

# Таразский Государственный Педагогический Институт

**Тема дипломной работы:**  
Изучение биоразнообразия флоры и  
фауны парков города Тараз.

Научный руководитель: Середин В.А.

Студент: Кубетай А.М.

# • Актуальность темы

В городах складываются своеобразные микроклиматические условия, во многом неблагоприятные для человека: значительно резче колеблется температура воздуха, в нем содержится больше пыли и вредных веществ (газов). Движение городского транспорта и работа различных двигателей создают неблагоприятный шумовой фон. Зеленые насаждения в значительной степени смягчают действие этих отрицательных факторов, создавая городские условия комфортнее для человека.

На деревьях и кустах и в траве оседает до 70 % взвешенных в воздухе частиц пыли и до 60 % сернистого газа. В небольшом саду количество пыли уменьшается по сравнению с открытыми площадями примерно на 30 %. Защитная роль деревьев проявляется и зимой, когда они находятся в безлистном состоянии.

Вопросы загрязнения окружающей среды на современном этапе являются весьма актуальными, важное значение приобретает выявление устойчивых древесных растений для озеленения и очистки атмосферного воздуха, определяющих в целом общую экологическую ситуацию мегаполиса. К основным экологическим проблемам города следует отнести низкую продуваемость, интенсивность движения автотранспорта, недостаточность зеленых насаждений устойчивых в условиях постоянно растущего антропогенного воздействия.

Реализация комплексных мер по снижению негативного влияния отрицательных факторов среды и роль растений в этом должны стать одним из приоритетных направлений в жизни и развитии городской среды. Зеленые насаждения городов помимо эстетической роли выполняют и гигиеническую, что заключается в обеспечении атмосферного воздуха кислородом и поглощением продуктов переработки, что особенно актуально для крупных городов. Получение, анализ и использование обоснованной информации о состоянии городских насаждений могут быть выполнены лишь в процессе мониторинга, с использованием комплексной оценки биотических и абиотических факторов с учетом меняющейся экологической ситуации и урбанизации городов.

### **Цель исследования:**

- Изучение биоразнообразия флоры и фауны в парках города Тараз.
- Изучение особенности экосистем парков города Тараз.

### **Задачи исследования:**

- Изучение видового биоразнообразия парков города Тараз
- Изучение особенности флоры и фауны города Тараз
- Внедрение элементов картографирования фауны парков и изучение численности флоры

отношение к размаху изменчивости или различий между некоторыми множествами или группами объектов. Биологическое разнообразие, следовательно, имеет отношение к разнообразию живого мира. Термин

«биоразнообразие» обычно используется для описания числа, разновидностей и изменчивости живых организмов. В широком смысле этот термин охватывает множество различных параметров и является синонимом понятия «жизнь на Земле».

Само словосочетание «биологическое разнообразие» впервые применил Г. Бэйтс [1892] в известной работе «Натуралист на Амазонке», когда описывал свои впечатления от встречи около 700 разных видов бабочек за время часовой экскурсии.

# Программа «Диверситас»

Функционирование экосистем и поддержание биоразнообразия.

Происхождение, сохранение и изменения биоразнообразия.

Систематика: инвентаризация и классификация биоразнообразия.

Мониторинг биоразнообразия

Охрана восстановление и устойчивое использование биоразнообразия.

Биоразнообразие почв и донных отложений.

Морское биоразнообразие

Биоразнообразие микроорганизмов

Пресноводное биоразнообразие

Роль человека в управлении биоразнообразием.

## Уровни биоразнообразия

```
graph TD; A[Уровни биоразнообразия] --> B[Генетическое разнообразие]; A --> C[Видовое разнообразие]; A --> D[Экосистемное разнообразие];
```

