

УДК: 595.44

Кицевские пески – резерват редких видов пауков (Aranei) Харьковской области

Н.Ю.Полчанинова

Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина (Харьков, Украина)
 polchaninova@mail.ru

Приведен список 62 видов пауков, найденных в Кицевских песках. Регионально редкие виды составляют 29% локальной фауны, из них три вида включены в Красную книгу Харьковской области (*Yllenus vittatus*, *Mustelicoso dimidiata*, *Xysticus mongolicus*), два вида (*Yllenus arenarius*, *Philodromus pictus*) приводятся для области впервые. Для одиннадцати видов (*Aculepeira ceropegia*, *Haplodrassus bohemicus*, *Micaria lenzi*, *Mustelicoso dimidiata*, *Philodromus pictus*, *Pellenes nigrociliatus*, *Sitticus penicillatus*, *Yllenus arenarius*, *Y. vittatus*, *Xysticus mongolicus*, *X. sabulosus*) это единственное известное местообитание в северо-восточной Украине.

Ключевые слова: пауки (Aranei), редкие виды, песчаные биотопы, Харьковская область.

Кицівські піски – резерват рідкісних видів павуків (Aranei) Харківської області

Н.Ю.Полчанинова

Наведено список 62 видів павуків, знайдених в Кицівських пісках. Регіонально рідкісні види складають 29% локальної фауни, з них три види занесені до Червоної книги Харківської області (*Yllenus vittatus*, *Mustelicoso dimidiata*, *Xysticus mongolicus*), два види (*Yllenus arenarius*, *Philodromus pictus*) наводяться уперше для області. Для одинадцяти видів (*Aculepeira ceropegia*, *Haplodrassus bohemicus*, *Micaria lenzi*, *Mustelicoso dimidiata*, *Philodromus pictus*, *Pellenes nigrociliatus*, *Sitticus penicillatus*, *Yllenus arenarius*, *Y. vittatus*, *Xysticus mongolicus*, *X. sabulosus*) це єдине відоме місцеперебування у північно-східній Україні.

Ключові слова: павуки (Aranei), рідкісні види, піщані біотопи, Харківська область.

Kytsivka sands as a refuge of the rare spider species (Aranei) of Kharkiv Region (Ukraine)

N.Yu.Polchaninova

A checklist of 62 spider species found at the sands near the village of Kytsivka is given. Regionally rare species comprise 29% of the local spider fauna; three of them are listed in the Red Data Book of Kharkiv Region (*Yllenus vittatus*, *Mustelicoso dimidiata*, *Xysticus mongolicus*), two species are new for the Region (*Yllenus arenarius*, *Philodromus pictus*). For eleven species (*Aculepeira ceropegia*, *Haplodrassus bohemicus*, *Micaria lenzi*, *Mustelicoso dimidiata*, *Philodromus pictus*, *Pellenes nigrociliatus*, *Sitticus penicillatus*, *Yllenus arenarius*, *Y. vittatus*, *Xysticus mongolicus*, *X. sabulosus*), it is a single known locality in northeastern Ukraine.

Key words: spiders (Aranei), rare species, sandy habitats, Kharkiv Region.

Введение

Незакрепленные пески возле села Кицевка Печенежского района (49°52'с.ш. 36°49'в.д.) называют «Харьковской пустыней». Это древняя боровая терраса р. Северский Донец, на которой сохранились естественные дюны. Большая часть террасы засажена сосной обыкновенной, часть зарастает степной растительностью, прилегающая пойма занята лугами с отдельно стоящими группами деревьев.

Эта территория давно привлекала внимание ботаников и зоологов. Здесь зарегистрировано 3 вида пауков, 27 видов насекомых и 3 вида рептилий, внесенных в Красную книгу Харьковской области; из них 7 видов внесены в Красную книгу Украины (Червона книга..., 2013). 55 видов пауков, найденных в Кицевских песках, включены в аннотированный список пауков Харьковской области (Полчанинова, 2009; Полчанинова, Слуцкий, 2013) и Левобережной Украины (Polchaninova, Prokopenko, 2013). Цель данной работы – представить собранный материал, дополнить список новыми видами и проанализировать распространение редких видов.

