

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР ВОДНЫХ ЖУКОВ НИЖНЕХОПЕРСКОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА

Нижнее течение реки Хопер приходится на такие административные районы Волгоградской области, как Урюпинский, Нехаевский, Алексеевский и Подтелковский, занимая северо-западную часть области. В указанных районах располагается Нижнехоперский природный парк, образованный в 2002 г. Наличие разнообразных биотопов и стаций, в том числе интразональных, обеспечивает здесь большое таксономическое разнообразие позвоночных и беспозвоночных животных.

Нижнее Похоперье в отношении биологического разнообразия водной энтомофауны является одной из наименее изученных территорий в Волгоградской области. При этом она уникальна в отношении как сформировавшихся водных сообществ, так и заселяющих их животных. Здесь представлены хорошо сохранившиеся и значительные по площади экосистемы пойменных озер Хопра и его притока Бузулука. Кроме того, в него впадают небольшие быстротекущие речки, питаемые многочисленными родниками, и на всех этих водоемах свои виды водных жесткокрылых.

Изучение водных жесткокрылых парка проводилось экспедиционным методом в течение 1999 – 2003 гг. За это время изучено несколько десятков водоемов с разными условиями обитания и поймано около 3000 экземпляров водных жуков из нескольких семейств. Отлов проведен в поймах Хопра и Бузулука, Шемякином и Шакином лесных заказниках, кочкарниковых водоемах около ст-ц Кумылженской и Алексеевской, в реках Кумылга, Косарка, Акчерна, Елань, Акишевка, Песчанка, Ольшанка, в ольшаниках около Урюпинска, х. Ларинского – всего 40 точек сбора.

Ниже приводится полный список отловленных видов с краткой характеристикой, местом и датой отлова. Условные обозначения: п.Х – пойма Хопра, п.Б – пойма Бузулука, б.Х – берег Хопра, л – Шакин лес, к – кочкарники около Кумылженской, а – водоемы около Алексеевской, р. Б – река Бузулук, р. К – река Косарка, р. Х – река Хопер, р. Км – река Кумылга, р. Ач – река Акчерна, р. А – река Акишевка, р. Е – река Елань, р. П – река Песчанка, о – ольшаник около Урюпинска, ш – Шемякин лес, ол – ольшаник около Ларинского.

Семейство плавунчики – Haliplidae

1. *Peltodytes caesus* Duftschmid, 1805
п.Б – 10.08.99, 26.08.99, б.Х – 29.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03, р.Е – 15.08.03. Встречается в разных водоемах, но в небольшом числе.
2. *Haliphus ruficollis* Degeer, 1774
п. Х – 22.06.02, 25.07.02, 28.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, б. Х – 29.07.02, к – 14.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. Х – 27.07.02, 25.08.99, р. Ач – 23.07.02, р. А – 25.07.02, 24.08.99, р. Е – 27.08.99, р. П – 27.08.02. Встречается в водоемах разного типа, обычен, один из самых массовых видов.
3. *Haliphus fluviatilis* Aube, 1836
п. Х – 25.07.02, 28.07.02, п. Б – 17.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. А – 25.07.02. Встречается в различных водоемах, но в массе попадает в реках.
4. *Haliphus fulvus* Fabricius, 1801
р. Б – 18.08.03. В данном районе очень редок, отловлен только один экземпляр.
5. *Haliphus angusi*
к – 14.08.03. В данном районе очень редок, отловлен только один экземпляр.
6. *Haliphus heydeni*
р. Е – 15.08.03. Отловлен только в одном месте, но в большом числе, по-видимому, предпочитает мелкие, быстротекущие реки.

Семейство толстоусы – Noteridae

7. *Noterus crassicornis* Muller, 1776
п. Х – 25.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, к – 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. Ач – 23.07.02, р. А – 24.08.99. Встречается в различных водоемах, предпочитает стоячие, обычный вид.

