

УДК 595.4 (477.74)

О. Ф. ДЕЛИ, ассистент

Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, кафедра зоологии,
пер. Шампанский, 2, Одесса, 65058, Украина

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ПАУКОВ (ARANEAE) НИЖНЕГО ПРИДУНАВЬЯ УКРАИНЫ

На территории Нижнего Придунавья обнаружено 206 видов пауков, входящих в состав 26 семейств. Впервые для исследуемого региона указано 169 видов пауков. Наибольшая видовая насыщенность характерна для семейств: Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae.

Ключевые слова: пауки, список видов, Нижнее Придунавье, Украина.

В мире в настоящее время известно около 42000 видов пауков. Они широко представлены в биоценозах и могут быть использованы для экологического мониторинга, регуляции численности насекомых. В то же время пауки сами служат пищей различным животным. Учитывая значительную роль пауков в экосистемах и их слабую изученность в регионе, актуальным является изучение их видового состава и распределения.

Первым сообщением в истории изучения пауков региона является работа Eichwald E. [11], в которой говорится о находке паука *Argiopa lobata* (Pallas, 1772). Фрагментарная информация о видовом составе пауков региона встречается в публикациях: Thorell T. [22], Перелешиной В. И. [10], Волянской В. А. [1], Поліщука В. В. [11], Микитюка В. Ф. [4, 5, 6, 7]. К сожалению, обобщающие сводки о видовом составе пауков Нижнего Придунавья отсутствуют. Поэтому целью работы было выявить видовой состав пауков Нижнего Придунавья.

Материалы и методы исследований

Материалом для работы послужили фаунистические сборы, проведенные в 2007–2010 гг. в Нижнем Придунавье: Арцизский район (г. Арциз, с. Павловка), Болградский район (г. Болград, с. Виноградовка,

© О. Ф. Дели

с. Криничное), Измаильский район (с. Богатое, с. Броска, г. Измаил, с. Каменка, с. Кислица, с. Новая Некрасовка, с. Першотравневе, с. Старая Некрасовка, с. Суворово, с. Утконосовка), Килийский район (с. Васильевка, г. Вилково, г. Килия, с. Новоселовка, с. Приморское, с. Старые Трояны), Ренийский район (с. Нагорное, г. Рени, с. Орловка, с. Котловина, с. Новосельское), Татарбунарский район (г. Татарбунары, с. Новомихайловка, с. Спасское, с. Струмок).

Учеты пауков проводили с помощью ловушек Барбера и кошениа энтомологическим сачком. Всего собрано около 16000 экземпляров пауков в агроценозах, лесополосах и непосредственно на берегах водоемов. Для установления видовой принадлежности пауков использовали определители [12, 15, 18, 21] и другие научные публикации [2, 3, 8, 9, 13, 16, 17, 19]. Идентификацию проводили по соматическим признакам (до рода) и строению копулятивных органов самцов и самок (до вида). Руководствовались номенклатурой, разработанной Платником [20].

Результаты исследований и их обсуждение

В Нижнем Придунавье обнаружено 206 видов из отряда Aranei, принадлежащих к 26 семействам. Наибольшим количеством видов представлены восемь семейств фауны пауков региона: Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae (табл. 1), которые включают 71,3% видов. Для девяти семейств отмечено только по одному виду (*Atypidae*, *Cybaeidae*, *Eresidae*, *Mimetidae*, *Scytodidae*, *Hahniidae*, *Titanoecidae*, *Zodaridae*, *Uloboridae*).

Ниже приводим список видов пауков района исследования. Виды, ранее зарегистрированные другими исследователями, обозначены (*) с указанием источников. Семейства представлены в алфавитном порядке.

Agelenidae C. L. Koch, 1837: *Allagelena gracilens* (C. L. Koch, 1841), *A. labyrinthica* (Clerck, 1757) (*) [4], *A. orientalis* C. L. Koch, 1837, *Tegegnaria agrestis* (Walkenaer, 1802), *T. domestica* (Clerck, 1757).