Материалы и методы

Основная часть материала была собрана автором в мае-июне 2009, сентябре 2012, мае 2012 и сентябре 2015 гг. Кроме того, в список включены сборы А.И.Слуцкого и А.Е.Ткаченко, проведенные в разные годы. Пауки отлавливались почвенными ловушками, сачком и вручную. Материал составил 336 экземпляров пауков.

В аннотированном списке мы указываем количество самцов (m) и самок (f), дату сбора, биотоп. Собственные сборы мы не отмечаем, материал А.С.Слуцкого приведен с пометкой АИС, А.Е.Ткаченко – АЕТ. Список включает виды, найденные в песчаной степи (степь), на обнаженных или слабо задернированных песках (пески) и на прилежащем к ним песчаном лугу (луг).

Результаты и обсуждение

На сегодняшний день в песчаных биотопах в окрестностях с. Кицевка обнаружено 62 вида пауков из 11 семейств. Лучше всего представлены семейства Thomisidae, Salticidae (по 11 видов) и Araneidae (10 видов). Преимущественно это виды, обитающие в травостое. Семейства Gnaphosidae и Lycosidae, обычно разнообразны в степном герпетобии, в наших сборах насчитывали, соответственно, семь и пять видов.

В песчаной степи обнаружено 43 вида пауков. В травостое доминируют *Agalenatea redii*, *Dictyna arundinacea*, *Mangora acalypha*, *Phylloneta impressa*, *Xysticus striatipes* – виды, типичные для травянистой растительности открытых сухих биотопов лесостепной зоны. Отличительной особенностью является наличие индикаторов песчаного травостоя – *Gibbaranea ullrichi*, *Philodrimus histrio* и *Uloborus wakckenaerius*. Интересно, что *Oxyopes heterophthalmus*, обычный в песчаных биотопах степной зоны, в Кицевке нами не обнаружен. На почве при сборе почвенными ловушками доминировали *Berlandina cinerea*, *Thanatus arenarius*, *Alopecosa accentuata* и *Haplodrassus bohemicus*. Первый вид встречается на хорошо прогреваемых участках с разреженной растительностью, и в Харьковской области был найден как у края болота, так и на меловых обнажениях и сухих степных склонах (Полчанінова, Слуцкий, 2013). *Th. arenarius* обитает в степях и на сухих лугах, *A. accentuata* – на лугах разной увлажненности, в луговой и разнотравной степи. Для *H. bohemicus* это единственная находка в Харьковской области и самая северная точка распространения на Русской равнине. На юге степной зоны он встречается в различных биотопах – лесополосах, степях, на лугах и солончаках (Polchaninova, Prokopenko, 2013), и часто бывает доминантом на опушках колков и на скальных дубравах. В лесостепной зоне, кроме песчаной степи, мы отмечали его в агроценозах и на солончаковых лугах в Полтавской области (данные не опубликованы).

На незадернированных песках отмечено всего 19 видов, при этом все они были немногочисленными. Если исключить единичные находки, ни один вид нельзя считать стенотопным или индикаторным. Луговые биотопы целенаправленно нами не изучались, тут найдено 15 видов пауков.

Три вида пауков, обнаруженных в окрестностях Кицевки, внесены в Красную книгу Харьковской области (Червона книга..., 2013). Для *Mustelicosa dimidiata* и *Xysticus mongolicus* это западная часть ареала, в которой их можно считать индикаторами песчаных сообществ. Далее на восток они встречаются в разных биотопах. *Yllenus vittatus* распространен от Словакии и Венгрии до Казахстана. Кицевские пески находятся на северной границе его ареала, в Украине он тоже отмечается преимущественно на песках. Два вида, *Yllenus arenarius* и *Thanatus pictus*, найдены впервые в Харьковской области. Ареал *Y. arenarius* охватывает Среднюю Европу и на юг доходит до Греции и Азербайджана, вид указывается как обитатель песчаных биотопов (Nentwig et al., 2015). В Левобережной Украине зарегистрирован в Днепропетровской, Луганской и Донецкой областях, тоже на песках (Polchaninova, Prokopenko, 2013). Ареал *Th. pictus* на восток тянется от Средней Европы (Германия, Австрия) до Алтая, а с севера на юг – от Польши и Новосибирска до Турции (Kastrygina, Kovblyuk, 2013). В Украине отмечался локально от Черниговской обл. до Крыма (Polchaninova, Prokopenko, 2013; Kastrygina, Kovblyuk, 2013), встречается в степной растительности на разных почвах, в том числе и на песках.