8. *Noterus clavicornis* Degeer, 1774
п. X – 26.07.02, п. Б – 10.08.99, 26.08.99, к – 12.08.03, 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, р. К – 21.08.99, р. X – 25.08.99. Как и предыдущий вид, обычен в основном в стоячих водоемах с илистым дном.

Семейство плавунцы – Dytiscidae

9. *Agabus sturmii* Gyllenhal, 1808
р. Е – 15.08.03, 27.08.99. Встречается в небольших быстротекущих речках, местами обычен.

10. *Agabus congener* Thunberg, 1794

л – 11.07.01. Отловлен только в лесной луже. Редок.

11. *Agabus fuscipennis* Paykull, 1798

к – 14.08.03. Обнаружен в кочкарнике, только 1 экземпляр. Очень редок.

12. *Agabus labiatus* Brahm, 1790

п. X – 22.06.02. Отловлен в пойме Хопра, в области не редок, обычен в первой половине лета.

13. *Agabus undulatus* Schrank, 1776

п. X – 22.06.02. Обитает в заиленных водоемах, встречается не часто.

14. *Agabus biguttatus* Olivier, 1795

о – 24.07.02, ш – 11.07.01. Обитает исключительно в затененных, прохладных водоемах, преимущественно проточных. Встречается не часто.

15. *Agabus guttatus* Paykull, 1798

р. Е – 27.08.99, о – 24.07.02, ш – 11.07.01. Обитает в водоемах, как и предыдущий вид, но встречается чаще.

16. *Agabus paludosus* Fabricius, 1801

р. Е – 15.08.03. Обитает исключительно в мелких проточных водоемах, встречается не часто.

17. *Agabus bipustulatus* Linnaeus, 1767

п. X – 12.07.01, л – 11.07.01, 23.07.02, к – 14.08.03, р. Е – 15.08.03. Обычен для небольших, проточных или стоячих, затененных водоемов. Встречается часто.

18. *Polybius neglectus* Erichson, 1837

п. X – 22.06.02, л – 23.07.02. Обычен для пойменных водоемов, предпочитает небольшие, густо заросшие озера.

19. *Polybius fenestratus* Fabricius, 1781

п. X – 22.06.02, 25.07.02, 26.07.02, 28.07.02, р. А – 24.08.99. Встречается преимущественно в пойменных водоемах, обычный вид.

20. *Polybius fuliginosus* Fabricius, 1792

п. X – 12.07.01, л – 11.07.01, р. X – 27.07.02, р. Км – 14.08.03, р. А – 24.08.99, р. Е – 15.08.03, 27.08.99. Обитает в водоемах различного типа, встречается часто, иногда в массе.

21. *Polybius quadriguttatus* Lacordaire, 1835

р. Е – 15.08.03. В области очень редок, в данном регионе обнаружен только один экземпляр.

22. *Polybius subaeneus* Erichson, 1837

п. Б – 10.08.99, к – 12.08.03, 13.08.03, 14.08.03, р. Ач – 23.07.02. Встречается в различных водоемах, но предпочитает густо заросшие и заиленные.

23. *Platambus maculatus* Linnaeus, 1758

р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. Км – 14.08.03, р. Е – 15.08.03, 27.08.99. Обитает исключительно в проточных водоемах. Обычен.

24. *Colymbetes fuscus* Linnaeus, 1758

п. Б – 17.08.03, к – 14.08.03, р. Б – 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. А – 25.07.02, 24.08.99. Встречается в различных водоемах, обычный вид.

25. *Colymbetes striatus* Linnaeus, 1758

п. Б – 10.08.99, 17.08.03, к – 13.08.03, 14.08.03, р. К – 21.08.99. Близок к предыдущему виду, но встречается реже.

