
УДК 574.6:930.712.5

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКОСОСТОЯНИЯ ПЕЙЗАЖНОГО ПРУДА ПАРКА ПОБЕДЫ МОСКОВСКОГО РАЙОНА Г. САНКТ – ПЕТЕРБУРГ

*Найдёнов Д. Д., Иванова А.М., Рубо М.А., Кулырова А.В.
Научный руководитель – Кулырова А.В., доктор биологических
наук, доцент
Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной
медицины*

Ключевые слова: парк Победы, Пейзажный пруд, биоценоз, санитарная зона

Работа посвящена исследованию экосостояния Пейзажного пруда расположенного в парке Победы Московского района г. Санкт – Петербург. В результате было установлено, что данное не пересыхающий водоемом с округло – эллиптической формой и каменистым берегом находится в удовлетворительном состоянии, кроме отрицательного паразитологического составляющего в донных осадках.

Проект парка Победы в г. Санкт – Петербурге был разработан в 1939—1940 годах архитектором Т.Б. Дубяго на месте карьеров кирпичного завода и прилегавшего к нему осушенного Сызранского поля. Нынешний парк был разбит по проекту архитекторов Е.И.Катонина и В.Д. Кирхоглани, которые соединили два стиля пейзажный и регулярный, причем во время закладки парка, имевшие воронки от немецких снарядов и карьеры кирпичного завода были превращены в небольшие пруды замысловатой формы и соединены каналами. Посадки деревьев производились жителями города во время субботников. Официальное открытие парка состоялось 7 июля 1946 году, и на тот момент его территория составляла 1/7 часть от современной, но работы продолжались вплоть до 1957 года. Комплексная реконструкция парка производилась с 2010 по 2013 годы.[3-5]

В настоящее время Парке Победы имеется 9 прудов: Адмиралтейский, Капитанский, Корабельный, «Очки», Матросский,пейзажный, Фонтанный, Детский, Командорский.

Цель работы: исследование экосостояния пейзажного пруда расположенного в парке Победы Московского района г. Санкт – Петербург.

Объект исследования: биогеоценоз пейзажного пруда.

Материалы исследования: биоценоз пруда, животный и растительный мир санитарной зоны пруда.

Методы исследования: Исследования проводились на базе аналитической учебно-научно исследовательской лаборатории кафедры биологии, экологии и гистологии СПбГАВМ по общеизвестным методикам [1,2]

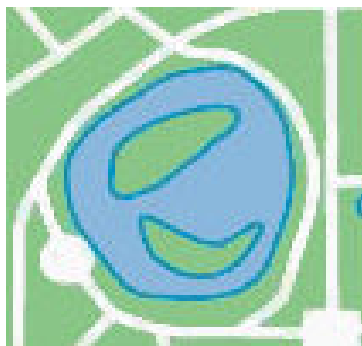
Результаты исследования. пейзажный пруд с тремя островами относится к одному из самых живописных прудов Парка Победы расположен ближе к Московскому проспекту и севернее от аллеи Героев.

По свидетельству немецкой аэрофотосъемки 1942 года пруд «пейзажный» (как и пруд «Очки») в северной и центральной части парка был устроен еще до войны и дошел до нашего времени почти без изменений (рис.1 и 2).

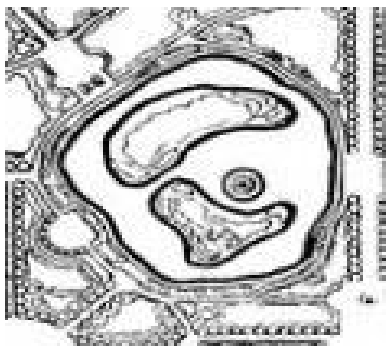
пейзажный пруд является не пересыхающим водоемом с округло – эллиптической формой и каменистым берегом. Дно этого пруда покрыто гравием и мало донных осадков. Измерение морфометрических параметров пейзажного пруда показал, что пруд **в диаметре составляет 329,0 м и длину** - 110 м, а ширина его варьировала в пределах от 85 до 90 метров.

