

- Штапов А. Б. Функциональная морфология ротового аппарата нимф и взрослых краснотелкового клеща *Hirsutiella zachvatkini* Schluger (Acariformes, Trombiculidae) // Энтномол. обозрение. – 1985. – Т. 64, вып. 4. – С. 855–865.
- Ястребов А. В., Горголь В. Т. Скелетно-мышечная система тромбидиформного клеща *Anystis baccharum* (Trombidiformes, Anystidae) // Вестн. зоологии. – 1991. – Т. 25, № 6. – С. 58–66.
- Akimov I. A., Yastrebtsov A. V. Skeletal-muscular system of gamasid mites (Mesostigmata: Gamasina) // Zool. Jb. Anat. – 1988. – Vol. 117. – P. 397–439.
- Alberti G., Coons L. B. Microscopic anatomy of invertebrates (Chelicerate Arthropoda) // Acari: Mites / F. W. Harrison, R. F. Foelix (eds.). – New York: Wiley-Liss Inc., 1999. – Vol. 8. – P. 515–1215.
- Andre H. M., Remacle C. Comparative and functional morphology of the gnathosoma of *Tetranychus urticae* (Acari, Tetranychidae) // Acarologia. – 1984. – Vol. 25, № 2. – P. 179–190.
- Di Palma A. Morfologia funzionale delle parti boccali di *Penthaleus major* (Duges) (Eupodoidea: Penthaleidae) // Entomologica. – 1995. – Vol. 29. – P. 69–86.
- Fain A., Goethem J. Les Acariens du genre *Riccardoella* Berlese, 1923 parasites du Poumon de Mollusques Gastropodes *Pulmones terrestres* // Acarologia. – 1986. – Vol. 27, № 2. – P. 125–140.
- Hammen L. van der Studies on Opilioacarida (Arachnida). I. Description of *Opilioacarus texanus* (Chamberlin & Mulaik) and revised classification of the genera // Zool. Verh., Leiden. – 1977. – Vol. 86. – P. 1–80.
- Hammen L. van der Comparative studies in Chelicerata II. Epimerata (Palpigradi and Actinotrichida) // Zool. Verh., Leiden. – 1982. – Vol. 196. – P. 1–70.
- Lindquist E. E. Transfer of the Tarsocheylidae to the Heterostigmata, and reassignment of the Tarsonemina and Heterostigmata to lower hierarchic status in the Prostigmata (Acari) // Can. Entomologist. – 1976. – Vol. 108, № 1. – P. 23–48.
- Mathur S. N., LeRoux E. J. The musculature of the Valvet Mite, *Allothrombium lerouxii* Moss (Trombidiformes: Trombididae) // Ann. Soc. Ent. Quebec. – 1965. – Vol. 10, № 3. – P. 129–164.
- Mitchell R. D. The musculature of an adult trombiculid mite *Blankaartia ascoscutelearis* (Walch.) // Ann. Ent. Soc. Amer. – 1962a. – Vol. 55, № 1. – P. 106–119.
- Mitchell R. D. The structure and evolution of water mite mouthparts // J. Morphol. – 1962b. – Vol. 110. – P. 41–59.
- Witte H. The phylogenetic relationships within the Parasitengonae // Modern acarology / F. Dusbabek, V. Bukva (eds.) / Proc. VIII Int. Congr. of Acarology. – The Hague: Academia, 1991. – Vol. 2. – P. 171–182.
- Witte H. Evolution and phylogenetic system of the Erythraeoidea (Prostigmata, Parasitengonae) // The Acari. Physiological and Ecological Aspects of Acari-Host Relationships / D. Kropczynska, J. Boczek, A. Tomczyk (eds.). – Warszawa: Dabor, 1995. – P. 117–148.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины

УДК 595.44 (477.51)