26. *Rhantus bistriatus* Bergstrasser, 1778

- п. X – 22.06.02, к – 13.08.03, 14.08.03. Предпочитает водоемы, заросшие осокой, встречается не часто.
27. *Rhantus frontalis* Marsham, 1802
п. X – 26.07.02, п. Б – 17.08.03, к – 13.08.03, 14.08.03. Обитает в водоемах разного типа, встречается часто, иногда в большом количестве.
28. *Rhantus latitans* Sharp, 1880
п. X – 22.06.02. Обнаружен только в пойме Хопра, хотя в области не редок. Предпочитает пойменные водоемы.
29. *Copelatus haemorrhoidalis* Fabricius, 1787
п. X – 25.07.02, 26.07.02. Встречается в небольших пойменных водоемах, как правило, с густой растительностью, не часто.
30. *Acilius canaliculatus* Nicolai, 1822
п. X – 22.06.02, 28.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03, р. X – 25.08.99, р. Км – 14.08.03. Встречается в различных водоемах, не часто.
31. *Acilius sulcatus* Linnaeus, 1758
п. X – 22.06.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, к – 13.08.03, 14.08.03, р. Ач – 23.07.02, р. А – 24.08.99, р. Е – 15.08.03, 27.08.99. Места обитания, как и у предыдущего вида, но встречается гораздо чаще.
32. *Graphoderes austriacus* Sturm, 1834
к – 12.08.03, 13.08.03, 14.08.03. Встречается в небольших заиленных водоемах. Обычен.
33. *Graphoderes cinereus* Linnaeus, 1758
к – 13.08.03, 14.08.03. Близок к предыдущему виду. Обычен.
34. *Graphoderes zonatus* Hoppe, 1795
к – 14.08.03, а – 18.08.03. Обитает в водоемах с прохладной водой, для региона редок. В области больше не обнаружен.
35. *Cybister lateralimarginalis* Degeer, 1774
п. X – 22.06.02, 12.07.01, 25.07.02, 26.07.02, 28.07.02. Предпочитает пойменные водоемы, обычен, иногда попадает в массу.
36. *Dytiscus circumflexus* Fabricius, 1801
п. Б – 17.08.03, к – 13.08.03. Предпочитает водоемы с густой растительностью, встречается не часто.
37. *Dytiscus dimidiatus* Bergstrasser, 1778
п. Б – 10.08.99, к – 14.08.03. Встречается в различных водоемах, для региона не часто.
38. *Dytiscus marginalis* Linnaeus, 1758
п. X – 22.06.02, 12.07.01, 25.07.02, 26.07.02. Предпочитает крупные пойменные озера, встречается не часто.
39. *Hydaticus seminiger* Degeer, 1774
к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. А – 25.07.02, р. Е – 15.08.03. Обитает в густо заросших водоемах с илистым дном. Обычный вид.
40. *Hydaticus transversalis* Pontoppidan, 1763
п. X – 22.06.02, п. Б – 17.08.03, р. К – 21.08.99. По месту обитания близок к предыдущему. Встречается не часто.
41. *Hydroglyphus geminus* Fabricius, 1792
б. X – 24.07.02, 29.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03, р. К – 21.08.99. Встречается в небольших водоемах, в лужах на берегах рек. Обычный вид.
42. *Graptodytes bilineatus* Sturm, 1835
п. X – 22.06.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, б. X – 24.07.02, к – 12.08.03, 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. К – 21.08.99. Обитает в разнообразных водоемах, один из самых массовых видов в сборах.
43. *Graptodytes granularis* Linnaeus, 1767
к – 13.08.03. Очень редкий вид для региона, найден только один экземпляр в кочкарнике.
44. *Hydroporus angustatus* Sturm, 1835
к – 13.08.03, 14.08.03, р. Б – 18.08.03, р. А – 25.07.02. Встречается в различных водоемах. Обычный вид.

