СВОДНЫЕ ДАННЫЕ ПО РАЗНООБРАЗИЮ И СТРУКТУРЕ ЗООПЛАНКТОНА ОЗЕР ПОЛЕССКОГО РЕГИОНА

И.Ф. Рассашко[1], О.В. Ковалева[2], К.В. Труш[3], А.А. Можаровская[3]

[1]*Гомельский областной отдел ОО «Белорусское географическое общество», г. Гомель, Беларусь, geo _ gomel@mail.ru*

[2]*УО «Гомельский государственный университет имени Ф.Скорины» г. Гомель, Беларусь, sanakovaleva@mail.ru*

[3]*Контактный зоопарк «Страна Енотия», г. Минск, Беларусь,ksenia2260404@mail.ru*

Инвентаризация зоопланктона водных экосистем Белорусского Полесья осуществляется нами более тридцати лет, что отражено в публикациях (Расссашко, Савицкий, 1989; др.). Сделанный банк данных за длительный период (1887–1989, 1887–1999 гг.) включает материал по биоразнообразию разнотипных водных объектов, в том числе озер. Основываясь на результатах инвентаризации, выполненной в настоящее время (Рассашко и др., 2013; Рассашко и др., 2015), сделана оценка степени разнообразия, структуры зоопланктона озер. Установлено, что ротаторный планктон (Rotifera) представлен 78, ветвистоусых ракообразных (Cladocera) – 68, веслоногих ракообразных (Copepoda) – 26 видами и формами. Зоопланктон озер в целом включает 172 вида и формы, которые обнаружены за длительный период его изучения – 1887–2014 гг. В сообществе преобладают таксоны из типа Rotifera – их удельный вклад составляет 45,4 % , тогда как Cladocera – 39,5 %, а Copepoda значительно ниже – 15,1 %. Сравнение приведенных данных с таковыми, полученными ранее, показывает, что в данное время установлено более значительное разнообразие зоопланктона озер, прежде всего это касается коловраток – ранее было обнаружено 57 видов и форм, тогда как ветвистоусых ракообразных – 61, веслоногих ракообразных – 19, всего 137. Банк данных по зоопланктону озер пополнился благодаря исследованиям, проведенным в последние годы, в том числе авторами. Они, в частности, выполнены на 10 озерах городской территории (2006–2010 гг.), на 3 озерах (2008–2010 гг.) – лесной, на 1 озере (2008–2010 гг.) – дачной, на 1 озере (2009 г.) пригородной сельских зонах г. Гомель. В исследуемых водоемах городской территории наименьшее количество видов и форм отмечено в озерах, подверженных антропогенному воздействию в виде сброса сточных вод. Количество доминирующих видов сокращается при увеличении нагрузки на озера.

Как примеры отметим следующие. В озере одного из городских микрорайонов, имеющем рекреационное назначение, и озере в промышленном районе города (предприятие «Гомсельмаш») таксономическая структура зоопланктона различается. Имеются значительные различия (на два порядка) и по плотности. Из трех других групп озер более разнообразен зоопланктон в озерах лесной зоны. Вместе с тем, во всех озерах наблюдаются отличия по видовому составу, плотности, структуре сообщества на разных их станциях. Это показывает, что условия среды на разных участках озер имеют отличия. В водоемах при наличии индикаторов разных классов качества воды преобладают индикаторы чистых и умеренно загрязненных условий (озера лесной и сельской местности), индикаторы умеренного загрязнения (озера в дачной и городской зонах).

Анализ данных по распространению представителей зоопланктона озер показывает, что в сообществе имеется много видов, которые являются широко распространенными. Количество таких видов и их удельный вклад равен: коловратки – 42 (53,9 %), ветвистоусые – 30 (44,1 %), веслоногие ракообразные – 13 (50 %). В качестве примеров отметим виды: *Euchlanis dilatata* (Ehr.), *Bosmina longirostris* (O.F. Müller, 1785), *Daphnia cucullata* Sars, 1862, *Mesocyclops leuckarti* (Claus, 1857). Имеются и редкие виды.

Рассашко, И.Ф. Зоопланктон водоемов и водотоков Белорусского Полесья (банк данных за 1888–1985 гг.)/И.Ф. Рассашко, Б.П. Савицкий. Гомель: ГГУ, 1989. С. 125. (Деп. в ВИНИТИ 22.02.89, № 1178.).

Рассашко, И.Ф. Планктонные ракообразные водных экосистем Белорусского Полесья / И.Ф. Рассашко, О.В. Ковалева, В.В. Вежновец.Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2013. 204 с.

Рассашко, И.Ф. Важные группы региональной гидрофауны. Базы данных за длительный период по биоразнообразию, структуре, распространению гидробионтов Белорусского Полесья / И.Ф. Рассашко, К.В. Труш, А.А. Можаровская // Verlag / Издатель: LAP LAMBERT. Academic Publishing. Германия, 2015. 125 p.

Summary data on zooplanktons biodiversity and structure of the Belarusian Polesye lakes. I.F. Rassashko, O.V. Kovaleva, K.V. Trush, A.A. Mozharovskaya. The work discloses the results of the study of zooplankton biodiversity and structure of the lakes of Belarusian Polesye for the long period. It is shown the zooplankton of the lakes includes 172 species (Rotifera – 78, Cladocera – 68, Copepoda – 26).