

Тема: Обитатели скворечников парка п. Чегдомын



Выполнил:
обучающаяся ЦРТДиЮ
Пронина Анастасия

Научный руководитель:
методист ЦРТДиЮ
Медведева Елена Александровна





В рамках акции «Помоги птицам» ребята развешивают скворечники.

Цели и задачи:

Цель: установить видовой состав животных заселяющих скворечники парка п. Чегдомын

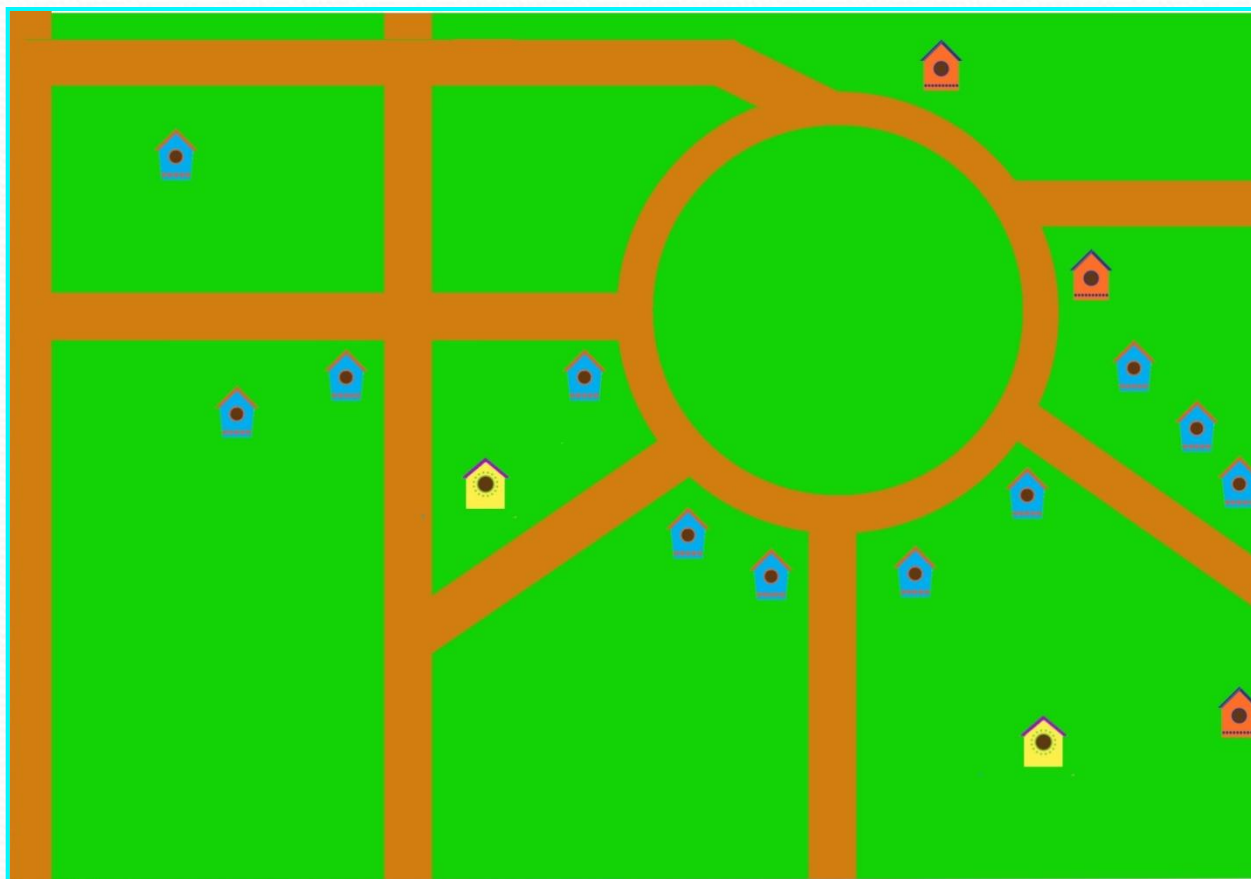
Для достижения данной цели потребовалось решить следующие задачи:

- ✓ провести учет всех домиков, составить схему их расположения, выяснить дату установки
- ✓ провести визуальные наблюдения за скворечниками в гнездовой период
- ✓ по окончании периода гнездования провести вскрытие всех скворечников, проанализировать их содержимое
- ✓ выяснить причины предпочтения различными видами животных тех или иных домиков.

