южной экспозиции занимает степная растительность: формации осоки низкой, тырсы, типчака (Шеляг-Сосонко и др., 1980).

#### Материал и методы

Сбор пауков осуществляли следующими методами: ловушки Барбера, кошение энтомологическим сачком, ручной сбор из пней и со стволов деревьев, из-под камней и других естественных укрытий животных. Были обследованы участки под пологом лиственных лесов; поляны, просеки и опушки этих лесов; молодые посадки дуба и грецкого ореха в грабовом лесу (питомники); участки степи на правом берегу Смотрича; щебнистые склоны правого берега, поросшие луговым разнотравьем (околоводные) или обнаженные (сухие).

#### Результаты и обсуждение

В собранной нами коллекции пауков идентифицировано 154 вида. При определении ряда видов для уточнения диагноза по известной методике (Федотов, 1912) были изготовлены микропрепараты просветленной эпигины (рис. 2–17).

Из ранее известных в окр. Каменец-Подольска 37 видов пауков общими с нашим списком, при учете современной синонимии (Михайлов, 1997), оказались следующие 19 широко распространенных в лесостепи видов: *Achaearanea lunata* (Clerck, 1757), *Enoplognatha ovata* (Clerck, 1757), *Araneus diadematus* (Clerck, 1757), *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802), *Allohogna singoriensis* (Laxmann, 1770), *Pardosa agrestis* (Westring, 1861), *P. amentata* (Clerck, 1757), *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1757), *Agelena labyrinthica* (Clerck, 1757), *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758), *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802), *Micromata roseum* (Clerck, 1757), *Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802), *Misumena vatia* (Clerck, 1757), *Misumenops tricuspidata* (Fabricius, 1775), *Evarcha arcuata* (Clerck, 1757), *Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802), *H. flavipes* (Hahn, 1832), *Salticus scenicus* (Clerck, 1757). Прочие 135 видов нашей коллекции дополняют литературные данные. Таким образом, в настоящее время можно говорить о 172 видах пауков, зарегистрированных в окрестностях г. Каменец-Подольский.

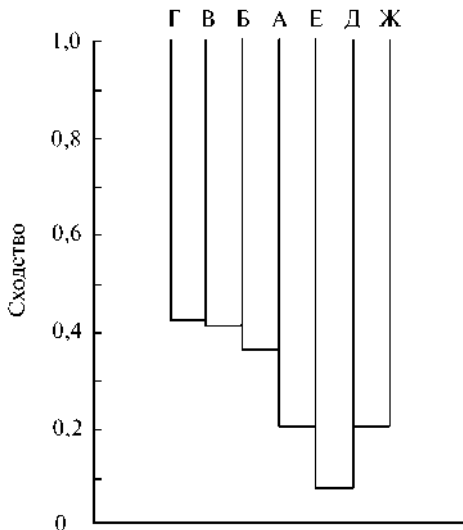


Рис. 1. Дендрограмма сходства биотопов по данным таблицы 2 (условные обозначения те же).

Fig. 1. Dendrogram for biotopes similarity according to the data of the table 2 (conventional signs are the same).

Представленность обнаруженных нами видов в основных биотопах региона показана в таблице 1. 89 видов пауков найдено в припочвенном ярусе и под камнями. В таблице 1 они отмечены звездочкой (\*). Остальные взяты из разных ярусов растительности.

Сопоставление биотопов по видовому составу их аранеофаун проведено с помощью коэффициента сходства Р. Жаккара (Jaccard, 1901) (табл. 2). Дендрограмма (рис. 1) построена по методу одиночного присоединения (метод ближнего соседа) (Песенко, 1982).

Обработка полученных данных свидетельствует о том, что на обследованной территории наибольшей специфичностью обладает фауна щебнистых обнаженных склонов каньона р. Смотрич. Из найденных здесь 21 вида — 9 (42,9%) специфичны для данного местообитания. Довольно высокий процент специ-

