

полом лягушек. По-видимому, изучаемая ГПС претерпевает кризис воспроизводства, что делает особо интересным ее дальнейший мониторинг.

Summary. The hemiclinal population system of water frogs from Iskov pond (near the village Gaydary in Zmievsky district of the Kharkiv oblast) was studied. Sexual and species structure was determined. The diploid males of *P. esculentus* prevailed in this R-E-Et-HPS. The portion of parental species (*P. ridibundus*) was 15%. Species and sex composition was similar to that registered previously. However, the number of triploids decreased notably in comparison with the previous data. Erythrocytes size was significantly bigger for females than for males. The estimated HPS size was 201 ± 19 .

Авторы благодарны профессору кафедры зоологии и экологии животных Д. А. Шабанову за научное руководство и ст. преподавателю этой же кафедры В. В. Тереховой, а также всем остальным участникам отловов, за помощь в сборе лягушек.

О ВИДОВОМ РАЗНООБРАЗИИ АМФИПОД (AMPHIRODA, CRUSTACEA) НПП «ГОМОЛЬШАНСКИЕ ЛЕСА», ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, УКРАИНА

Шомина П. И., Сидоровский С. А.

Харьковский национальный университет имени В. Н. Каразина, биологический факультет, кафедра зоологии и экологии животных, пл. Свободы, 4, г. Харьков, 61022, Украина.
e-mail: polina-kukina@yandex.ua, sidorovskyserge@ex.ua

Изучение флоры и фауны охраняемых территорий является актуальной задачей. Составление максимально полных видовых списков и установление количества видов является основой для дальнейшего изучения животного населения и получения общих представлений о биоте. Особо важно проводить повторные исследования, которые позволяют определить тенденции в изменении структуры сообщества в условиях заповедного режима.

Фауна Amphipoda НПП «Гомольшанские леса», в частности р. Северский Донец, является предметом исследования уже почти сто лет. Первое исследование, в котором упоминаются бокоплавцы р. Северский Донец, было проведено Н. Н. Фадеевым в 1929 г. Следующее исследование было проведено в 1940 г. С. В. Солодовниковым. Спустя 70 лет в 2011 г. появляются работы А. В. Колесника. Для р. Северский Донец им были указаны 6 видов: *Synurella ambulans* (Muller, 1846), *Gammarus lacustris* (Sars, 1863) *Gammarus pulex* (Linnaeus, 1758), *Pontogammarus robustroides* (Sars, 1895), *Pontogammarus obesus* (Sars, 1896) и *Corophium curvispinum* (Sars, 1895). В 2011 г. в р. Северский Донец впервые был зарегистрирован вид *Gmelina pusilla* (Sars, 1896), после чего о нем сообщали в 2012 и 2013 гг. (Сидоровский, 2011, 2012, 2014; Брусянский и др., 2013). Тем не менее, этих данных не вполне достаточно для получения полной картины фауны и численности Amphipoda Северского Донца на территории НПП «Гомольшанские леса».

Материалом для данной работы послужили 9 проб, взятых в четырех точках реки Северский Донец во время летней полевой практики в июне и июле 2015 г. в окрестностях биостанции Харьковского национального университета имени В. Н. Каразина в зарослях высшей водной растительности *Myriophyllum verticillatum* и *Ceratophyllum demersum* (1x1 м) и из пазух листьев *Typha latifolia* и *Carex vulpina* (25 растений). Было также взято несколько бентосных проб с глубин 5 и 7 м (25x25 см).

В ходе исследования нами было обнаружено 140 экземпляров амфипод, относящихся к 2 родам и 1 семейству.

G. lacustris и *P. obesus*. В точке 1 было найдено 56 экз *G. lacustris* и 2 экз. *P. obesus*, в точке 2-9 экз. *G. lacustris*, в точке 3-43 экз. *G. lacustris* и в точке 4-30 экз. *G. lacustris*.

Другие, ранее зарегистрированные виды обнаружены не были. Скорее всего, это связано с инвазией *Pistia stratiotes* L., 1753 в 2013-2014 годах, что, вероятно, привело к нарушению экосистемы реки Северский Донец (Казаринова и др., 2014). В тоже время в 2013 г. регистрировались все виды, которые ранее были указаны для р. Северский Донец (Брусянский, и др., 2013). В ходе исследования также было выяснено, что амфиподы предпочитают для жизни *M. verticillatum* и *C. demersum* пазухам *T. latifolia* и *C. vulpina*.

Summary: On species diversity of Amphipoda of the National Natural Park "Gomilshanski lisy", Kharkiv Region, Ukraine. Only two gammarid species *Gammarus lacustris* and *Pontogammarus obesus* were found in the Siverskyi Donets at the Biological Station (Haidary) in 2015. This can be explained by dramatic changes of the ecosystem caused by the invasion of *Pistia stratiotes*.

Выражаем глубокую благодарность за помощь в сборах проб с глубин 5 и 7 метров доценту кафедры зоологии и экологии животных Утевскому А. Ю.