К редким в Харьковской области видам относятся *Tibellus macellus*, *Thanatus oblongiusculus*, *Xysticus marmoratus*, *Pellenes nigrociliatus*, *Gnaphosa licenti*, которые приурочены к сухим степям или засоленным почвам, и *Sitticus penicillatus*, предпочитающий каменистые или меловые обнажения. *Micaria lenzi* – довольно редкий мозаично распространенный западно-центрально-палеарктический вид, также часто отмечаемый на песчаных почвах.

Большинство вышеперечисленных редких видов имеют южное распространение и продвигаются на север по азональным биотопам. *Aculepeira ceropegia* – полизональный западнопалеарктический вид, но в степной зоне встречается нечасто и для Харьковской области это единственная достоверная находка.

В целом на Кицевских песках найдено 18 регионально редких видов, что составляет 29% локальной фауны пауков.

Аннотированный список.

Семейство ULOBORIDAE

1. *Uloborus walckenaerius* Latreille, 1806 (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 5f, 26.05.2009, 1m3f, 20.05.2012, степь; 1f, 29.05.2012, степь, АИС; 1f, 20.05.2012, пески.

Семейство THERIDIIDAE

2. *Phylloneta impressa* (L. Koch, 1881): (Полчанинова, 2009 как *Theridion impressum*; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 4m6f, 26.05.2009, 3f, 16.06.2009, 3m3f, 20.05.2012, 4f, 26.09.2015, степь; 2f, 20.05.2012, пески.
3. *Simitidion simile* (C.L. Koch, 1836): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 17.07.2012, луг.

Семейство LINYPHIIDAE

4. *Agyneta rurestris* (C.L. Koch, 1836): (Полчанинова, 2009 как *Meioneta* r.; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 20.05.2012, степь.
5. *Porrhomma microphthalmum* (O. Pickard-Cambridge, 1871): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1f, 20.05.2012, степь.
6. *Stemonyphantes lineatus* (Linnaeus, 1758): 1f, 18.09.2012, степь.

Семейство ARANEIDAE

7. *Aculepeira ceropegia* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 4.05.2012, степь.
8. *Agalenatea redii* (Scopoli, 1763): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 7f, 26.05.2009, 2m6f, 4.05.2012, 4f, 20.05.2012, степь; 1f, 20.05.2012, луг.
9. *Araneus diadematus* Clerck, 1757: 2f, сосна, 18.09.2012.
10. *Araneus quadratus* Clerck, 1757: (Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 27.08.2004, луг, АЕТ.
11. *Argiope bruennichi* (Scopoli, 1772): 3f, 27.08.2004, луг, АЕТ; 2m juv., луг, 16.06.2009; 2f 26.09.2015, луг.
12. *Cyclosa oculata* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2m, 26.05.2009, степь; 1f, 29.05.2012, степь, АИС.
13. *Gibbaranea ullrichi* (Hahn, 1835): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2m6f, 26.05.2009, 1f, 4.05.2012, степь.
14. *Hyposinga sanguinea* (C. L. Koch, 1844): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 20.07.2008, степь, АЕТ.
15. *Mangora acalypha* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2m9f, 26.05.2009, 1f, 16.06.2009, 8f, 20.05.2012, степь; 1f, 20.05.2012, пески; 6f, 26.05.2009, луг.
16. *Neoscona adianta* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2f, 26.07.2004, степь, АЕТ; 1m, степь, 16.06.2009; 1f juv. 16.06.2009, пески.

Семейство LYCOSIDAE

17. *Alopecosa accentuata* (Latreille, 1817): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 4f, 26.05-16.06.2009, степь.
18. *Alopecosa cuneata* (Clerck, 1757): 1f, 26.05-16.06.2009, луг.
19. *Alopecosa cursor* (Hahn, 1831): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 26.05-16.06.2009, степь.
20. *Mustelicosia dimidiata* (Thorell, 1875): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 4m, 26.05-16.06.2009, степь; 2m, 26.05-16.06.2009, пески.
21. *Xerolycosa miniata* (C.L. Koch, 1834): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 4m, 26.05-16.06.2009, степь; 1m, 26.05-16.06.2009, пески, 2m, 26.05-16.06.2009, луг.