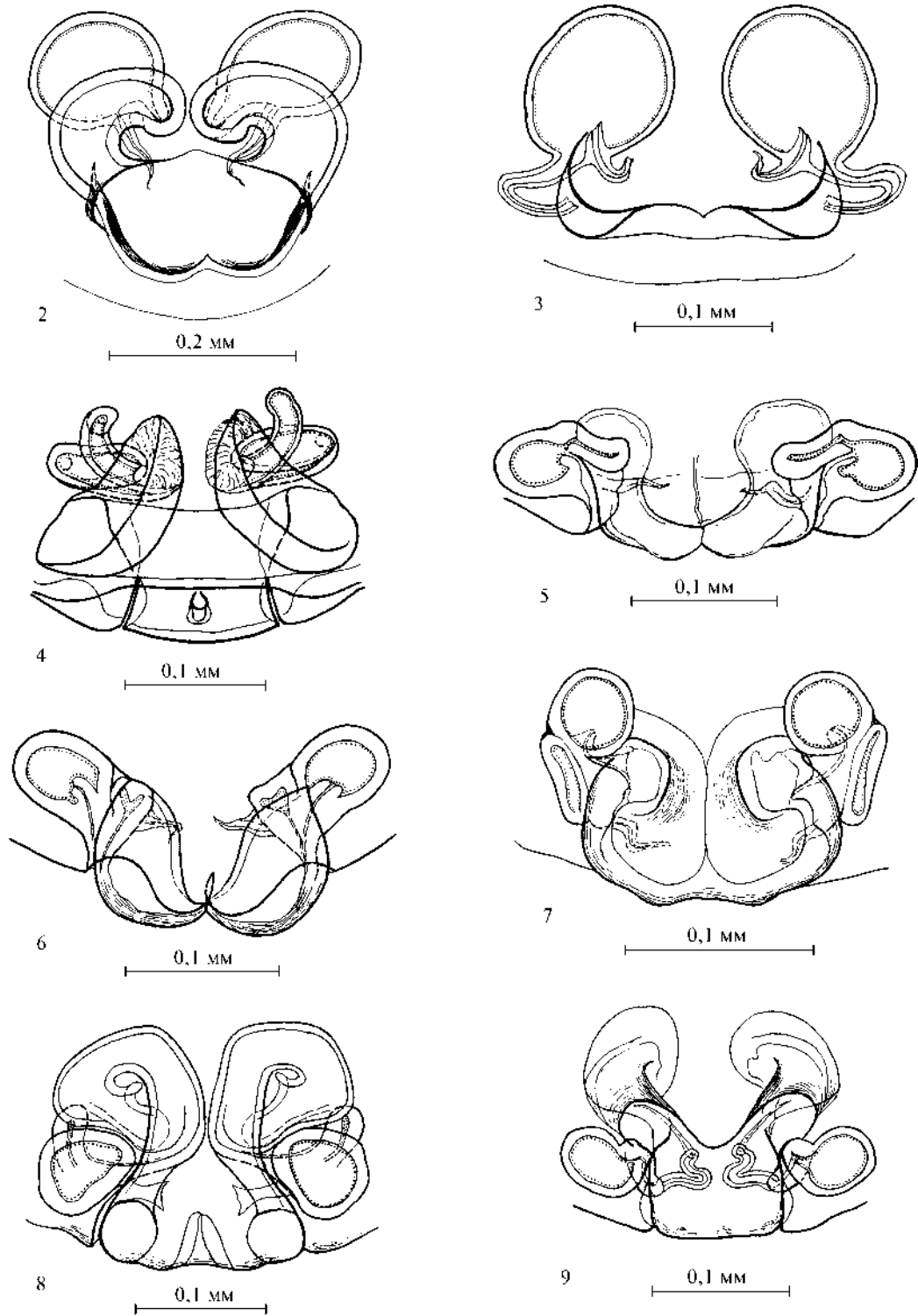


Рис. 2–9. Копулятивные органы самок пауков (просветленная эпигина): 2 — *Achaearanea tepidariorum*; 3 — *Theridion simile*; 4 — *Porrhomma microphthalmum*; 5 — *Entelecara acuminata*; 6 — *E. erythropus*; 7 — *E. forsslundi*; 8 — *Gnathonarium dentatum*; 9 — *Micrargus subaequalis*.

Fig. 2–9. Copulation organs of spider females (epigyne cleared): 2 — *Achaearanea tepidariorum*; 3 — *Theridion simile*; 4 — *Porrhomma microphthalmum*; 5 — *Entelecara acuminata*; 6 — *E. erythropus*; 7 — *E. forsslundi*; 8 — *Gnathonarium dentatum*; 9 — *Micrargus subaequalis*.

