

го воздействия на окружающую среду с использованием методов биоиндикации и биотестирования: Монография. Самара: Издательство Самарского научного центра РАН, 2012. 333 с.

4. Ильина В.Н., Козловская О.В. К оценке состояния лесов Среднего Поволжья в условиях пирогенной нагрузки // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии: мат-лы IV Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Улан-Удэ, 15–18 июня 2021 г.): электронный вариант. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2021. С. 183-185.

5. Сахипгараева Р.Р., Турушкова Е.С., Ильина В.Н. Особенности использования лесов Самарской области и их экологическое состояние // Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты: Материалы национальной научно-практической конференции. Рязань: РГАУ им. П.А. Костычева, 2022. С. 135-139.

УДК 630*182

М.С. Долгополов, А.С. Галкина

ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»

ЛЕСНЫЕ ФИТОЦЕНОЗЫ В ЗОНЕ ОТЧУЖДЕНИЯ ПРИ ПЛАНИРУЕМОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ НОВОГО МИКРОРАЙОНА «ЗАРЕЧЬЕ» Г.О САМАРА (РФ)

Для крупных городов вопросы трансформации природной среды встают наиболее остро. Правительство г.о. Самары и Самарской области разрабатывает разнообразные проекты для улучшения окружающей среды. Но в то же время рост города подразумевает отчуждение значительных по площади территорий, которые ранее были буферной зоной.

В настоящее время запланирован ряд проектов, затрагивающих пойму реки Самара – это новые мосты, новые микрорайоны, водопроводы и газопроводы. Одним из таких проектов является строительство нового жилого района Самарского Заречья. Проект планировки утвержден постановлением администрации г.о. Самара от 10.11.2014 №1646 об утверждении документации по проекту планировки и проекту межевания территории в границах левого берега реки Самары, Южного шоссе в Куйбышевском районе г.о. Самары. Проект разработан ООО "ЖилСтрой" на основании разрешения №РД-1408 от 11.11.2011 (рисунок 1).

Строительство затронет достаточно большую площадь, захватывая пойменные территории в левобережье р. Самары в черте Куйбышевского внутригородского района. В настоящее время здесь сохранилась естественная растительность (рис. 2), однако нередко трансформирована вблизи дорог и посещаемых водоемов (Митрошенкова, Ильина, 2014; Новокрещенова, Ильина, 2020; Ильина, 2021; Ильина, Козловская, 2021; Сахипгараева и др., 2021).

В 2021-22 гг. нами проведено обследование территории с использованием традиционных флористических и геоботанических методов. В данной статье авторами приводятся данные о лесных фитоценозах поймы, надпойменных террас и водораздела рек Самара и Подстепновка.

На сухих возвышенных участках распространены кленовники, ивняки и дубравы. Среди кленовников отмечены 2 ассоциации – кленовник мятликово-разнотравный, кленовник пырейный. Ивняки представлены тремя ассоциациями – ивняк крапивный, ивняк мятликово-пырейный и ивняк разнотравный. Дубравы имеют невысокое разнообразие – отмечено 2 ассоциации – дубрава пырейно-разнотравная и дубрава кленово-злаковая.



Рисунок 1 – Проект жилого микрорайона «Заречье» (рисунок в свободном доступе)



Рисунок 2 – Карта территории изучения

На увлажненных участках территории исследования распространены ивняки, осокорники, осинники и дубравы. Ивняки также представлены 3 ассоциациями – это ивняк крапивный, ивняк мятликово-пырейный и ивняк разнотравный, однако происходит смена видов травянистого яруса на более мезофитные. Пойменные дубравы более разнообразны, отмечено 4 ассоциации – дубрава пырейно-разнотравная, дубрава злаково-ландышевая, дубрава кленово-снытевая, дубрава кленово-злаковая. Осинников выявлено 2 варианта – ассоциации осинник ежевично-разнотравный и осинник крапивный. Осокорники представлены 2 основными ассоциациями – это разнотравно-ветлово-осокоревые, ежевично-ясенево-осокоревые.

Без сомнения, строительство приведет к практически полному уничтожению естественного растительного покрова на данной территории, в том числе лесных массивов в пойме реки Самары. Необходимо проведение дополнительных работ по планированию застройки с наименьшим ущербом для естественных фитоценозов.

Литература

1. Ильина В.Н. К вопросу о состоянии дубовых древостоев пригородных лесов и зеленых зон г.о. Самара // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития. Материалы международной научно-практической конференции. Красноярск: Красноярский гос.

аграр. ун-т, 2021. С. 429-431.

2. Ильина В.Н., Новокрещенова А.С. Об особенностях растительности Куйбышевского района г.о. Самара в условиях антропогенной нагрузки // Рациональное природопользование – основа устойчивого развития: Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 22 сентября 2020 г. Грозный: ЧГПУ; Махачкала: АЛЕФ, 2020. С. 79-83.

Ильина В.Н., Козловская О.В. К оценке состояния лесов Среднего Поволжья в условиях пирогенной нагрузки // Разнообразие почв и биоты Северной и Центральной Азии: мат-лы IV Всерос. науч. конф. с междунар. участием (Улан-Удэ, 15–18 июня 2021 г.): электронный вариант. Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2021. С. 183-185.

3. Митрошенкова А.Е., Ильина В.Н. Фиторазнообразие лесных сообществ в условиях урбосреды // Самарский научный вестник. 2014. № 1 (6). С. 81-85.

4. Сахипгараева Р.Р., Турушкова Е.С., Ильина В.Н. Особенности использования лесов Самарской области и их экологическое состояние // Экология и природопользование: тенденции, модели, прогнозы, прикладные аспекты: Материалы национальной научно-практ. конф. Рязань: РГАУ им. П.А. Костычева, 2022. С. 135-139.

УДК 630*182

Н.Д. Пуляшкина^{1,2}, В.Н. Ильина³, Н.А. Рогова^{2,3}

¹МБОУ школа №35 г.о. Самара;

²Самарский областной детский эколого-биологический центр;

³ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет»

ФИТОЦЕНОЗЫ ДУБРАВ У ПОДНОЖИЯ ЖИГУЛЕЙ – МЕСТООБИТАНИЯ ЖУКОВ-ОЛЕНЕЙ (САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ, РФ)

Жук-олень *Lucanus cervus* L.– это крупнейший жук Европы и второй по размерам из жуков России, относится к семейству Рогачей. Этот вид является редким и занесён в Красные книги Российской Федерации и Самарской области (2018). Причиной редкости вида в природе послужило уничтожение мест обитания — старовозрастных насаждений, особенно дубовых, расчистка от пней и валежника, необходимых для развития личинок жука, применение ядохимикатов и коллекционирование (с отловом живых насекомых).

Жуков-оленей в Самарской области обычно можно встретить с конца мая до конца июля, то есть период выхода жуков из куколок