Фаунистический спектр семейств пауков Нижнего Придунавья

| Семейство | Количество, абсол. | | Доля видов, % |
|----------------|--------------------|------------|---------------|
| | родов | видов | |
| Agelenidae | 3 | 5 | 2,4 |
| Araneidae | 13 | 26 | 12,6 |
| Atypidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Clubionidae | 1 | 3 | 1,1 |
| Субаеidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Dictynidae | 2 | 5 | 2,4 |
| Dysderidae | 2 | 4 | 1,9 |
| Eresidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Gnaphosidae | 8 | 18 | 8,7 |
| Hahnidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Linyphiidae | 21 | 28 | 13,5 |
| Lycosidae | 8 | 33 | 16 |
| Mimetidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Miturgidae | 1 | 3 | 1,1 |
| Oxyopidae | 1 | 2 | 0,8 |
| Philodromidae | 3 | 10 | 4,8 |
| Pholcidae | 1 | 2 | 0,8 |
| Pisauridae | 2 | 3 | 1,1 |
| Salticidae | 11 | 23 | 11 |
| Scytodidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Tetragnathidae | 2 | 6 | 2,9 |
| Theridiidae | 9 | 14 | 6,7 |
| Thomisidae | 7 | 17 | 8,3 |
| Titanoecidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Uloboridae | 1 | 1 | 0,4 |
| Zodariidae | 1 | 1 | 0,4 |
| Всего | 103 | 206 | 100 |

Araneidae Simon, 1895: *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802), *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763), *Araneus angulatus* Clerck, 1757 (*) [7], *A. diadematus* Clerck, 1758 (*) [7], *A. grossus* (C. L. Koch, 1844) (*) [22], *A. quadratus* Clerck, 1757, *A. triguttatus* Fabricius, 1775, *Araneus sp.*, *Araniella cucurbitina* (Clerck, 1757) (*) [6, 7], *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772) (*) [7], *A. lobata* (Pallas, 1772) (*) [14, 22], *Cyclosa conica* (Pallas, 1772) (*) [7], *C. oculata* (Walckenaer, 1802), *Gibbaranea bituberculata* (Walckenaer, 1802), *Hypsosinga heri* (Hahn, 1836), *H. pygmaea* (Sundevall, 1831) (*) [6, 7], *Larinioides cornutus* (Clerck, 1757), *L. folium* (Schrank, 1803) (*) [7], *L. ixobolus* (Thorell, 1873), *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802) (*) [22], *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802), *Nuctenea umbratica* (Clerck, 1757) (*) [22], *Singa hamata* (Clerck, 1757), *S. nitidula* C. L. Koch, 1844, *Zilla sp.*

Atypidae Thorell, 1870: *Atypus muralis* Bertkau, 1890.

Clubionidae Wagner, 1887: *Clubiona juvenis* Simon, 1878, *C. pallidula* (Clerck, 1757), *C. phragmitis* C. L. Koch, 1843.

Cybaeidae Banks, 1892: *Argyroneta aquatica* (Clerck, 1757) (*) [11].

Dictynidae O. Pickard-Cambridge, 1871: *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758) (*) [10], *D. latens* (Fabricius, 1775) (*) [22], *D. uncinata* Thorell, 1856, *D. civica* (Lucas, 1850), *Nigma walckenaeri* (Roewer, 1951).

Dysderidae C. L. Koch, 1837: *Dysdera crocata* C. L. Koch, 1838, *D. lata* Reuss, 1834, *D. hungarica* Kulczynski, 1897.

Eresidae C. L. Koch, 1850: *Eresus cinnaberinus* (Olivier, 1787).

