



Обзор монографии «Природный комплекс Уссурийского городского округа: современное состояние»

В 2019 г. была опубликована коллективная научная монография **Природный комплекс Уссурийского городского округа: современное состояние** / А.Н. Белов, Н.В. Быковская, В.П. Глушенко [и др.]; под общей редакцией А.С. Коляды и Ю.Н. Глушенко; Дальневосточный федеральный университет, Филиал в г. Уссурийске (Школа педагогики); ДВО РАН, ФНЦ Биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии, Горнотаёжная станция, Уссурийский заповедник, Ботанический сад-институт, Тихоокеанский институт географии. Владивосток: Издательство Дальневосточного федерального университета, 2019. 497 с.

Монография посвящена разностороннему анализу современного состояния биоты Уссурийского городского округа (в прошлом – Уссурийский район; Приморский край, Россия), составляющего около 2,2 % от площади Приморского края и около 0,02 % от общей площади Российской Федерации. Публикация включает пять глав, в первой из которых дана общая характеристика исследуемой территории, где, помимо ее стандартного физико-географического описания, представлена подробная информация по восьми особо охраняемым природным территориям, которые частично или полностью располагаются на территории Уссурийского городского округа.

В пяти разделах второй главы представлена информация о флоре и растительности округа, в частности дана характеристика основных растительных сообществ, отражены изменения его растительного покрова, вызванные воздействием комплекса различных антропогенных факторов, представлена информация о дикорастущих древесных и травянистых растениях округа и древесной урбанофлоры г. Уссурийска.

В третьей главе даны краткие очерки по 414 видам наземных позвоночных животных, зарегистрированных в пределах территории Уссурийского городского округа, в числе которых 9 видов земноводных, 10 видов пресмыкающихся, 331 вид птиц и 64 вида млекопитающих. Самостоятельным блоком главы является раздел, посвященный трофическому спектру и специфике кормодобывающей активности пятнистого оленя в условиях Уссурийского государственного природного заповедника, где он, вопреки основным концепциям заповедного дела, был акклиматизирован в 1950-е годы, а в настоящее время является самым многочисленным видом копытных, выступая в роли существенного средообразующего фактора заповедной территории.

Четвертая глава монографии характеризует состояние экосистемы г. Уссурийска, включая содержание тяжелых металлов и синтетических поверхностно-активных веществ в расположенных здесь водотоках, а также уровень загрязнения атмосферного воздуха и почв. В данной главе также дана оценка цитогенетической активности воды в реках, протекающих через территорию города, которая является очень высокой, что, в первую очередь, обусловлено высоким уровнем ее загрязнения тяжелыми металлами, являющимися сильными мутагенами.

В последней главе рассмотрены некоторые вопросы изучения биоты Уссурийского городского округа в средней и высшей школе. Основной материал главы представляет собой перечень, состоящий из 263 потенциальных экскурсионных объектов Уссурийского город-

ского округа, который может быть использован при подготовке к учебным занятиям и при проведении учебно-полевой практики по зоологии беспозвоночных животных студентов биологического профиля Школы педагогики Дальневосточного федерального университета.

В двух приложениях монографии даны списки редких животных (131 вид) и растений (145 видов), отмеченных на территории округа, с указанием их природоохранного статуса в Красных книгах Российской Федерации (2001, 2008), Приморского края (2005, 2008) и Уссурийского района (2003).

*ГЛУЩЕНКО Юрий Николаевич,
к.б.н., доцент кафедры естественнонаучного образования
Школы педагогики Дальневосточного федерального университета,
ведущий научный сотрудник лаборатории
экологии и охраны животных
Тихоокеанского института географии
ДВО РАН, соредактор монографии.
E-mail: yu.gluschenko@mail.ru*