45. *Hydroporus fuscipennis* Schaum, 1868
п. X – 22.06.02, 28.07.02, к – 14.08.03. Встречается в небольших пойменных водоемах, не часто.
46. *Hydroporus planus* Fabricius, 1781
п. X – 22.06.02, 12.07.01, л – 11.07.01, 23.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03. Обитает чаще всего в небольших водоемах, обычный вид.
47. *Hydroporus memnonius* Nicolai, 1822
ш – 11.07.01. Редкий вид для региона, обнаружен только в лужах Шемякиного леса.
48. *Hydroporus nigrita* Fabricius, 1792
ол – 26.07.02. Встречается в мелких водоемах с гниющим листовым опадом. В нашем регионе редок.
49. *Hydroporus palustris* Linnaeus, 1761
п. X – 25.07.02, 28.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, л – 23.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 18.08.03, р. X – 27.07.02, р. А – 25.07.02, р. Е – 15.08.03. Обитает практически повсеместно, один из самых массовых видов в сборах.
50. *Hydroporus striola* Gyllenhal, 1827
п. X – 25.07.02, к – 14.08.03. Предпочитает небольшие водоемы, сильно заиленные, с гниющими растительными остатками. Встречается не часто.
51. *Hydroporus tristis* Paykull, 1798
к – 14.08.03. Для региона очень редкий вид, обнаружен только один экземпляр. Встречается в водоемах, как и предыдущий.
52. *Nebrioporus airumilus* Kolenati, 1845
р. А – 25.07.02. Обитает в водоемах с прохладной водой, преимущественно проточной. Редкий вид.
53. *Porhydrus lineatus* Fabricius, 1775
п. X – 22.06.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, а – 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. А – 25.07.02. Встречается в различных водоемах, отлавливается часто, но единичными особями.
54. *Porhydrus obliquesignatus* Bielz, 1852
п. X – 12.07.01, п. Б – 10.08.99, к – 14.08.03, р. К – 21.08.99, р. Е – 27.08.99. Как и предыдущий вид, обитает в различных водоемах, но встречается намного чаще.
55. *Scarodytes halensis* Fabricius, 1787
р. Е – 15.08.03. Предпочитает проточные водоемы, иногда встречается и в стоячих, но затененных, не часто.
56. *Suphrodytes dorsalis* Fabricius, 1787
к – 14.08.03. Впервые обнаружен в пределах Волгоградской области. Собран в кочкарнике около ст-цы Кумылженской.
57. *Hygrotus impressopunctatus* Schaller, 1783
п. X – 22.06.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, б. X – 24.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03. Обитает в различных водоемах, иногда попадает в большом количестве.
58. *Hygrotus marklini* Gyllenhal, 1813
к – 14.08.03. Встречается в основном в пойменных водоемах, заросших растительностью и заиленных. Обычный вид.
59. *Hygrotus polonicus* Aube, 1842
б. X – 24.07.02. Обитает исключительно в хорошо прогреваемых лужах на берегах рек, где встречается в больших количествах, но редко.
60. *Hygrotus decoratus* Gyllenhal, 1810
к – 13.08.03, 14.08.03. Предпочитает небольшие затененные водоемы, в основном в поймах рек. Встречается не часто.
61. *Hygrotus inaequalis* Fabricius, 1777
п. X – 22.06.02, 26.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, б. X – 24.07.02, к – 12.08.03, 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99. Встречается достаточно часто, в различных стоячих водоемах.
62. *Hygrotus versicolor* Schaller, 1783

п. X – 28.07.02, р. Б – 10.08.99. Обитает в разнообразных водоемах, встречается в регионе редко.

63. *Hyphydrus ovatus* Linnaeus, 1761

п. X – 25.07.02, 28.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, р. К – 21.08.99, р. Е – 15.08.03. Предпочитает сильно заиленные стоячие водоемы. Обычен, иногда попадает в массу.

64. *Laccophilus hyalinus* Degeer, 1774

п. X – 25.07.02, п. Б – 17.08.03, б. X – 24.07.02, 29.07.02, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. X – 27.07.02, 25.08.99, р. А – 25.07.02, 24.08.99, р. П – 27.08.02. Встречается преимущественно в проточных водоемах, хотя иногда этот вид можно обнаружить и в стоячих. Один из самых массовых видов в сборах. Обычен.