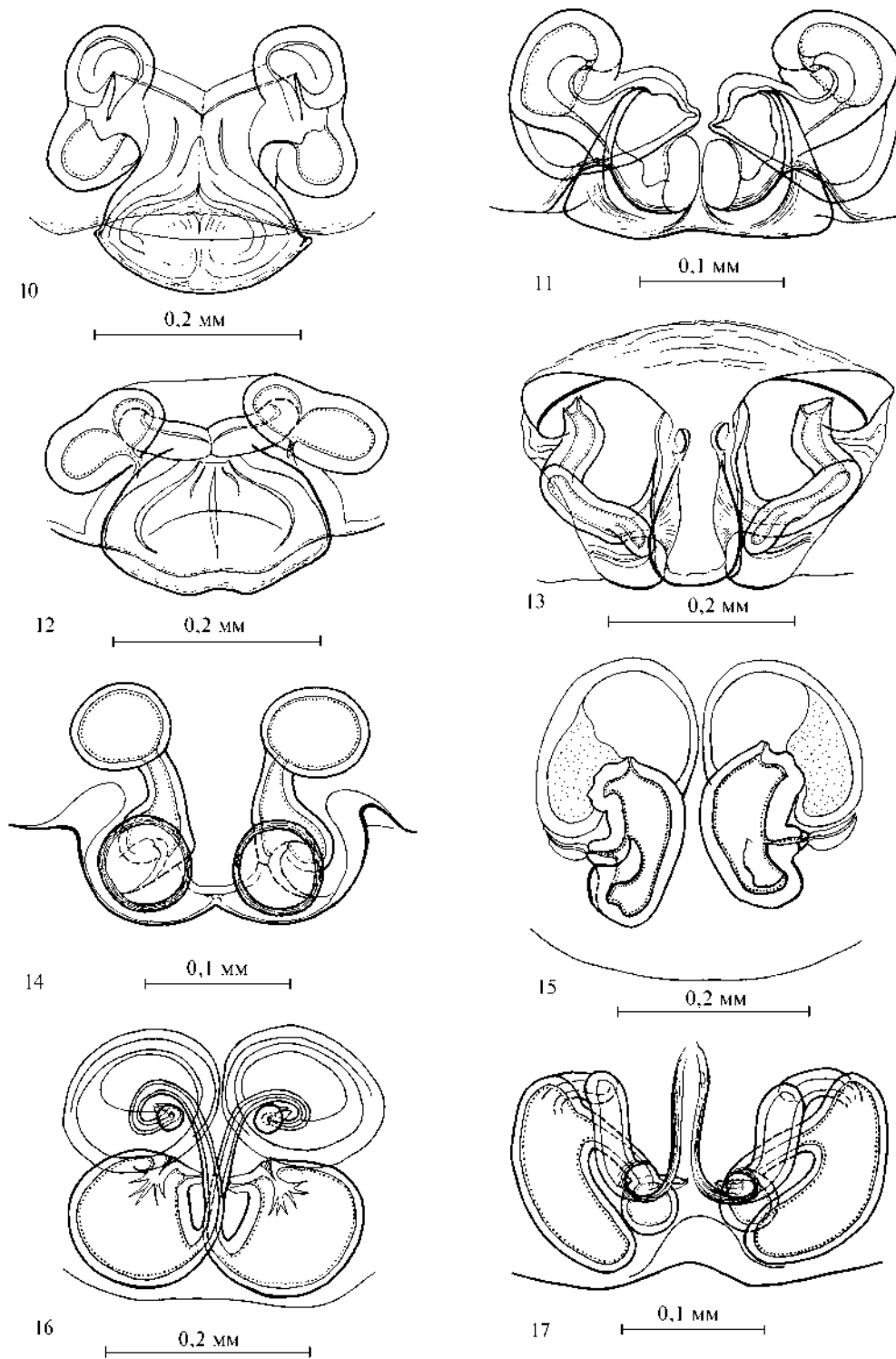


Рис. 10–17. Копулятивные органы самок пауков (просветленная эпигина): 10 — *Walckenaeria antica*; 11 — *W. atrotibialis*; 12 — *W. furcillata*; 13 — *Pardosa fulvipes*; 14 — *Pirata latitans*; 15 — *Euophrys erratica*; 16 — *E. petrensis*; 17 — *Sitticus penicillatus*.

