

УДК 57.08:581.55:591.553

ДАВЫДОВА Ю.А., студент

Научный руководитель КУЛЬРОВА А.В., д-р биол. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ЭКОБИОТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ САНИТАРНОЙ ЗОНЫ ОЗЕРА ДОЛГОЕ (г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ)

Озеро Долгое расположено на территории города Санкт-Петербурга в Приморском районе в парке «Озеро Долгое». Располагается вдоль Ольховой улицы с юга, между улицей Маршала Новикова с восточной стороны и проспектом Королёва с западной стороны. На северной стороне находится парк.

Цель работы: провести оценку фактического состояния биоразнообразия санитарной зоны озера Долгое, которое располагается на территории г. Санкт-Петербурга.

Природное пресное тектоническое озеро Долгое располагается на поверхности низкой приморской террасы древнего Литоринового моря. Озеро имеет удлиненную, вытянутую форму на 700 м с востока на запад с изгибом в северо-западную сторону, а площадь водоема 0,480 км² и длина береговой линии - 1,25 км. Координаты озера Долгое: 60° 0' 57.79" N., 30° 15' 50.89" E, и высота над уровнем моря - 1 м.

Полевые исследования биоразнообразия фито и зооценоза санитарной зоны озера Долгое были проведены на 5 станциях по периметру. В результате были выявлены: 1 вид древесных растений - Береза повислая и 10 видов травянистых растений: клевер луговой, овсяница луговая, подорожник обыкновенный, полынь обыкновенная, лопух, мятлик ползучий, манник, крапива двудомная, куриная слепота, тростник обыкновенный.

Также было выявлено 3 вида насекомых: муравей черный, муха обыкновенная и комар обыкновенный, 6 видов птиц: голубь сизый, камышовая овсянка, камышовка-барсучок, воробей домовый, ворона черная и утка обыкновенная, 1 вид млекопитающих - водоплавающая крыса.

В результате экобиотического исследования в санитарной зоне озера Долгое фактически было выявлено по 11 видов флоры и фауны.

Таким образом, малое количество видового разнообразия флоры и фауны свидетельствует о том, что экосистема санитарной зоны озера Долгое г. Санкт-Петербурга не справляется с антропогенной нагрузкой. Поэтому необходимо срочно минимизировать влияние антропогенного фактора со стороны мегаполиса на санитарную зону озера Долгое.