Генетическое  
разнообразие

Видовое  
разнообразие

Экосистемное  
разнообразие

№	Название	Год создания	Площадь, га	Область
1	Аксу- Жаблаглинский государственный природный заповедник	1926	131 934	Южно- Казахстанская область и Жамбылская область
2	Алматинский государственный природный заповедник	1931	71 700	Алматинская область
3	Наурзумский государственный природный заповедник	1931	191 381	Костанайская область
4	Барсакельмесский государственный природный заповедник	1939	160 826	Кызылординская область
5	Коргалжынский государственный природный заповедник	1968	543 171	Акмолинская область и Карагандинская область
6	Маркакольский государственный природный заповедник	1976	102 979	Восточно-Казахстанская область
7	Устюртский государственный природный заповедник	1984	223 342	Мангыстауская область
8	Западно- Алтайский государственный природный заповедник	1992	86 122	Восточно-Казахстанская область
9	Алакольский государственный природный заповедник	1998	65 217,9	Алматинская область и Восточно-Казахстанская область
10	Каратауский государственный природный заповедник	2004	34 300	Южно- Казахстанская область

№	Название парка	Год создания	Площадь, га	Область
1	Баянаульский государственный национальный природный парк	1985	68453	Павлодарская область
2	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк	1996	1 990 703	Алматинская область
3	Государственный национальный природный парк «Алтын-Эмель»	1996	161 153	Алматинская область
4	Государственный национальный природный парк «Кокшетау»	1996	182 076	Акмолинская область и Северо-Казахстанская область
5	Каркаралинский государственный национальный природный парк	1998	112 120	Карагандинская область
6	Государственный национальный природный парк «Бурабай»	2000	129 935	Акмолинская область
7	Катон-Карагайский государственный национальный природный парк	2001	643 477	Восточно-Казахстанская область
8	Чарынский государственный национальный природный парк	2004	127 050	Алматинская область
9	Сайрам-Угамский государственный национальный природный парк	2006	149 053	Южно-Казахстанская область
10	Государственный национальный природный парк «Кольсайские озёра»	2007	161 045	Алматинская область
11	Жонгар-Алатауский государственный национальный природный парк	2010	356 022	Алматинская область
12	Государственный национальный природный парк «Буйратау»	2011	88968	Акмолинская область и Карагандинская область



# Парк имени Первого Президента Республики Казахстан





# Парк культуры и отдыха имени Турара Рыскулова



109  
08-3343-37-04

- 22. АВТОМОБИЛЬДЕР
- 23. АЙНАЛАНЫШОЛУ ДОНҒАЛАҒЫ
- 24. ШЫҒОҚЫРЛЫ ӨТКЕНШЕК
- 25. ТОСЫМ СЫИ
- 26. ДАУЫЛ
- 27. МАНЕК
- 28. АЛАТАУ
- 29. ТҮЛДІП
- 30. ТҮЙМЕДІК
- 31. ҮРЕЙ БӨЛМЕСІ
- 32. 1БР КАССАСЫ
- 32а. 1БР КАССАСЫ (КОСЫМША)
- 33. САЯБАҚ ӨКІМШІЛІГІ
- 34. МЕРЕКЕЛІ САЛТАНАТ БҮРЫШЫ
- 35. ЖАЗҒЫ ТЕАТР
- 36. ӨЖЕТХАНА
- 37. 5D КИНОТЕАТР
- 38. СУ БҮРҚАҚ