Fig. 10–17. Copulation organs of spider females (epigyne cleared): 10 — *Walckenaeria antica*; 11 — *W. atrotibialis*; 12 — *W. furcillata*; 13 — *Pardosa fulvipes*; 14 — *Pirata latitans*; 15 — *Euophrys erratica*; 16 — *E. petrensis*; 17 — *Sitticus penicillatus*.

Таблица 1. Население пауков основных биотопов Подольской лесостепи

Table 1. Spider population of principal biotopes of Podolian wood-and-steppe

Семейство, вид	Биотопы						
	Лиственный лес		Опуш- ки леса	Пи- том- ники	Степь	Камни, щебень	
	под пологом	поляны, просеки				оброс- шие, сырые	обна- жения сухие
ATYPIDAE							
* <i>Atypus muralis</i> Bertkau, 1890	–	–	+	–	+	–	–
SEGESTRIIDAE							
* <i>Segestria senoculata</i> (Linnaeus, 1758)	–	–	–	–	–	+	–
DYSDERIDAE							
* <i>Dysdera hungarica</i> Kulczynski, 1897	–	–	–	–	–	–	+
* <i>Harpactea saeva</i> (O. Herman, 1879)	+	+	+	+	–	+	–
THERIDIIDAE							
<i>Achaearanea lunata</i> (Clerck, 1757)	+	+	+	–	–	–	–
<i>A. tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841)	+	–	–	–	–	–	–
<i>Dipoena melanogaster</i> (C. L. Koch, 1837)	–	–	+	–	–	–	–
<i>Enoplognatha ovata</i> (Clerck, 1757)	+	+	+	+	+	+	–
* <i>E. thoracica</i> (Hahn, 1833)	–	–	–	–	–	–	+
<i>Episinus truncatus</i> Latreille, 1809	–	–	–	+	–	–	–
* <i>Euryopis flavomaculata</i> (C. L. Koch, 1836)	–	–	+	–	–	–	–
* <i>Robertus neglectus</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	+	+	–	–	–	–	–
* <i>Steatoda phalerata</i> (Panzer, 1801)	–	–	+	–	+	–	–
* <i>Theridion bimaculatum</i> (Linnaeus, 1767)	–	+	+	+	–	–	–
* <i>T. nigrovariegatum</i> Simon, 1873	–	–	–	–	–	+	–
<i>T. simile</i> C. L. Koch, 1836	–	–	+	–	–	–	–
* <i>T. suaveolens</i> (Simon, 1879)	–	–	–	–	+	–	–
<i>T. tinctum</i> (Walckenaer, 1802)	+	–	–	–	–	–	–
<i>T. varians</i> (Hahn, 1833)	+	+	+	+	–	–	–
LINYPHIIDAE (LINYPHIINAE)							
* <i>Agyreta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836)	–	+	–	–	+	–	–
* <i>Bathypantes nigrinus</i> (Westring, 1851)	–	+	+	–	–	–	–
* <i>Centromerus sylvaticus</i> (Blackwall, 1841)	+	–	–	+	–	–	–
* <i>Diplostyla concolor</i> (Wider, 1834)	+	+	+	+	–	–	–
<i>Drapetisca socialis</i> (Sundevall, 1832)	+	–	–	–	–	–	–
* <i>Lepthyphantes flavipes</i> (Blackwall, 1854)	+	+	–	–	–	–	–
* <i>L. mengei</i> Kulczynski, 1887	+	–	+	–	–	–	–
<i>Linyphia hortensis</i> Sundevall, 1830	+	+	–	+	–	+	–
* <i>Macrargus rufus</i> (Wider, 1834)	+	–	–	–	–	–	–
* <i>Neriene clathrata</i> (Sundevall, 1830)	+	+	+	+	–	–	–
<i>N. emphana</i> (Walckenaer, 1841)	+	+	–	–	–	–	–
<i>N. radiata</i> (Walckenaer, 1841)	+	+	+	+	–	+	–
* <i>Porrhomma microphthalmum</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	–	+	+	–	–	–	–
(ERIGONINAE)							
* <i>Ceratinella maior</i> Kulczynski, 1894	–	–	–	+	–	–	–
* <i>C. scabrosa</i> (O. P.-Cambridge, 1871)	+	–	–	–	–	–	–
* <i>Dicymbium nigrum</i> (Blackwall, 1834)	–	+	+	+	–	–	–
* <i>Diplocephalus cristatus</i> (Blackwall, 1833)	–	+	–	–	–	+	–
* <i>D. latifrons</i> (O. P.-Cambridge, 1863)	+	–	–	–	–	–	–
* <i>D. picinus</i> (Blackwall, 1841)	+	–	+	+	–	–	–
* <i>Entelecara acuminata</i> (Wider, 1834)	+	+	+	–	–	–	–
<i>E. erythropus</i> (Westring, 1851)	+	–	–	–	–	–	–
<i>E. flavipes</i> (Blackwall, 1834)	–	–	+	+	–	–	–