Gnaphosidae Pocock, 1898: *Aphantaulax cincta* (L. Koch, 1866), *Drassodes lapidosus* (Walckenaer, 1802), *D. pubescens* (Thorell, 1856), *D. villosus* (Thorell, 1856), *Gnaphosa leporina* (L. Koch, 1866), *G. lucifuga* (Walckenaer, 1802), *G. taurica* Thorell, 1875 (*) [12], *Haplodrassus signifer* (C. L. Koch, 1839), *Nomisia aussereri* (L. Koch, 1872), *Poecilochroa sp.*, *Trachyzelotes malkini* Platnick, Murphy, 1984, *T. pedestris* (C. L. Koch, 1837), *Zelotes apricorum* (L. Koch, 1876), *Z. caucasicus* (L. Koch, 1866), *Z. petrensis* (C. L. Koch, 1839), *Z. femellus* (L. Koch, 1866), *Zelotes sp.*

Hahniidae Bertkau, 1878: *Hahnia pusilla* C. L. Koch, 1841.

Lycosidae Sundevall, 1833: *Arctosa cinerea* (Fabricius, 1777), *A. leopardus* (Sundevall, 1833), *A. maculata* (Hahn, 1822), *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817), *A. cimeata* (Clerck, 1758), *A. cronebergi* (Thorell, 1875), *A. cursor* (Hahn, 1831), *A. mariaae* (Dahl, 1908), *A. pinetorum* (Thorell, 1856), *A. schmidtii* (Hahn, 1835), *A. solitaria* (Herman, 1879), *A. taeniopus* (Kulczynski, 1895), *A. ruricota* (De Geer, 1778), *Lycosa singoriensis* (Laxmann, 1770) (*) [22], *Pardosa agrestis* (Westring, 1861), *P. luctinosa* Simon,

1876, *P. lugubris* (Walckenaer, 1802), *P. riparia* (C. L. Koch, 1833), *P. pontica* (Thorell, 1875), *P. prativaga* (L. Koch, 1870), *P. monticola* (Clerck, 1757) (* [22], *P. vittata* (Keyserl., 1863) (*) [11], *P. italica* Tongiorgi, 1966, *Pirata piscatorius* (Clerck, 1758) (*) [11], *P. piraticus* (Clerck, 1757), *Piratula latitans* (Blackwall, 1841), *Trochosa ruricota* (De Geer, 1778), *T. terricola* Thorell, 1856, *Trochosa sp.*, *Xerolycosa miniata* (C. L. Koch, 1834), *X. nemoralis* (Westring, 1861).

Linyphiidae Blackwall, 1859: *Abacoproeces saltuum* (L. Koch, 1872), *Meioneta fuscipalpus* (C. L. Koch, 1836) (*) [11], *M. rurestris* (C. L. Koch, 1836), *Centromerus dilutus* (O. Pickard-Cambridge, 1875), *Ceratinella brevis* (Wider, 1834), *Styloctetor romanus* (O. Pickard-Cambridge, 1872), *Drapetisca socialis* (Sundevall, 1833), *Erigone atra* Blackwall, 1833, *E. dentipalpis* (Wider, 1834) (*) [7], *Gnathonarium dentatum* (Wider, 1834), *Gongylidium rufipes* (Linnaeus, 1758), *Hypomma fulvum* (Bosenberg, 1902), *Lepthyphantes leprosus* (Ohlert, 1867) (*) [22], *Megalepthyphantes nebulosus* (Sundevall, 1830), *L. flavipes* (Blackwall, 1854), *Linyphia hortensis* Sundevall, 1830 (*) [4], *L. triangularis* (Clerck, 1758) (*) [22], *Microlinyphia pusilla* (Sundevall, 1830), *Minicia caspiana* Tanasevitch, 1990, *M. marginella* (Wider, 1834), *Nerienne clathrata* (Sundevall, 1830), *Oedothorax apicatus* (Blackwall, 1850) (*) [4], *Oe. agrestis* (Blackwall, 1850) (*) [11], *Oe. fuscus* (Blackwall, 1834), *Oe. retusus* (Westring, 1851), *Porrhomma microphthalmum* (Pickard-Cambridge, 1871), *Tenuiphantes flavipes* (Blackwall, 1854), *T. tenuis* (Blackwall, 1852).

Mimetidae Simon, 1881: *Ero aphana* (Walckenaer, 1802).