Высота берега данного пруда варьируется от 1,24 до 1,56 м, а береговой склон - от 1,26 до 2,78 м., при этом пруд имеет низменные и пологие берега с северной стороны, а западные и восточные более высокие, тем самым в случае наводнения первыми будут затоплены северные берега. Измерение глубины воды в пруду были произведены только в прибрежной части и они варьировались от 0,23 до 0,41 м, но наиболее глубокими были воды в западной и восточной части литорали.

Исследования параметров воздуха около пейзажного пруда в парке Победы были проведены при помощи универсального измерительного прибора АТЕ в сентябре - ноябре 2015 года. В результате были установлены варьирование влажности воздуха от 32,0 и 67,0 %, темпе-



**Рисунок 1 - Карта
Пейзажного пруда (2015г.)**



**Рисунок 2 - Карта
пейзажного пруда
(Немецкая съемка 1942г.)**

ратуры воздуха от +4 до +16°C, освещенность – от 631 до 858 LUX и скорость ветра от 2,0 до 3,0 м/с.

Исследование физико-химических параметров воды показали, что температура варьировалась от 6 до 7°C и pH воды 6,7-6, 9.

Органолептические исследования показали, что вода в пруду бесцветная с достаточно высокой прозрачностью и минимальным количеством взвешенных в веществ в толще. Вода имеет вкус тины и болотно-сероводородный запах.

В санитарной зоне Пейзажного пруда произрастает достаточное количество растений (осока, одуванчик, мох, щавель, подорожник, клевер, шиповник, ива). Около пруда встречаются птицы: утка кряква, голуби воробьи, синицы, соловьи, вороны. В пруду плавают ротоны, караси, прудовики, жуки – плавунцы и др.

Изучение микробного пейзажа проб воды и донных осадков Пейзажного пруда парка Победы показали наличие бактерий характерных для природных водоемов и яйца гельминтов.

Таким образом, Пейзажный пруд является не пересыхающим водоемом с округло – эллиптической формой и каменистым берегом, дно этого пруда покрыто гравием и мало донных осадков, в общем современном состоянии Пейзажного пруда удовлетворительное. Кроме того, найденные в донных осадках пруда яйца гельминтов означают,

что обитатели водоемов, такие как утки и собаки (которые в нем плавают) заражены гельминтами. Также на основании проведенных исследований был составлен современный паспорт пруда, рекомендуется очистить берега и воды водоема от мусора, а также требуется ветеринарно - санитарный контроль над животными и состоянием прудов парке Победы.

Библиографический список

1. Кулырова, А.В. Полюстровский пруд – памятник природы и истории г. Санкт-Петербурга / А.В. Кулырова, А.Ц. Арсалонова, Т.Т. Даргуашвили // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. - 2015. - №2. - С.409-413.
2. Намсараев, Б.Б. Полевой практикум по водной микробиологии и гидрохимии: методическое пособие / Б.Б. Намсараев, Д.Д. Бархутова, В.В. Хахинов.- Москва-Улан-Удэ: Издательство Бурятского государственного университета, 2006. – 68 с.
3. Режим доступа: <http://teplosten-aqua.ru/articles/pokazateli-kachestva-vody-i-ih-opredelenie.html>
4. Режим доступа: <http://www.spbgupmpp.ru>
5. Режим доступа: http://walkspb.ru/sad/park_pobedy.html

THE STUDY ELASTANE LANDSCAPE POND PARK POBEDY MOSKOVSKY DISTRICT SAINT – PETERSBURG

Naydenov D. D., Ivanova A. M., Roubaud M. A., Kolarova A. V.

Keywords: *Victory Park, an Infinity pond, a biocenosis, a sanitary zone*

The work is devoted to the study of elastane Landscape pond located in Victory Park in Moscow district of St. Petersburg. In the result, it was found that this does not dry up the pond with round – elliptical shape and a stony beach is in a satisfactory condition, except for the negative parasitological component in bottom sediments.