Продолжение табл. 1

Семейство, вид	Биотопы						
	Лиственный лес		Опуш- ки леса	Пи- том- ники	Степь	Камни, щебень	
	под пологом	поляны, просеки				оброс- шие, сырые	обна- жения сухие
<i>E. forsslundi</i> Tullgren, 1955	—	—	—	+	—	—	—
* <i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833	—	—	—	—	+	—	—
* <i>Gnathonarium dentatum</i> (Wider, 1834)	—	—	+	—	—	—	—
* <i>Micrargus herbigradus</i> (Blackwall, 1854)	+	—	+	+	—	—	—
* <i>M. subaequalis</i> (Westring, 1851)	—	—	+	—	+	—	—
<i>Moebelia penicillata</i> (Westring, 1851)	+	—	—	—	—	—	—
* <i>Oedothorax apicatus</i> (Blackwall, 1850)	—	—	+	—	—	—	—
* <i>Walckenaeria antica</i> (Wider, 1834)	+	—	—	—	—	—	—
* <i>W. atrotibialis</i> O. P.-Cambridge, 1878	+	—	+	+	—	—	—
* <i>W. furcillata</i> (Menge, 1869)	+	—	—	+	—	—	—
TETRAGNATHIDAE							
<i>Metellina segmentata</i> (Clerck, 1757)	—	+	+	+	—	—	—
* <i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830	—	—	+	+	—	—	—
* <i>P. listeri</i> Sundevall, 1830	+	+	+	+	—	+	—
<i>Tetragnatha montana</i> Simon, 1874	+	+	+	—	—	+	—
<i>T. pinicola</i> L. Koch, 1870	+	+	+	+	—	—	—
ARANEIDAE							
<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)	—	—	+	—	+	—	—
<i>Araneus diadematus</i> Clerck, 1757	+	+	+	+	—	+	—
<i>A. marmoreus</i> Clerck, 1757	+	+	+	+	—	+	—
<i>Araniella cucurbitina</i> (Clerck, 1757)	+	+	+	+	—	+	—
<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)	—	—	+	+	+	—	—
<i>Cyclosa conica</i> (Pallas, 1772)	+	+	+	+	—	+	—
<i>Gibbaranea bituberculata</i> (Walckenaer, 1802)	—	+	+	+	—	—	—
<i>Hypsosinga albiovittata</i> (Westring, 1851)	—	—	—	—	+	—	—
<i>Larinioides cornutus</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	—	—	+	—
<i>L. patagiatus</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	—	—	+	—
<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)	—	+	+	+	+	—	—
<i>Singa hamata</i> (Clerck, 1757)	—	—	—	+	—	—	—
<i>Zilla diodia</i> (Walckenaer, 1802)	+	+	—	—	—	—	—
LYCOSIDAE							
* <i>Allohogna singoriensis</i> (Laxmann, 1770)	—	—	—	—	+	—	—
* <i>Aulonia albimana</i> (Walckenaer, 1805)	—	—	+	+	+	+	+
* <i>Pardosa agrestis</i> (Westring, 1861)	—	—	—	+	+	—	—
* <i>P. amentata</i> (Clerck, 1757)	+	+	+	—	—	+	—
* <i>P. fulvipes</i> (Collett, 1875)	—	—	—	+	—	—	—
* <i>P. hortensis</i> (Thorell, 1872)	—	—	—	—	+	—	+
* <i>P. lugubris</i> (Walckenaer, 1802)	+	+	+	+	—	+	—
* <i>P. monticola</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	—	+	—	—
* <i>P. paludicola</i> (Clerck, 1757)	—	—	—	+	—	—	—
* <i>P. palustris</i> (Linnaeus, 1758)	—	—	—	+	—	—	—
* <i>Pirata hygrophilus</i> Thorell, 1872	—	+	—	—	—	—	—
* <i>P. latitans</i> (Blackwall, 1841)	—	+	—	—	—	—	—
* <i>Tarentula accentuata</i> (Latreille, 1817)	—	—	+	—	+	—	—
* <i>T. cursor</i> (Hahn, 1831)	—	—	—	—	+	—	—
* <i>T. pulverulenta</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	+	—	—	—
* <i>T. irabalis</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	+	—	+	—

