
ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ

УДК 556.14/.16; 574.42

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАБИЛИТАЦИИ ЭКОСИСТЕМ ОБВОДНЕННЫХ
ТОРФЯНИКОВ В ПОЙМЕ РЕКИ ДУБНЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ
ГНЕЗДОВОЙ ПОПУЛЯЦИИ СЕРОГО ЖУРАВЛЯ
(ТАЛДОМСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ)¹**

© 2021 г. **О.С. Гринченко***, **А.В. Дулин****, **К. Цоклер*****,
Т. Теннхардт****, **Н.В. Мокиевский*******

**Институт водных проблем РАН*

Россия, 119333, г. Москва, ул. Губкина, д. 3. E-mail: olga_grinchenko@mail.ru

***ФЛ МСОО МООИР «Талдомское охотничье хозяйство»*

Россия, 141900, Московская область, г. Талдом, ул. Советская, д. 23

****Фонд Манфреда Хермсена*

Германия, Бремен, D-28209

*****Международный Союз охраны природы и биоразнообразия NABU*

Германия, Берлин, 10117

******Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова*

Россия, 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Поступила в редакцию 01.05.2021. После доработки 15.05.2021. Принята к публикации 01.06.2021

Большинство болот и многие заболоченные земли в Московской области претерпели полную хозяйственную трансформацию, пик которой пришёлся на 1920-1980-х гг. Сильному воздействию подверглись долины рек, где русла были зарегулированы для эффективного сброса избытка воды из дренажных систем. Проблемы деградации экосистем осушенных торфяников и окружающих их территорий, на которые это осушение влияет, поставили задачи обводнения и дальнейшей экологической реабилитации. Это важно для борьбы с тростниковыми и торфяными пожарами и для сохранения биоразнообразия на ООПТ и окружающих их осушенных торфяниках, подверженных этим пожарам.

Исследования проводились в Талдомском городском округе Московской области в 2001-2020 гг. в Дубненском болотном массиве. В этот период здесь были реализованы проекты по удержанию воды на нарушенных участках поймы р. Дубны. Финансовую поддержку проекту оказал фонд Манфреда Хермсена (Германия).

Одним из видов-индикаторов состояния водно-болотных экосистем является серый журавль, так как гнездование этого вида находится в тесной зависимости от гидрологических условий. В 2020 г. в пойме р. Дубны отмечено увеличение численности гнездовой популяции. Этому способствуют климатические изменения, в результате которых увеличивается заболачиваемость долинных территорий и повышается, стабилизируясь, уровень безнапорных грунтовых вод.

Появление территориальных пар серого журавля в гнездовой период и ночёвочных стаций в осенний период на обводнённом участке пойменных болот, где журавли ранее не отмечались, указывает на эффективность принятых мер по удержанию воды в старичных озёрах р. Дубны путём строительства дамб.

Изучение динамики распределения территориальных пар серых журавлей в водно-

¹ Работа выполнена по теме НИР ИВП РАН за 2018-2021 гг. «Моделирование и прогнозирование процессов восстановления качества вод и экосистем при различных сценариях изменений климата и антропогенной деятельности» (№ 0147-2018-0002). № государственной регистрации: АААА-А18-118022090104-8.

болотных ландшафтах даёт возможность делать выводы об изменениях условий среды и прогнозировать изменения состава животного населения для решения проблемы управления водно-болотными экосистемами для сохранения их биоразнообразия.

Ключевые слова: обводнение торфяников, серый журавль, пойменные экосистемы, река Дубна, заказник «Журавлиная родина», вид-индикатор биоразнообразия.

DOI: 10.24411/2542-2006-2021-10085