65. *Laccophilus minutus* Linnaeus, 1758

п. X – 25.07.02, 26.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, б. X – 24.07.02, к – 12.08.03, 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. X – 25.08.99, р. Км – 14.08.03, р. А – 24.08.99, р. Е – 27.08.99. Обитает в водоемах практически любого типа, один из самых массовых видов области и региона.

66. *Laccophilus poeicilus* Klug, 1834

п. X – 25.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03. Как и предыдущий вид, обитает везде, но предпочитает все-таки стоячие водоемы. Также один из самых массовых видов.

Семейство водолюбы – *Hydrophilidae*

67. *Coelostoma orbiculare* Fabricius, 1775

п. X – 22.06.02, п. Б – 10.08.99. Обитает в густо заросших пойменных водоемах. Обычен.

68. *Cercyon bifenestratus* Kuster, 1851

п. X – 26.07.02. Встречается в небольших пойменных водоемах, редко.

69. *Hydrophilus piceus* Linnaeus, 1758

к – 13.08.03, а – 18.08.03. Самый крупный из водолюбов, предпочитает стоячие водоемы с густой растительностью. Обычен.

70. *Hydrochara caraboides* Linnaeus, 1758

п. Б – 17.08.03, а – 18.08.03. Встречается в стоячих водоемах, как правило, среди растительности, на хорошо прогреваемых участках. Обычен.

71. *Hydrochara flavipes* Steven, 1808

а – 18.08.03, р. П – 27.08.02. Среда обитания и встречаемость, как у предыдущего вида.

72. *Laccobius minutus* Linnaeus, 1758

п. Б – 17.08.03, р. Б – 18.08.03. Обитает в различных водоемах, в основном среди растительных остатков. Обычен.

73. *Laccobius striatulus* Fabricius, 1801

р. Е – 15.08.03, 27.08.99. Встречается исключительно в проточных водоемах, не часто.

74. *Limnoxenus niger* Zschach, 1788

п. Б – 10.08.99, 26.08.99, б. X – 24.07.02, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03. Попадает в различных водоемах, преимущественно стоячих. Обычен, но попадает небольшим числом особей.

75. *Hydrobius fuscipes* Linnaeus, 1758

п. X – 12.07.01, 28.07.02, б. X – 24.07.02, к – 14.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. Км – 14.08.03, р. А – 25.07.02, р. Е – 15.08.03. Обычен для водоемов с густой растительностью, встречается часто.

76. *Anasaena limbata* Fabricius, 1792

п. X – 25.07.02, 28.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. Км – 14.08.03, р. А – 24.08.99, р. Е – 15.08.03, 27.08.99. Встречается практически во всех водоемах, как правило, в большом числе. Один из самых массовых видов водолюбов в регионе.

77. *Helochaeres obscurus* O.F. Muller, 1776

п. X – 26.07.02, п. Б – 10.08.99, 17.08.03, 26.08.99, б. X – 24.07.02, к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03, р. Б – 10.08.99, 18.08.03, р. К – 21.08.99, р. А – 25.07.02, 24.08.99. Также попадает в различных водоемах, обычный вид для области.

78. *Enochrus melanocephalus* Olivier, 1792

р. Б – 18.08.03. Предпочитает в основном степные озера, заросшие растительностью. Встречается не часто.

79. *Enochrus quadripunctatus* Herbst, 1797

б. X – 24.07.02, р. X – 27.07.02. Место обитания, как у предыдущего вида, встречается более часто.

80. *Enochrus fuscipennis* C.G. Thomson, 1844

п. X – 12.07.01, 25.07.02, 28.07.02. Встречается в небольших, густо заросших пойменных водоемах, не часто.

81. *Enochrus coarctatus* Gredler, 1863

к – 13.08.03, 14.08.03, р. Б – 18.08.03. Предпочитает небольшие водоемы с прохладной водой. Встречается не часто.

82. *Enochrus affinis* Thunberg, 1794

п. X – 28.07.02, п. Б – 17.08.03, б. X – 24.07.02, к – 13.08.03, а – 18.08.03, р. А – 25.07.02, р. П – 27.08.02. Обитает в различных водоемах, предпочитает заросли растений. Попадает небольшим числом особей.