Место и сроки проведения исследования:

Исследования проводились в 2014 году в парке п. Чегдомын.

Схема расположения гнезд



На площади 48600 м² в период проведения исследований находилось 16 скворечников

Восточная малая мухоловка



самка



самец

Желтоспинная мухоловка

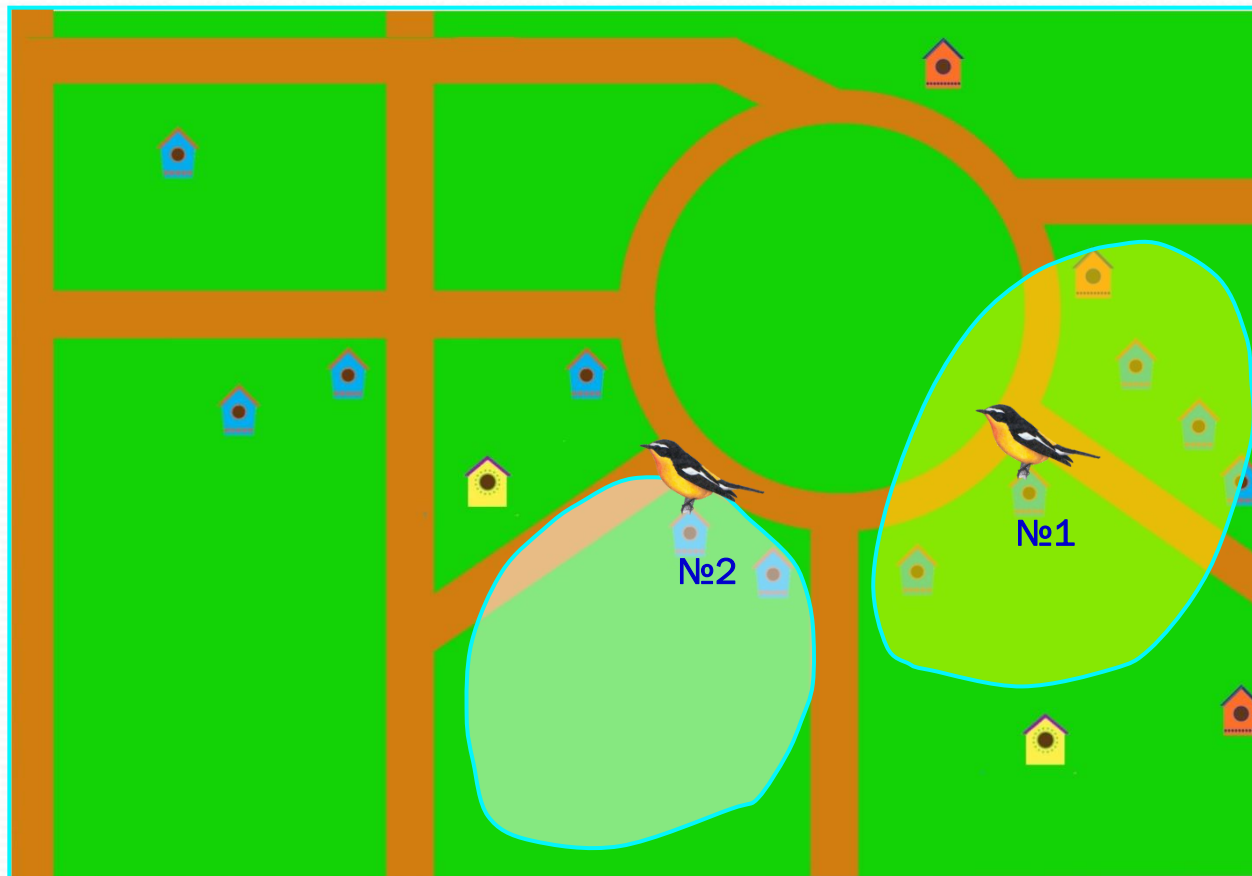


самка

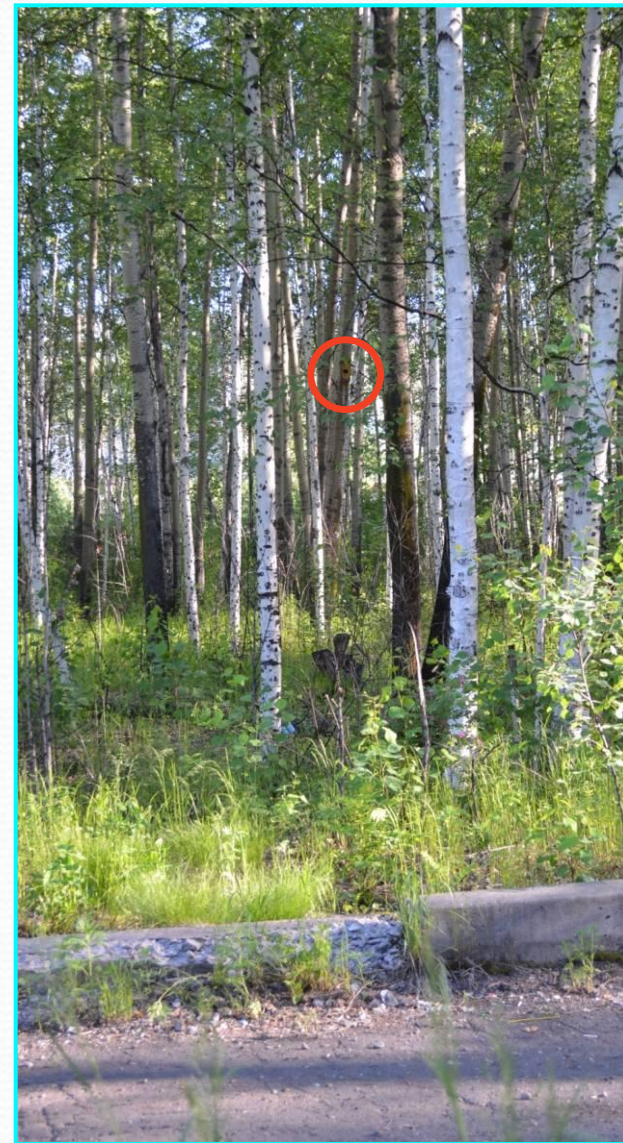
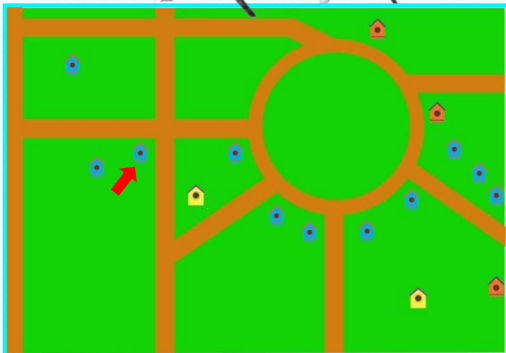


самец

Гнездовые участки желтоспинных мухоловков



Восточная малая мухоловка (2014г.)



