

РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ОХРАНА ЭКОСИСТЕМ  
И ИХ КОМПОНЕНТОВ

УДК 574.4; 574.5

ОРНИТОФАУНА ДОЛИНЫ РЕКИ ПТАНЬ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННОГО  
ВОЗДЕЙСТВИЯ (ЮГО-ВОСТОК ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ)<sup>1</sup>

© 2019 г. И.Б. Шаповалова

*Институт водных проблем РАН*

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

Поступила в редакцию 01.08.2019. После доработки 27.08.2019. Принята к публикации 31.08.2019.

Изложены результаты анализа материалов весенне-летних натурных исследований, проведенных в 2019 г. в среднем течении р. Птань, расположенной на севере лесостепной зоны в Куркинском районе на юго-востоке Тульской области с целью изучения состояния пойменных экосистем в условиях усиливающегося антропогенного воздействия и климатических изменений. В ходе проведенных работ были изучены физико-географические особенности района исследований, проведены геоботанические и почвенные исследования территории долины р. Птань, по которым были охарактеризованы состав и структура отдельных компонентов экосистемы (почвы, растительность) речной поймы на севере лесостепной зоны. В работе проанализированы материалы литературных источников и использованы данные весенне-летних орнитологических учетов за 2019 год. Дана экологическая характеристика и современная оценка состояния прибрежных орнитокомплексов (видового разнообразия, численности и обилия птиц болотно-околоводного комплекса) в условиях усиления антропогенной нагрузки. Выявлены основные особенности трансформации среды, играющие роль ведущих факторов, оказывающих воздействие на изменение авиафауны долины реки Птань.

*Ключевые слова:* Россия, Тульская область, оценка, фактор воздействия, лесостепная зона, пойменные экосистемы, речная пойма, интразональный ландшафт, аридизация, гидрологический режим, климат, видовой состав, численность, плотность населения, обилие, орнитокомплексы, популяция, болотно-околоводный комплекс.

**DOI: 10.24411/ 2542-2006-2019-10043**

<sup>1</sup> Работа выполнена по теме НИР фундаментальных исследований ИВП РАН за 2018-2019 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».