Miturgidae Simon, 1886: *Cheiracantium mildei* L. Koch, 1864 (*) [22], *Ch. pelagicum* (C. L. Koch, 1837), *Ch. punctorium* (Villers, 1789).

Семейство **Oxyopidae Thorell, 1870:** *Oxyopes heterophthalmus* (Latreille, 1804), *O. ramosus* (Martini et Goeze, 1778).

Pisauridae Simon, 1890: *Dolomedes fimbriatus* (Clerck, 1757) (*) [11], *D. plantarius* (Clerck, 1757), *Pisaura mirabilis* (Clerck, 1758) (*) [10].

Philodromidae Thorell, 1870: *Philodromus aureolus* (Clerck, 1757), *Ph. collinus* C. L. Koch, 1835, *Ph. rufus* Walckenaer, 1826, *Ph. fallax* Sundevall, 1832, *Ph. histrio* (Latreille, 1819), *Thanatus arenarius* L. Koch, 1872, *Th. formicinus* (Clerck, 1757), *Tibellus maritimus* (Menge, 1875), *T. oblongus* (Walckenaer, 1802) (*) [7].

Pholcidae C. L. Koch, 1850: *Pholcus opilionoides* (Shrank, 1781), *P. phalangoides* (Fuesslin, 1775) (*) [10, 22].

Salticidae Blackwall, 1841: *Asianellus festivus* (C. L. Koch, 1834), *Ballus rufipes* (Simon, 1868), *Euophrys frontalis* (Walckenaer, 1802), *Talavera petrensis* (C. L. Koch, 1837), *Evarcha arcuata* (Clerck, 1758), *E. falcata* (Clerck, 1758) (*) [22], *Heliophanus auratus* (C. L. Koch, 1835), *H. cupreus* (Walckenaer, 1802), *H. flavipes* (Hahn, 1832), *Marpissa muscosa* (Clerck, 1758), *M. radiata* (Grube, 1859), *Mendosa canestrinii* (Ninni, 1868), *Philaeus chrysops* (Poda, 1761), *Salticus cingulatus* (Panzer, 1797), *S. scenicus* (Clerck, 1757), *Sitticus distinguendus* (Simon, 1868), *S. floricola* (C. L. Koch, 1837), *S. rupicola* (C. L. Koch, 1837).

Scytodidae Blackwall, 1864: *Scytodes thoracica* (Latreille, 1802).

Tetragnathidae Menge, 1866: *Pachygnatha clercki* Sundevall, 1823, *P. degeeri* Sundevall, 1830, *Tetragnatha extensa* (Linnaeus, 1758) (*) [10], *T. montana* Simon, 1874, *T. obtusa* C. L. Koch, 1837, *T. isidis* (Simon, 1880) (*) [11].

Titanoecidae Lehtinen, 1967: *Titanoeca schineri* L. Koch, 1872.

Theridiidae Sundevall, 1833: *Parasteatoda lunata* (Clerck, 1758), *Enoplognatha ovata* (Clerck, 1757), *Euryopsis guingueguttata* Thorell, 1875 (*) [12], *E. flavomaculata* (C. L. Koch, 1836), *Latrodectus tredecimguttatus* (Rossi, 1790) (*) [1, 22], *Simithidion simile* (C. L. Koch, 1836), *Steatoda albomaculata* (De Geer, 1778), *S. paukulliana* (Walckenaer, 1806), *S. castanea* (Clerck, 1757) (*) [10, 22], *S. triangulosa* (Walckenaer, 1802), *Phylloneta impressum* L. Koch, 1881, *Theridion melanurum* Hahn, 1831, *Th. varians* (Hahn, 1833).