Продолжение табл. 1

Семейство, вид	Биотопы						
	Лиственный лес		Опуш- ки леса	Пи- том- ники	Степь	Камни, щебень	
	под пологом	поляны, просеки				оброс- шие, сырые	обнаже- ния сухие
* <i>Trochosa robusta</i> (Simon, 1876)	—	—	—	—	+	—	+
* <i>T. terricola</i> Thorell, 1856	+	—	+	+	+	—	—
* <i>Xerolycosa miniata</i> (C. L. Koch, 1834)	—	—	—	+	+	—	—
PISAURIDAE							
<i>Pisaura mirabilis</i> (Clerck, 1757)	—	+	+	+	+	—	—
AGELENIDAE							
<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	+	—	—	—
* <i>Coelotes inermis</i> (L. Koch, 1855)	+	—	+	—	—	—	—
DICTYNIDAE							
<i>Argenna subnigra</i> (O. P.-Cambridge, 1861)	—	—	—	—	—	+	—
<i>Dictyna arundinacea</i> (Linnaeus, 1758)	—	+	+	+	—	—	—
<i>D. uncinata</i> Thorell, 1856	+	+	+	—	—	—	—
<i>Nigma flavescens</i> (Walckenaer, 1830)	+	—	—	—	—	—	—
TITANOECIDAE							
* <i>Titanoeca quadriguttata</i> (Hahn, 1833)	—	—	—	—	—	—	+
OXYOPIIDAE							
<i>Oxyopes ramosus</i> (Martini et Goeze, 1778)	—	—	—	+	—	—	—
ANYPHAENIDAE							
<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)	+	—	+	—	—	—	—
LIOCRANIDAE							
* <i>Agroeca brunnea</i> (Blackwall, 1833)	+	+	—	+	—	—	—
* <i>A. cuprea</i> Menge, 1873	—	—	—	—	+	—	—
* <i>Phrurolithus festivus</i> (C. L. Koch, 1835)	—	—	—	+	—	—	—
CLUBIONIDAE							
<i>Cheiracanthium elegans</i> Thorell, 1875	—	—	—	+	—	—	—
<i>Ch. pennyi</i> O. P.-Cambridge, 1873	—	—	+	—	+	—	—
<i>Clubiona caerulea</i> L. Koch, 1867	+	+	+	+	—	+	—
<i>C. lutescens</i> Westring, 1851	—	+	+	—	—	+	—
<i>C. marmorata</i> (L. Koch, 1866)	—	—	—	—	+	—	—
GNAPHOSIDAE							
* <i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)	—	—	—	—	+	+	+
* <i>D. pubescens</i> (Thorell, 1856)	—	—	+	—	+	—	—
* <i>Drassyllus praeficus</i> (L. Koch, 1866)	—	—	—	—	+	—	+
* <i>D. pumilus</i> (C. L. Koch, 1839)	—	—	+	—	+	—	+
* <i>D. pusillus</i> (C. L. Koch, 1833)	—	—	—	—	+	—	—
* <i>D. villicus</i> (Thorell, 1875)	—	+	+	—	—	—	—
* <i>Gnaphosa bicolor</i> (Hahn, 1833)	—	—	+	—	—	—	—
* <i>G. lugubris</i> (C. L. Koch, 1839)	—	—	—	—	—	—	+
* <i>Haplodrassus silvestris</i> (Blackwall, 1833)	—	—	+	+	—	—	—
* <i>Scotophaeus quadripunctatus</i> (Linnaeus, 1758)	+	—	—	—	—	—	—
* <i>Trachyzelotes pedestris</i> (C. L. Koch, 1837)	—	—	+	—	—	—	—
ZORIDAE							
* <i>Zora nemoralis</i> (Blackwall, 1861)	+	—	—	—	—	—	—
* <i>Z. pardalis</i> Simon, 1878	—	—	—	—	—	—	+
* <i>Z. spinimana</i> (Sundevall, 1832)	—	+	+	+	—	+	—
SPARASSIDAE							
<i>Micromata roseum</i> (Clerck, 1757)	+	+	+	+	—	—	—
PHILODROMIDAE							
<i>Philodromus cespitum</i> (Walckenaer, 1802)	—	+	+	+	—	—	—