Семейство DICTYNIDAE

22. *Dictyna arundinacea* (Linnaeus, 1758): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 5f, 26.05.2009, 6m4f, 4.05.2012, 2m7f, 20.05.2012, степь; 2f, 26.05.2009, 1m1f, 4.05.2012, 3f, 26.05.2009, луг.

Семейство EUTRICHURIDAE

23. *Cheiracanthium erraticum* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 3m1f, 26.05.2009, степь.
24. *Cheiracanthium pennyi* O. Pickard-Cambridge, 1873: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 4m1f, 26.05.2009, степь; 1m, 26.05.2009, луг.
25. *Cheiracanthium puncturium* (Villers, 1789): 1f, 18.09.2012, луг; 1m juv., луг, 29.06.2012, АЛС.
26. *Cheiracanthium virescens* (Sundevall, 1832): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 20.05.2012, степь.

Семейство GNAPHOSIDAE

27. *Berlandina cinerea* (Menge, 1872): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 8m2f, 26.05-16.06.2009, степь; 1f, 29.06.2012, АЛС, степь; 3m, 26.05-16.06.2009, пески.
28. *Drassodes pubescens* (Thorell, 1856): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1m, 26.05-16.06.2009, степь.
29. *Drassyllus pusillus* (C. L. Koch, 1833): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 26.05-16.06.2009, степь.
30. *Gnaphosa licenti* Schenkel, 1953: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 4-20.2005.2012, степь.
31. *Haplodrassus bohemicus* Miller & Buchar, 1977: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 7m, 26.05-16.06.2009, степь.
32. *Micaria lenzi* Bosenberg, 1899: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 20.05.2012, пески.
33. *Zelotes longipes* (L. Koch, 1866): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2f, 26.05-16.06.2009, степь; 1f 26.05-16.06.2009, пески.

Семейство PHILODROMIDAE

34. *Philodromus cespitem* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 26.05.2009, опушка.
35. *Philodromus histrio* (Latreille, 1819): (Polchaninova, Prokopenko, 2013). (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1f juv., 4.05.2012, степь.

36. *Thanatus arenarius* L. Koch, 1872: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 8m, 26.05-16.06.2009, степь; 3m, 26.05-16.06.2009, пески.
37. *Thanatus oblongusculus* (Lucas, 1846): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1f, 9.06.2012, степь, АИС.
38. *Thanatus pictus* L. Koch, 1881: 1m, 26.09-5.10.2015, степь.
39. *Tibellus macellus* Simon, 1875: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 20.05.2012, степь.
40. *Tibellus oblongus* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1m3f, 26.05.2009, степь; 1f, 16.06.2009, луг.

Семейство THOMISIDAE

41. *Heriaeus oblongus* Simon, 1918: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1f, 27.07.2012, степь, АИС.
42. *Misumena vatia* (Clerck, 1757): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f juv., 4.05.2012, степь.
43. *Thomisus onustus* Walckenaer, 1805: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2m4f, 26.05-16.06.2009, степь; 1f, 20.05.2012, пески.
44. *Xysticus cristatus* (Clerck, 1758): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1f, 26.05.2009, 1f, 4.05.2012, 3f, 20.05.2012, степь; 1f, 16.06.2009, луг.
45. *Xysticus kochi* Thorell, 1872: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1m1f, 4.05.2012, 1f, 20.05.2012, степь.
46. *Xysticus lanio* C. L. Koch, 1835: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 31.05.2012, степь, АИС.
47. *Xysticus luctatus* L. Koch, 1870: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1f, 21.02.2012, степь, АИС.
48. *Xysticus marmoratus* Thorell, 1875: (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m2f, 28.07.2012, степь, АИС.
49. *Xysticus mongolicus* Schenkel, 1863: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1m, 27.08.2004, степь, АЕТ; 2m1f, 15.09.2012, степь, АИС; 8m2f, 26.09.2015, 1m, 26.09-5.10.2015, степь; . 5m, 26.09-5.10.2015, пески.
50. *Xysticus sabulosus* (Hahn, 1832): 1f, 18.09.2012, степь.
51. *Xysticus striatipes* L. Koch, 1870: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2m5f, 27.08.2004, степь, АЕТ; 3f, 18.09.2012, 4m2f 26.09.2015; 3m 26.09-5.10.2015, степь; 1m4f, 18.09.2012, 2m1f 26.09.2015, 3m, 26.09-5.10.2015, пески.

