

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ЗООПЛАНКТОНА Р. СОЖ

А.А. Сурков, О.В. Ковалева

В соответствии с положением Конвенции о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 1992), в республике Беларусь под эгидой Национальной академии наук и Минприроды разработана и затем одобрена Правительством в июне 1997 года Национальная стратегия и план действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия РБ. Главными задачами фундаментальной и прикладной науки в рассматриваемой области является изучение состояния и прогнозирования динамики биоразнообразия (М.М. Пикулик, 1999).

Цель работы состоит в обобщении данных по биоразнообразию зоопланктонного сообщества р. Сож за всю историю его изучения.

Сож является одним из крупных притоков Днепра и играет существенную роль в формировании зоопланктона водоприемника.

Исследования по зоопланктону реки Сож проводятся с 1959 г. (Травянка, Цесб, 1967). В дальнейшем исследования проводились летом 1962 г., 1963 г. (Травянка, 1968), 1972 г. (Полишук, 1976), весной 1976 г. Материал исследований отражен в банке данных (Рассанко, Савицкий, 1989). Позднее исследования проведены в 1986-87 гг. также в районе устья (Карымшаков, 1990; Рассанко, 1992, 1993).

Начиная с 1994 года, общепринятыми в гидробиологии методами, проводятся регулярные исследования по изучению зоопланктона реки Сож в районе г. Гомеля. В 1996 г. они имели круглогодичный характер. Основные места расположения станций на данном водотоке расположены выше (перед фильтрующей дамбой речного водозабора, у деревни Кленки), в черте (районы грузового и пассажирского речного портов, пляжа) и ниже г. Гомеля (в 300-а – 500-а метрах после впадения р. Узы, куда по Мильчанской канаве поступают очищенные сточные воды города).

В результате исследований, проведенных в районе устья в 50-е - 70-е годы, были обнаружены в зоопланктоне Сожа 1 вид коловраток и 16 видов ракообразных. При проведении исследований в 1986-87 гг. список видов зоопланктона реки пополнился. Он значительно расширился в результате исследований в летне-осенний периоды 1994 г. и разные сезоны 1995-1996 гг., когда было обнаружено 155 видов и форм коловраток и ракообразных. По более детальным данным 1996 г. список видов зоопланктеров стал еще больше. В целом, за весь период исследований по обобщенным данным зоопланктон р. Сож включает 180 видов и форм.

Количество видов и форм на отдельных станциях Сожа составляет: перед фильтрующей дамбой речного водозабора "Поклобичи" - 113, ниже речного грузового порта - 45, в районе городского пляжа - 37, ниже речного пассажирского порта - 63, в 200-х метрах ниже р. Узы - 54, в 500-х метрах ниже р. Узы - 57 (круглогодичные исследования 1996 г.), в устье - 49 (1986 - 1987 гг.). Станции р. Сож характеризуются как наличием общих видов, так и видами, встречающимися только на некоторых станциях. Такие виды коловраток, как *Euchlanis calpidia* и *E. dilatata unisetata*, и ракообразных - *Chydorus sphaericus alexandrovi*, *Eurytemora lacustris*, *Acanthocyclops (M.) viridis*, *Eucyclops speratus* обнаружены только на станции, расположенной выше г. Гомеля. На станциях в черте г. Гомеля из указанных видов обнаружены коловратки *Asplanchna herricki*, *Keratella irregularis wartmanni*, *Lecane (M.) goniata*, *L. (M.) obtusa*, *Synchaeta kitina* и др. Только на станции ниже устья р. Узы есть коловратки *Brachionus quadridentatus ancylongathus*, *Lecane (M.) opias*, на станции в устье реки - коловратки *Brachionus nilsoni* и *Lindia sp.*

Общих видов для всех станций не обнаружено, но степень сходства между тремя из них (выше, в черте г. Гомеля и ниже устья р. Узы) составляет 5 видов и форм коловраток - *Keratella quadrata longispina*, *Lecane (s. str.) t. tenuisetata*, *L. (M.) copies*, *L. (s. str.) cornuta*, *L. (M.) decipiens* и один вид ракообразных - *Disparalona rostrata*. Сходство между двумя станциями (выше и в черте г. Гомеля) по видам зоопланктона проявляется в наличии 4 общих видов и форм коловраток - *Cephalodella fluviatilis*, *Epiphanes pelagica*, *Keratella irregularis wartmanni*, *Lecane (s. str.) pusilla* и одного вида ракообразных - *Biapertura affinis*.

В общем, зоопланктон р. Сож довольно разнообразен в видовом отношении. Имеются различия в биоразнообразии отдельных участков реки. Это определяется разными факторами, в том числе условиями их среды, что подтверждает важную роль факторов среды в формировании зооценозов.