Окончание табл. 1

Семейство, вид	Биотопы						
	Лиственный лес		Опуш- ки леса	Пи- том- ники	Степь	Камни, щебень	
	под пологом	поляны, просеки				оброс- шие, сырые	обнаже- ния сухие
<i>Thanatus arenarius</i> Thorell, 1872	—	—	+	—	+	—	+
<i>Tibellus oblongus</i> (Walckenaer, 1802)	—	—	—	+	+	—	—
<b>THOMISIDAE</b>							
<i>Diaea dorsata</i> (Fabricius, 1777)	—	—	+	—	—	—	—
<i>Misumena vatia</i> (Clerck, 1757)	—	+	+	+	+	—	—
<i>Misumenops tricuspидata</i> (Fabricius, 1775)	—	+	+	+	+	—	—
* <i>Ozyptila claveata</i> (Walckenaer, 1837)	—	—	+	—	—	—	—
* <i>O. praticola</i> (C. L. Koch, 1837)	+	—	—	+	—	—	—
* <i>O. pullata</i> (Thorell, 1875)	—	—	—	—	+	—	—
<i>Thomisus albus</i> (Gmelin, 1789)	—	—	—	—	+	—	—
<i>Tmarus piger</i> (Walckenaer, 1802)	—	—	+	—	—	—	—
<i>T. stellio</i> Simon, 1875	—	—	+	—	—	—	—
* <i>Xysticus cambridgei</i> (Blackwall, 1858)	+	—	+	+	—	—	—
<i>X. cristatus</i> (Clerck, 1757)	—	+	+	+	+	—	—
* <i>X. kochi</i> Thorell, 1872	—	—	+	—	+	—	+
<i>X. ulmi</i> (Hahn, 1831)	—	—	—	+	+	—	—
<b>SALTICIDAE</b>							
* <i>Asianellus festivus</i> (C. L. Koch, 1834)	—	—	—	—	+	—	+
<i>Ballus depressus</i> (Walckenaer, 1802)	+	+	+	+	—	—	—
<i>Bianor aurocinctus</i> (Ohlert, 1865)	—	—	+	—	—	—	—
<i>Euophrys erratica</i> (Walckenaer, 1825)	—	—	+	—	—	—	—
* <i>E. frontalis</i> (Walckenaer, 1802)	—	—	—	—	—	—	+
* <i>E. petrensis</i> C. L. Koch, 1837	—	—	—	—	—	—	+
<i>Evarcha arcuata</i> (Clerck, 1757)	—	—	+	+	+	—	—
<i>E. falcata</i> (Clerck, 1757)	—	+	+	+	+	+	—
<i>Heliophanus auratus</i> C. L. Koch, 1835	—	—	—	+	—	—	—
* <i>H. cupreus</i> (Walckenaer, 1802)	—	+	+	+	+	+	+
<i>H. dubius</i> C. L. Koch, 1835	—	—	+	—	—	—	—
<i>H. flavipes</i> (Hahn, 1832)	—	—	—	+	+	—	—
* <i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer, 1778)	—	—	+	—	—	—	—
* <i>Philaeus chrysops</i> (Poda, 1761)	—	—	—	—	—	—	+
* <i>Phlegra fasciata</i> (Hahn, 1826)	—	—	+	—	+	—	+
* <i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1757)	—	—	—	—	—	+	+
* <i>Sitticus penicillatus</i> (Simon, 1875)	—	—	—	—	—	—	+
Общее количество видов в биотопе	50	49	85	65	45	27	21
Количество специфичных видов	12	2	15	11	10	3	9
Количество специфичных видов, %	24	4,1	17,6	16,9	22,2	11,1	42,9

\* Виды найдены в припочвенном ярусе и под камнями.