83. *Symbiodyta marginellus* Fabricius, 1792

п. Б – 10.08.99, к – 14.08.03, р. К – 21.08.99. Встречается в основном в стоячих водоемах. Обычен, но попадает небольшим числом особей.

Семейство водобродки – Hydraenidae

84. *Limnebius parvulus* Herbst, 1797

п. X – 12.07.01, п. Б – 17.08.03, к – 13.08.03, 14.08.03, р. Б – 10.08.99. Одни из самых мелких водных жуков, обитают в разных водоемах в прибрежной зоне на растениях. Встречаются не часто.

Семейство влаголюбы – Hydrochidae

85. *Hydrochus elongatus* Schaller, 1783

п. X – 26.07.02, п. Б – 10.08.99, р. Б – 10.08.99, р. К – 21.08.99, р. X – 25.08.99, р. П – 27.08.02. Встречается в водоемах с густой растительностью и илистым дном. Обычен.

86. *Hydrochus carinatus* Germar, 1824

п. Б – 10.08.99, р. Б – 10.08.99, р. К – 21.08.99. Встречается так же, как и предыдущий вид, но реже.

87. *Hydrochus kirgisisicus* Motschulsky, 1860

п. Б – 10.08.99, к – 13.08.03, 14.08.03, а – 18.08.03. Встречается в стоячих водоемах среди густой растительности, не часто.

88. *Hydrochus laevipennis* Kuster, 1852

п. X – 26.07.02, п. Б – 10.08.99. Встречается в небольших пойменных водоемах, редко.

Семейство – Sperchidae

89. *Spercheus emarginatus* Schaller, 1783

к – 13.08.03, 14.08.03. Встречается в сильно заиленных пойменных водоемах, не часто.

Среди комплексов водных жуков наиболее богат в видовом отношении комплекс пойменных озер, что обусловлено разнообразием условий обитания водных жесткокрылых. Пойма включает в себя водоемы мелкие и большие, с разным содержанием органики и кислорода, большим разнообразием произрастающей растительности. Водоемы поймы заполняются водой в одно время, но одни – каждый год, другие – только в большие паводки, причем многие к концу года сильно мелеют, зарастают и пересыхают. Такое разнообразие условий и обуславливает наибольшее представительство здесь водных насекомых, в частности водных жесткокрылых. Комплекс пойменных озер включает такие виды: *Haliphus ruficollis* Degeer 1774, *H. fluviatilis* Aube 1836, *Noterus crassicornis* Muller 1776, *N. clavicornis* Degeer 1774, *Agabus labiatus* Brahm 1790, *A. undulatus* Schrank 1776, *A. bipustulatus* Linnaeus 1767, *Ilybius neglectus* Erichson 1837,

I. fenestratus Fabricius 1781, *I. fuliginosus* Fabricius 1792, *Colymbetes fuscus* Linnaeus 1758, *C. striatus* Linnaeus 1758, *Rhantus bistriatus* Bergstrasser 1778, *Rh. consputus* Sturm 1834, *Rh. frontalis* Marsham 1802, *Rh. latitans* Sharp 1880, *Copelatus haemorrhoidalis* Fabricius 1787, *Acilius canaliculatus* Nicolai 1822, *A. sulcatus* Linnaeus 1758, *Graphoderes austriacus* Sturm 1834, *G. cinereus* Linnaeus 1758, *Cybister lateralimarginalis* Degeer 1774, *Dytiscus circumflexus* Fabricius 1801, *D. dimidiatus* Bergstrasser 1778, *D. marginalis* Linnaeus 1758, *Hydaticus seminiger* Degeer 1774, *H. transversalis* Pontoppidan 1763, *Hydroglyphus geminus* Fabricius 1792, *Graptodytes bilineatus* Sturm 1835, *Hydroporus planus* Fabricius 1781, *Porhydrus lineatus* Fabricius 1775, *P. obliquesignatus* Bielz 1852, *Hygrotus impressopunctatus* Schaller 1783, *H. inaequalis* Fabricius 1777, *H. versicolor* Schaller 1783, *Hyphydrus ovatus* Linnaeus 1761, *Laccophilus minutus* Linnaeus 1758, *L. poeicilus* Klug 1834, *Gyrinus natator* Linnaeus 1758, *G. aeratus* Stephens 1835, *Hydrochus elongatus* Schaller 1783, *Hydrochus kirgisicus* Motschulsky 1860, *Hydrophilus caraboides* L., *Anacaena limbata* F., *Laccobius striatulus* Fabricius 1801, *Enochrus minutus* F., *Cymbiodyta marginellus* F., *Helochares griseus* F.