Семейство SALTICIDAE

52. *Aelurillus v-insignitus* (Clerck, 1757): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 4.05.2012, степь.
53. *Dendryphantus rudis* (Sundevall, 1833): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 16.06.2009, на сосне.
54. *Evarcha arcuata* (Clerck, 1757): (Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 4.05.2012, степь; 1m1f, 16.06.2009, луг; 1m, 21.06.2012, луг, АИС.
55. *Heliophanus auratus* C.L. Koch, 1835: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1f, 21.06.2012, луг, АИС; 1m1f, 26.05.2009, на сосне.
56. *Heliophanus cupreus* (Walckenaer, 1802): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 2f, 26.05.2009, степь; 2f, 16.06.2009, луг; 1f, 21.06.2012, луг, АИС; 1f, 26.05.2009, на сосне.
57. *Heliophanus flavipes* (Hahn, 1832): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 4f, 26.05.2009, 1m, 4.05.2012, 3m2f, 20.05.2012, степь.
58. *Pelienes nigrociliatus* (Simon 1875): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1m, 26.05-16.06.2009, пески.
59. *Philaeus chrysops* (Poda, 1761): (Полчанинова, Слуцкий, 2013). 1m, 4.05.2012, степь.
60. *Sitticus penicillatus* (Simon, 1875): (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1, 26.05-16.06.2009, пески.
61. *Yllenus arenarius* Menge, 1868: 1m1f, 26.09.-5.10.2015, пески.
62. *Yllenus vittatus* Thorell, 1875: (Полчанинова, 2009; Polchaninova, Prokopenko, 2013). 1m1f, 26.05-16.06.2009, 1f, 16.06.2009, степь; 1f, 16.06.2009, пески.

Список литературы

Полчанинова Н.Ю. Аннотированный список пауков (Araneae) Харьковской области (Украина) // Вісник Харківськ. нац. ун-ту. Сер. біологія. – 2009. – №856, вип.9. – С. 136–142. /Polchaninova N.Yu. Annotirovannyi spisok paukov (Araneae) Khar'kovskoy oblasti (Ukraina) // Visnyk Kharkivs'k. nats. un-tu. Ser. biologiya. – 2009. – №856, vyp.9. – S. 136–142./

Полчанинова Н.Ю., Слуцкий А.И. Дополнение к аннотированному списку пауков (Araneae) Харьковской области (Украина) // Вісник Харк. ун-ту. Сер. біологія. – 2013. – №1056, вип.17. – С. 120–128. /Polchaninova N.Yu., Slutsky A.I. Dopolneniye k annotirovannomu spisku paukov (Araneae) Khar'kovskoy oblasti (Ukraina) // Visnyk Kharkivs'k. nats. un-tu. Ser. biologiya. – 2013. – №1056, vyp.17. – S. 120–128./

Червона книга Харківської області. Тваринний світ / Під ред. Т.А.Атемасової та Г.О.Шандікова. Гол. ред. В.А.Токарський. – Харків: Вид-во Харківськ. ун-ту, 2013. – 462с. /Chervona knyha Kharkivskoi oblasti. Tvarynnyi svit / Pid red. T.A.Atemasovoi, G.O.Shandikova. Gol. red. V.A.Tokarsky. – Kharkiv: Vyd-vo Kharkivs'k. un-tu, 2013. – 462s./

Kastrygina Z.A., Kovblyuk M.M. A review of the spider genus *Thanatus* C.L. Koch, 1837 in Crimea (Aranei: Philodromidae) // Arthrop. Sel. – 2013. – Vol.22. – P. 239–254.

Nentwig W., Blick T., Gloor D. et al. Spinnen Europas. – 2015. (www.araneae.unibe.ch)

Polchaninova N.Yu., Prokopenko E.V. Catalogue of the spiders (Arachnida, Aranei) of Left-Bank Ukraine // Arthropoda Selecta. Supplement No 2. – Moscow, KMK Scientific Press, 2013. – 268p.

Представлено: І.П.Леженіна / Presented by: I.P.Lezhenina

Рецензент: В.А.Токарський / Reviewer: V.A.Tokarsky

Подано до редакції / Received: 01.09.2015