© 2000 г. К. В. ЕВТУШЕНКО

## ЭВСИНАНТРОПНЫЕ ПАУКИ (ARANEI) ЧЕРНИГОВСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Изучение принципов и закономерностей адаптации животных организмов к урбанизированной среде было и остается актуальным в связи с продолжающимся неуклонным расширением техногенных ландшафтов и связанным с ним уменьшением биоразнообразия окружающего мира. Исследуемая группа пауков в данном контексте занимает особое место. В городских квартирах, жилых домах на территории Украины они, как правило, представлены пятью или большим количеством видов, в зависимости от типа жилого помещения и его географического месторасположения. Что касается нежилых хозяйственных помещений (внутренние лестничные конструкции многоэтажных зданий, кладовки, погреба, подвалы), то здесь пауки обычно доминируют по отношению к другим крупным беспозвоночным не только по разнообразию, но и по количеству постоянно обитающих в этих помещениях особей. К основным биологическим особенностям, позволяющим паукам столь успешно уживаться в непосредственной близости с человеком, можно отметить: достаточно скрытный образ жизни (построение ловчих тенет в труднодоступных местах внутри помещений); способность к частому перезаселению оптимальных местообитаний, как путем местных миграций взрослых и неполовозрелых особей, так и миграций на значительные расстояния по воздуху на ранних преимагинальных стадиях; способность эвсинантропных пауков к длительному голоданию (например самки *Steatoda bipunctata* (L.) могут жить без пищи 1,5 года (Сомсток, 1912)).

Данные об эвсинантропных пауках физико-географической области Черниговское Полесье (Физична ..., 1982) в свое время были получены благодаря исследованиям Н. Лукьянова (1897), В. И. Перелешниной (1930), В. А. Миноранского с соавторами (1981), П. Я. Чумака, В. Е. Пички (1982), К. В. Евтушенко (1991). В указанных работах содержатся сведения о 18 видах, обитающих в жилых помещениях и оранжереях г. Киева.

Данная работа посвящена вопросу локализации и встречаемости упоминавшихся ранее и шести, выявленных нами позже, видов эвсинантропных пауков. Материалом для статьи послужили сборы, периодически проводившиеся нами начиная с 1982 г. внутри и снаружи жилых помещений, а также в подвалах и погребах в городах: Киев, Чернигов, Нежин, Мена и некоторых других населенных пунктах, расположенных в пределах Черниговского Полесья. По данным проведенных исследований, эвсинантропными на обследованной территории являются 23 вида пауков из 12 семейств. Их список и сведения о встречаемости на различных элементах строений приведены в таблице.