Надо отметить включение в видовой состав видов северного происхождения и обитающих в основном в зоне тайги или даже тундры, по нашей области как раз проходит южная граница распространения таких жесткокрылых.

Комплекс водных жуков реки Хопер очень близок по составу к пойменным водоемам, т. к. на реке много небольших затонов, заливов со слабым течением или почти без течения, но в то же время присутствуют и свои реофильные виды: *Haliplus lineolatus* Mannerheim 1844, *Platambus maculatus* Linnaeus 1758, *Laccophilus hyalinus* Degeer 1774. На берегу Хопра на больших песчаных отмелях после спада воды образуются лужи различного размера. Глубина в них, как правило, небольшая и существуют они недолго, не более месяца, вода хорошо прогревается и имеет высокую температуру. В таких водоемах существует свой специфический набор видов. В лужах обитают не крупные виды жесткокрылых, употребляющих в пищу в основном органику или мелких ракообразных. Среди водных жуков в лужах обитают *Haliplus*, *ruficollis* Degeer 1774, *Noterus crassicornis* Muller 1776, *N. clavicornis* Degeer 1774, *Hydroglyphus geminus* Fabricius 1792, *Graptodytes bilineatus* Sturm 1835, *Hydroporus planus* Fabricius 1781, *Porhydrus lineatus* Fabricius 1775, *Laccophilus minutus* Linnaeus 1758, *L. poeicilus* Klug 1834, *Hydrochus elongatus* Schaller 1783, *H. kirgisicus* Motschulsky 1860, *Anacaena limbata* F., *Enochrus minutus* F., *Helochares griseus* F., *Georyssus crenulatus* Rossi, *Hygrotus polonicus* Aube 1842. Особенно интересен последний вид из семейства плавунцов, он обитает только в подобных водоемах и больше нигде не обнаружен.

Наиболее интересен по своему составу комплекс видов мелких быстротекущих рек, наполняемых прохладной родниковой водой. В составе этого комплекса северные элементы преобладают, т. к. по своим природным условиям такие водоемы соответствуют более северным широтам. Виды мелких рек: *Agabus sturmii* Gyllenhal 1808, *Agabus congener* Thunberg 1794, *Agabus biguttatus* Olivier 1795, *Agabus guttatus* Paykull 1798, *Agabus paludosus* Fabricius 1801, *Agabus bipustulatus* Linnaeus 1767, *Platambus maculatus* Linnaeus 1758, *Dytiscus marginalis* Linnaeus 1758, *Hydroporus memnonius* Nicolai 1822, *Hydroporus nigrita* Fabricius 1792, *Hydroporus striola* Gyllenhal 1827, *Nebrioporus airumilus Kolenati* 1845, *Suphrodytes dorsalis* Fabricius 1787, *Orectochilus villosus* O.Muller 1776.

Таким образом, на данный момент на водоемах Нижнего Похоперья известны 89 видов водных жесткокрылых из нескольких семейств, которые образуют несколько комплексов в зависимости от типа водоема. Ряд видов редок не только для поймы Нижнего Хопра, но и для всей Волгоградской области, что подтверждает правильность выбора указанных территорий для охраны.