фичных видов (22,2%) обнаружен в степи, наименьший (4,1%) — на лесных полянах и просеках.

Анализ фаунистического сходства биотопов (табл. 2, рис. 1) выявляет резкое различие между двумя группами биотопов: мезогигрофитными (А, Б, В, Г, Е) и ксерофитными (Д, Ж) биотопами. Величина сходства их фаун — 0,07. В первой группе наиболее сходны питомники, лесные опушки и поляны (0,42–0,39). Сходство биотопов второй группы — степи и щебнистых склонов каньона, в силу того, что каждый из этих биотопов имеет довольно высокий процент специ-



Таблица 2. Фаунистическое сходство биотопов (коэффициент Жаккара)

Table 2. Faunistic similarity of biotopes (Zakkar's index)

Биотоп	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
А	—						
Б	0,36	—					
В	0,28	0,41	—				
Г	0,30	0,39	0,42	—			
Д	0,02	0,11	0,23	0,18	—		
Е	0,20	0,31	0,22	0,21	0,07	—	
Ж	0	0,01	0,06	0,07	0,20	0,09	—

Условные обозначения: А — лес (под пологом); Б — лес (поляны, просеки); В — опушки леса; Г — питомники; Д — степь; Е — околородные заросли и россыпи камней; Ж — обнаженные щебнистые склоны каньона реки.

фичных видов, сравнительно невелико — 0,20. Такая же величина сходства (0,20) определяется для наименее сходных фаунистически биотопов первой группы: под пологом леса (А) и зарослей на каменистых берегах реки (Е).

К сожалению, непродолжительный период работы в этом регионе не позволяет судить о степени охвата нашими сборами всего разнообразия местной аранеофауны.

Автор благодарит бывшего лаборанта отдела беспозвоночных института зоологии НАН Украины Г. В. Кобенька за помощь при сборе материала.

*Кривоулицкий Д. А., Покаржевский А. Д.* Инвентаризация и охрана комплексов почвенной фауны и функции заповедных территорий // В. Е. Соколов, М. В. Горленко, К. П. Филонов и др. Проблемы инвентаризации живой и неживой природы в заповедниках. Проблемы заповедного дела. — М.: Наука, 1988. — С. 91–96.

*Михайлов К. Г.* Каталог пауков (Arachnida, Aranei) территорий бывшего Советского Союза. — М.: Изд-во Зоол. муз. МГУ, 1997. — 416 с.

*Перелешина В. И.* Материалы для фауны пауков западных и юго-западных частей Восточной Европы // Ежегод. Зоол. муз. АН СССР. — 1930. — 31, вып. 3–4. — С. 359–391.

*Песенко Ю. А.* Принципы и методы количественного анализа в фаунистических исследованиях. — М.: Наука, 1982. — 287 с.

*Федотов Д. М.* К фауне пауков Волынской губернии // Рус. энтомол. обозрение. — 1912. — 12, № 3. — С. 390–406.

*Харитонов Д. Е.* Каталог русских пауков. — Л.: Изд-во АН СССР, 1932. — 206 с.

*Харитонов Д. Е.* Дополнение к каталогу русских пауков // Уч. зап. Пермск. ун-та. — 1936. — 2, вып. 1. — С. 167–225.

*Шеляг-Сосонко Ю. Р., Парфенов В. И., Чопик В. И. и др.* Охрана важнейших ботанических объектов Украины, Белоруссии, Молдавии. — Киев: Наук. думка, 1980. — 392 с.

*Belke G.* Quelques mots sur le climat et la faune de Kamieniec-Podolski // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. — 1853. — 26, N 2. — P. 426–427.

*Belke G.* Esquisse de l'histoire naturelle de Kamienietz-Podolski // Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. — 1859. — 32, N 1. — P. 99–100.

*Jaccard P.* Distribution de la flore alpine dans le Bassin de Dranses et dans quelques regions voisines // Bull. soc. vaudoise sci. natur. — 1901. — 37, N 140. — P. 241–272.