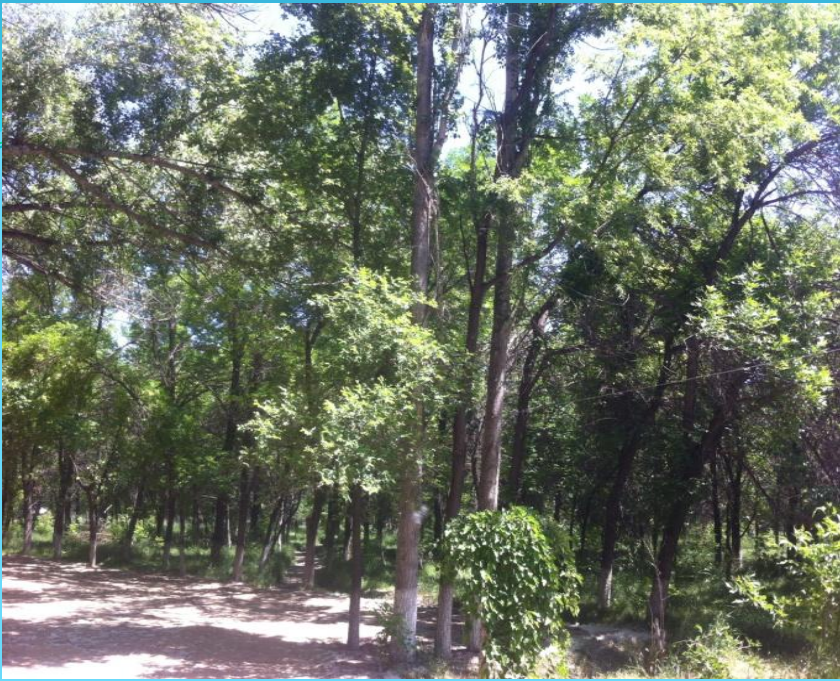


- 1. ЮНГА
- 2. АСЕЛЬПАН
- 3. КОЛОКОЛЬЧИ
- 4. ЛОДКИ-КАЧЕЛ
- 5. ЛАБИРИНТ
- 6. СОЛНЫШКО
- 7. САТУРН
- 8. ВЕРТОЛЕТЫ
- 9. СКАЗОЧНЫЙ П
- 10. БУМЕРАНГ
- 11. АЙМЕША
- 12. КАССА 3БР.
- 13. ВЕСЕЛЫЕ ВЕР
- 14. БАШНЯ-ПРЫГА
- 15. МАЯТНИК
- 16. СЛОНИКИ
- 17. ЛАЛАГУЛ
- 18. ПАВИЛЬОН" ЛА
- 19. ДЕТСКАЯ ЖЕЛЕ
- 20. ПЕТУШОК
- 21. КАССА 2БР.