Таблица. Эвсинантропные пауки Черниговского Полесья

№ п/п	Название вида	Внутренние элементы строения	Внешние элементы строения	Погребка и подвалы	Распространение
1	2	3	4	5	6
<b>1. Scytodidae</b>					
1	<i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802)	P	—	—	ЕСА
<b>2. Pholcidae</b>					
2	<i>Pholcus opilionoides</i> (Schränk, 1781)	O	P	—	ЕСБ
3	<i>Ph. phalangioides</i> (Fuesslin, 1775)	O	—	E	КОС
<b>3. Dysderidae</b>					
4	<i>Dysdera crocata</i> (C. L. Koch, 1838)	—	E	—	ГОЛ
5	<i>Harpactea rubicunda</i> (C. L. Koch, 1838)	E	O	E	ЕВР
<b>4. Oonopidae</b>					
6	<i>Oonops domesticus</i> (Dalman, 1916)	E	—	—	ЕВР
<b>5. Mimetidae</b>					
7	<i>Ero aphana</i> (Walckenaev, 1806)	—	P	—	ЕВР
<b>6. Oecobiidae</b>					
8	<i>Thalamia annulipes</i> (Lucas, 1846)	P	—	—	ЕВР
<b>7. Nesticidae</b>					
9	<i>Nesticus cellulanus</i> (Clerck, 1758)	—	—	P	ЕВР
<b>8. Theridiidae</b>					
10	<i>Achaearanea tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841)	O	P	P	КОС
11	<i>Steatoda albomaculata</i> (De Geer, 1778)	O	P	E	ГОЛ
12	<i>S. castanea</i> (Clerck, 1758)	O	P	—	ЕСА
13	<i>S. grossa</i> (C. L. Koch, 1838)	P	O	P	КОС
14	<i>S. paykulliana</i> (Walckenaev, 1806)	O	—	—	ЕСА
15	<i>Theridion blackwalli</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	P	—	—	ЕВР
16	<i>T. melanarum</i> (Hahn, 1831)	—	O	—	ГОЛ
<b>9. Linyphiidae</b>					
17	<i>Lepthyphantes nebulosus</i> (Sundwall, 1830)	P	P	P	ГОЛ
18	<i>L. pallidus</i> (O. Pickard-Cambridge, 1871)	—	—	P	ЕВР
<b>10. Araneidae</b>					
19	<i>Larinioides ixobolus</i> (Thorell, 1873)	—	O	—	ЕВР
<b>11. Agelenidae</b>					
20	<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1758)	O	—	O	КОС
21	<i>T. lapidinarum</i> (Spassky, 1934)	—	—	P	ЮВЕ
<b>12. Salticidae</b>					
22	<i>Salticus scenicus</i> (Clerck, 1758)	—	O	—	ГОЛ
23	<i>Sitticus pubescens</i> (Fabricius, 1775)	—	O	—	ЕСБ
<b>Всего видов</b>		14	13	10	

Условные обозначения: O – обычный, P – встречается редко, E – единичные находки.

КОС – космополитический, ГОЛ – голарктический, ЕСА – европейско-среднеазиатский, ЕСБ – европейско-сибирский, ЕВР – европейский, ЮВЕ – юго-восточно-европейский.

Из числа указанных видов, восемь имеют европейское распространение, 5 – голарктическое, 4 – космополитическое, 3 – европейско-среднеазиатское, 2 – европейско-сибирское и 1 – юго-восточно-европейское. Особый интерес представляют находки в квартирах г. Киева *Thalamia annulipes* из Oecobiidae, ранее не отмечавшегося на территории Украины. Виды *Oonops domesticus* и *Steatoda paykulliana* представлены в сборах единичными экземплярами и, возможно, их находки носят случайный характер. Отмечавшиеся ранее как эвсинантропные виды *Larinioides sericatus* и *Sitticus dzieduszkyi* по результатам наших сборов на обследованной территории являются гемисинантропными.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Евтушенко К. В. Видовой состав и биотопическое распределение пауков (Aranei) Черниговского Полесья // Ред. журн. «Вестн. зоологии АН УССР». – К., 1991. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ 04.06.1991. – № 2339-В91.
- Лукьянов Н. Список пауков (Araneina, Pseudoscorpionina и Phalangina), водившихся в Юго-Западном крае и смежных с ним губерниях России // Зап. Киев. о-ва естествоиспытателей. – 1897. – Т. 14, вып. 2. – С. 559–577.
- Миноранский В. А., Пономарев А. В., Грамотенко В. П. О пауках населенных пунктов // Фауна и экология насекомых. – Пермь: Изд-во Перм. ун-та, 1981. – С. 33–44.
- Перелешина В. И. Материалы для фауны пауков западных и юго-западных частей Восточной Европы // Ежегодник Зоол. музея АН СССР. – 1930. – Т. 31, вып. 3–4. – С. 359–391.
- Фізична географія Української РСР / О. М. Маринич, А. І. Ланько, М. І. Щербань, П. Г. Шипченко. – К.: Вища школа, 1982. – 208 с.
- Чумаков П. Я., Пичка В. Е. Видовой состав и трофические связи представителей отряда Aranei в оранжереях Украины // Охрана, изучение и обогащение раст. мира. – К., 1982. – № 9. – С. 112–114.
- Comstock J. H. The spider book. – N. Y., 1912. – 472 pp.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины