

УДК 502.45; 502.43; 502.48

МНОГОЛЕТНЯЯ ДИНАМИКА ЭКОСИСТЕМ СЕВЕРНОГО ПОДМОСКОВЬЯ (ОБОСНОВАНИЕ СОЗДАНИЯ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЖУРАВЛИНЫЙ КРАЙ»)¹

© 2020 г. О.С. Гринченко*, Т.В. Свиридова**, В.В. Контрощиков***

**Институт водных проблем РАН*

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

***Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН*

Россия, 119071, г. Москва, Ленинский просп., д. 33

****Государственный Дарвиновский музей*

Россия, 117292, г. Москва, ул. Вавилова, д. 57

Поступила в редакцию 03.02.2020. После доработки 20.02.2020. Принята к публикации 20.02.2020

В XIX-XX веках в северной части современной Московской области располагались крупные болотные массивы, образовавшиеся на месте древней ложбины стока ледниковых вод. До наших дней сохранилась большая часть Дубненского болотного массива и северная половина Ольхово-Батьковского. На месте осушенных болот расположены сельскохозяйственные поля, часть из которых в настоящее время вторично заболачивается и зарастает лесом. Территория характеризуется высоким биологическим разнообразием. Сейчас здесь ведутся работы по проектированию регионального природного парка «Журавлиный край», площадь которого будет составлять более 75 тысяч гектаров.

Для обоснования создания парка авторы проследили динамику природно-антропогенных ландшафтов как мест обитания редких и фоновых видов птиц. Были собраны и проанализированы материалы по истории освоения территории за последние 100 и более лет. Это осушение болот, торфодобыча, лесопользование, сельское хозяйство. В статье приводятся оригинальные исследования авторов по изменению численности и видового состава птиц в зависимости от интенсивности и типа ведения сельского хозяйства как научной основы для ведения экологического менеджмента.

Выявлены основные факторы, которые могли повлиять на численность различных видов птиц за последние 40 лет. К таким факторам относятся: сокращение площадей используемых в сельском хозяйстве полей, сенокосных лугов и пастбищ, вторичное заболачивание, сокращение применения удобрений и ядохимикатов, прекращение добычи торфа, затопление низин на месте выработанных торфяников, увеличение площади лесов, увеличение доли приспевающих и зрелых хвойных лесов и перестойных лиственных, увеличение площадей молодых лиственных лесов, образовавшихся на месте заброшенных сельскохозяйственных угодий, подтопление значительных территорий в результате деятельности бобров, повышение среднегодовой температуры воздуха и увеличение годовой суммы атмосферных осадков.

В результате исследований было установлено, что территория проектируемого природного парка «Журавлиный край» представляет собой уникальный для центральной России природно-антропогенный территориальный комплекс, имеющий значительный хозяйственный (прежде всего в сельскохозяйственной отрасли), природоохранный и экологический потенциал.

Ключевые слова: природный парк «Журавлиный край», динамика экосистем северного Подмосковья, Талдомский городской округ, заказник «Журавлиная родина».

DOI: 10.24411/2542-2006-2020-10054

¹ Работа выполнена по теме НИР фундаментальных исследований ИВП РАН за 2018-2020 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, раздел темы 2.6 «Эволюция наземных экосистем в изменяющихся природных условиях».