Thomisidae Sundevall, 1833: *Heriaeus oblongus* Simon, 1918, *Misumenina vatia* (Clerck, 1757), *Ebrechtella tricuspидata* (Fabricius, 1775), *Ozyptila brevipes* (Halm, 1826), *O. praticota* (C. L. Koch, 1837), *O. lugubris* (Kroneberg, 1875), *O. trux* (Blackwall, 1846), *Runcinia lateralis* (C. L. Koch, 1838), *Synema globosum* (Fabricius, 1775), *Xysticus acerbus* Thorell, 1872, *X. cambridgei* (Blackwall, 1858), *X. cristatus* (Clerck, 1758), *X. kochi* Thorell, 1872, *X. robustus* (Hahn, 1832), *X. striatipes* L. Koch, 1870, *X. ulmi* (Hahn, 1831).

Uloboridae Thorell, 1869: *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806.

Zodariidae Thorell, 1881: *Zodarion morosum* Denis, 1935.

Аранеофауна в значительной части представлена широкоареальными видами, что является характерной особенностью Нижнего Приднубья. В составе пауков региона выделено пять групп видов: палеарктические (48%), голарктические (28%), европейские (19%), средиземноморские (3%), космополиты (2%). Из средиземноморских наиболее типичным является *Trachyzelotes malkini*, который описан из Турции. В группу космополитов входят *Dysdera crocata*, *Steatoda albomaculata*, *Steatoda triangulosa*, *Pholcus phalangoides*.

Выводы

Всего на территории Нижнего Придунавья обнаружено 206 видов из 103 родов пауков, входящих в состав 26 семейств. Впервые для исследуемого региона указано 169 видов. Наибольшая видовая насыщенность характерна для семейств: Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae.

Автор благодарен за помощь при определении некоторых видов пауков Н. М. Ковблюку (Таврический национальный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь), В. Ф. Микитюку (Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, г. Одесса), К. В. Евтушенко (Институт зоологии НАН Украины, г. Киев).

Список использованной литературы

1. Волянская В. А. Ядовитый паук — каракурт в Одесской области. — Одесса: Одесс. сан. — эпидем. станция, 1958. — 8 с.
2. Ковблюк Н. М. Два новых вида пауков семейства Gnaphosidae (Aranei) из Крыма / Н. М. Ковблюк // Зоол. журнал. — 2003. — Т. 82, № 7. — С. 880–883.
3. Ковблюк Н. М. Каталог пауков (Arachnida, Aranei) Крыма / Н. М. Ковблюк // Вопросы развития Крыма: науч.-практ. диск.-анал. сб. Проблемы инвентаризации крымской биоты. — Симферополь: Таврия-Плюс, 2004. — С. 211–262.
4. Микитюк В. Ф. Эколого-фаунистическое изучение пауков Причерноморских степей / В. Ф. Микитюк // Проблемы почвенной зоологии: Тез. докл. Всес. совещ. — Киев, 1981. — С. 199.
5. Микитюк В. Ф. Пауки в агроценозах Северного Причерноморья / В. Ф. Микитюк // Формирование животного и микробного населения агроценозов. — М.: Наука, 1982. — С. 66
6. Микитюк В. Ф. Комплексы пауков пшеничных полей юга Украины / В. Ф. Микитюк // Биоценоз пшеничного поля. — М.: Наука, 1986. — С. 84–87.
7. Микитюк В. Ф. Структура аранеокомплексов в лесах юга Украины / В. Ф. Микитюк // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистемы Черноморского побережья. Научно-практ. конфер. 15 августа 1990 г., Краснодар: тез. докл. — 1991. — С. 123–126.