г.Тара  
раб.те



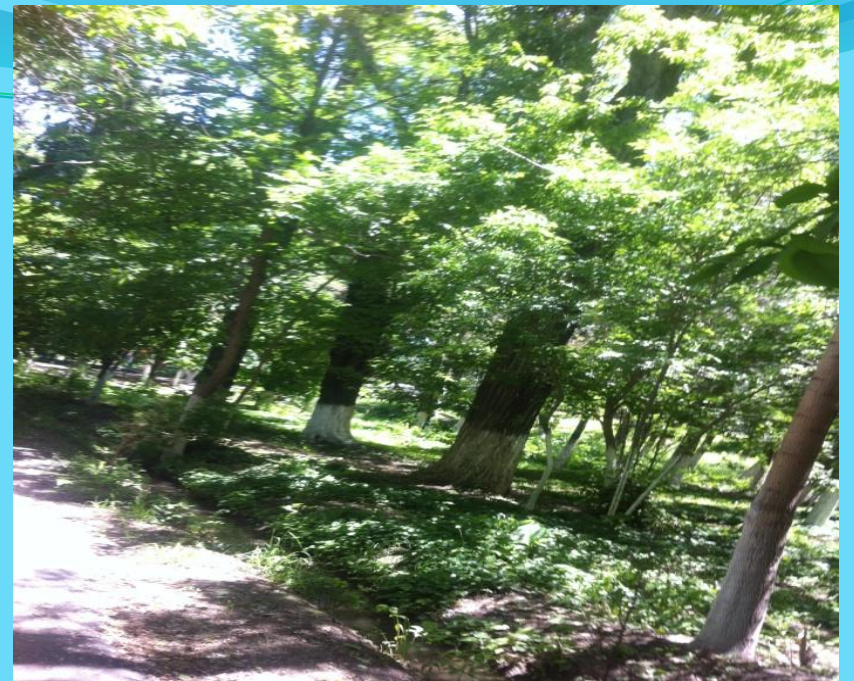


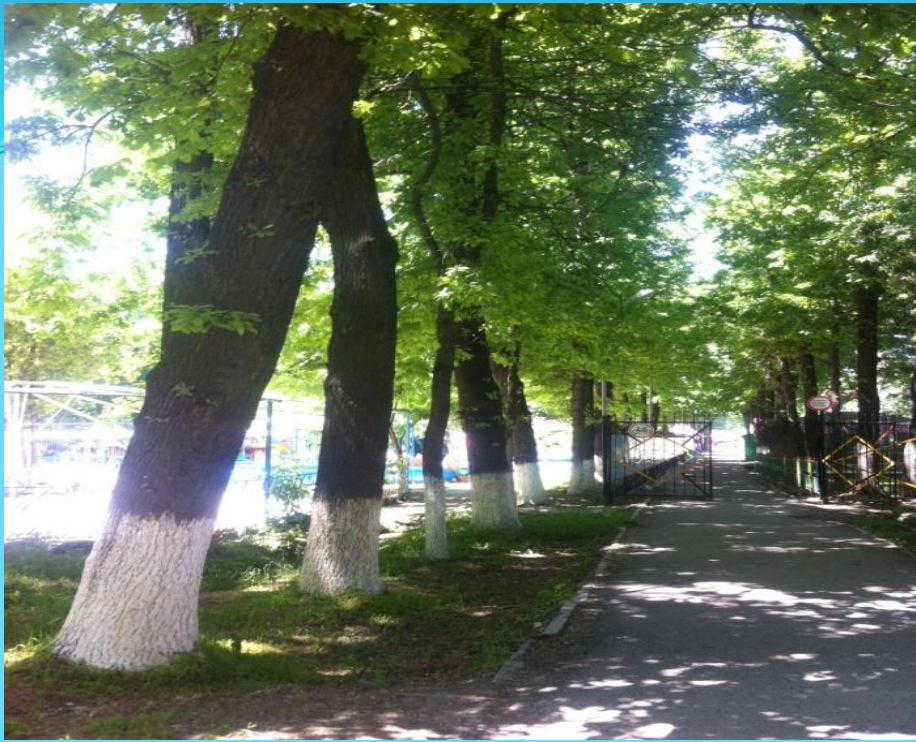




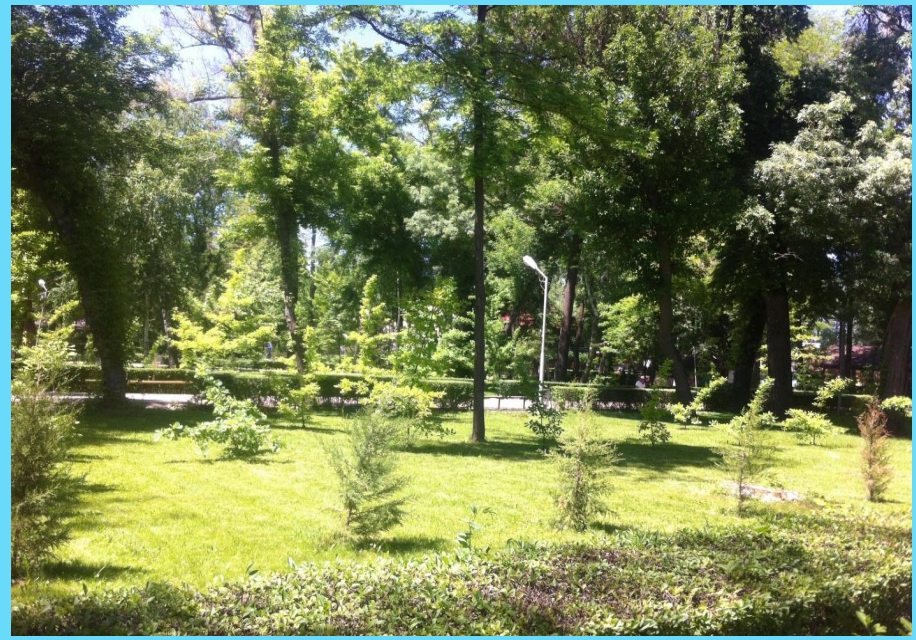












В соответствии с поставленными в дипломной работе целями и задачами можно сделать следующие выводы:

1. В дипломной работе изучен комплекс литературных, методических материалов и методов, связанных с основами видового биоразнообразия флоры и фауны парков города Тараз.
2. Было описано биологические особенности флоры и фауны парков города Тараз (парк Первого Президента Республики Казахстан и парк имени Тураара Рыскулова)
3. В дипломной работе изучены биологические исследования биоразнообразия флоры и фауны в парках города Тараз.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ**