8. Овчаренко В. И. Пауки семейств *Gnaphosidae*, *Thomisidae*, *Lycosidae* (Aranei) Большого Кавказа / В. И. Овчаренко // Фауна и экология паукообразных: Зоол. ин-та АН СССР: труды. — М., 1979. — Т. 85. — С. 39–53.
9. Овчаренко В. И. Систематический список пауков семейства *Gnaphosidae* (Aranei) европейской части СССР и Кавказа / В. И. Овчаренко // Энтомологическое обозрение. — 1982. — Т. 61, вып. 4. — С. 830–844.
10. Перелешина В. И. Материалы для фауны пауков западных и юго-западных частей Восточной Европы / В. И. Перелешина // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. — 1930. — Т. 31, вып. 3–4. — С. 356–391.
11. Поліщук В. В. Гідрофауна пониззя Дунаю в межах України / В. В. Поліщук. — Київ: Наукова думка, 1974. — 274 с.
12. Тыщенко В. П. Определитель пауков европейской части СССР / В. П. Тыщенко. — М.: Наука, 1971. — 280 с.
13. Deltshv Ch. A critical check list of Bulgarian spiders (Araneae) / Ch. Deltshv, G. Blagoev // Bull. Br. arachnol. soc. — 2001. — P. 110–138.
14. Eichwald E. Zoologia specialis, quam expositis animalibus tum vivis, tum fossilibus potissimum Rossiae in universum et Poloniae in specie, in usum lectionum publicarum in universitate Caesarea Vilmensi habendarum edidit / E. Eichwald. — Vilna: NSV, ser. biol., 1830. — 73 p.
15. Fuhn E. Fauna republicii socialiste Romănia Lycosidae / E. Fuhn, F. Niculescu-Burlacu. — Bucuresti: Stud. Si cercet Biol. (Zool.), 1971. — V. 3. — P. 238.
16. Marusik Y. M. **Gnaphosid spiders from Tuva and adjacent territories, Russia (Arachnida: Araneae: Gnaphosidae)** / Y. M. Marusik, D. V. Logunov // Beitrag zur Araneologie (J. Wunderlich editor). — 1994. — Vol. 4. — P. 177–210.
17. Marusik Y. M. Spiders of Tuva, South Siberia / Y. M. Marusik, D. V. Logunov, S. Koponen. — Magadan: IBPN FEB RAS, 2000. — 252 p.
18. Miller F. Kliczvireny CSSR. Vol.4. Pavouci / F. Miller. — Araneida. — Praga: Cesco-Slovenska Akad. Ved., 1971. — 306 p.
19. Miller F., Buchar J. Neue spinnenarten aus der gattung *Zelotes* Distel und *Haplodrassus* Chamberlin (Araneae, Gnaphosidae) / F. Miller, J. Buchar // Acta Universitatis Carolinae — Biologica. — 1974. —

Vol. VI. — P. 157–171.

20. *Platnick N. L.* The World Spider Catalog. Version 12.5. American Museum of Natural History. [Электронный ресурс] Available on the Internet: <http://research.amnh.org/iz/spiders/catalog/>

21. *Roberts M. J.* Spiders of Britain and Northern Europe / M. J. Roberts. — London: Harper Collins Publishers, 1995. — 383 p.

22. *Thorell T.* Verzeichniss Sudrussischer Spinnen / T. Thorell // Horae Soc. Ent. Ross. — 1875. — Т. 11. — P. 39–122.

Статья поступила в редакцию 13.02.2012

О. Ф. Делі

Одеський національний університет імені І. І. Мечникова,
кафедра зоології,
пров. Шампанський, 2, Одеса, 65058, Україна

АНОТОВАНИЙ СПИСОК ПАВУКІВ (ARANEAE) НИЖНЬОГО ПРИДУНАВ'Я УКРАЇНИ

Резюме

На території Нижнього Придунав'я знайдено 206 видів павуків, які входять до складу 26 родин. Вперше для досліджуваного регіону наводиться 169 видів павуків. Найбільша видова насиченість властива родинам: Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae.

Ключові слова: павуки, список видів, Нижнє Придунав'є, Україна.

O. F. Deli

Odessa National University, Department of Zoology,
2, Shampansky Lane, Odessa, 65058, Ukraine

CHECKLIST OF SPIDERS (ARANEAE) OF THE LOW DANUBE REGION OF UKRAINE

Summary

206 species of spiders from 26 families were found on the territory of the Low Danube region. There are stated 169 species of spiders for the first time for investigated region. The highest species saturation is typical for such families: Araneidae, Gnaphosidae, Linyphiidae, Lycosidae, Philodromidae, Salticidae, Theridiidae, Thomisidae.

Key words: spiders, checklist, Lower Danube region, Ukraine.