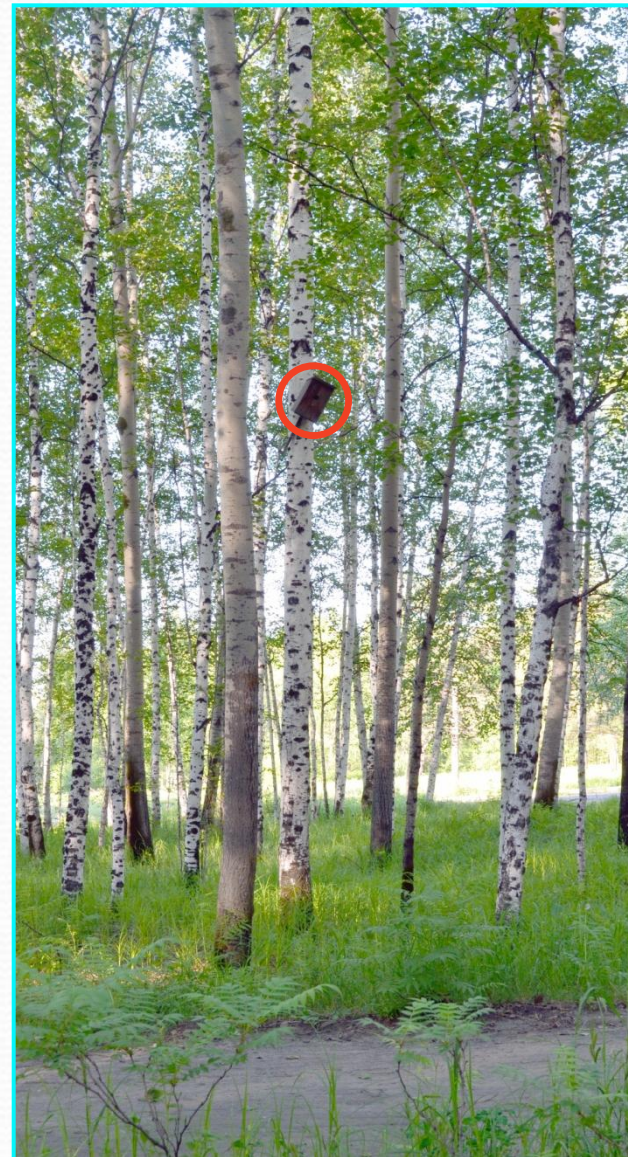
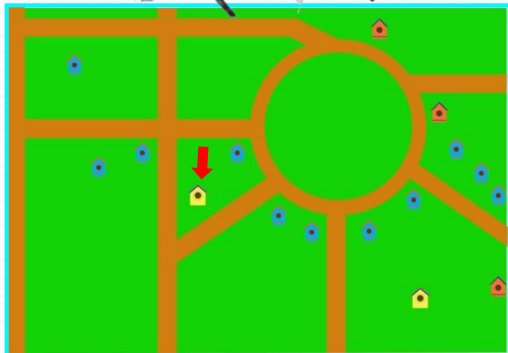
Основные промеры

Ширина лотка - 8 см
Глубина лотка - 5,2 см
Высота гнезда - 9 см





Восточная малая мухоловка (2011- 2012 гг.)



Основные промеры

Ширина лотка - 6,5 см

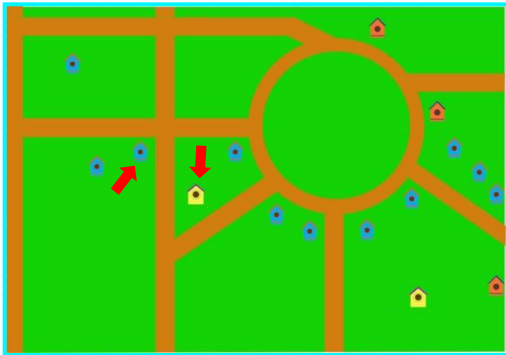
Глубина лотка - 3 см

Высота гнезда - 5 см

Видны фрагменты
скорлупы –
свидетельство
неудачного
гнездования



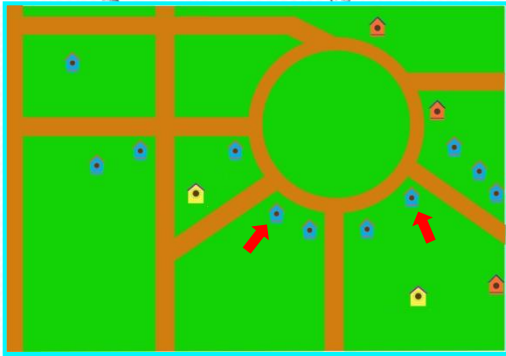
Гнезда восточной малой мухоловки



Отличие в промерах гнезд объясняем наличием в гнезде **А** кладовой белки-летяги, под давлением которой произошла деформация гнезда



Желтоспинная мухоловка (2014г.)



Основные промеры

Гнездо А

Ширина лотка - 7см

Глубина лотка - 1,5 см

Высота гнезда – 8,5

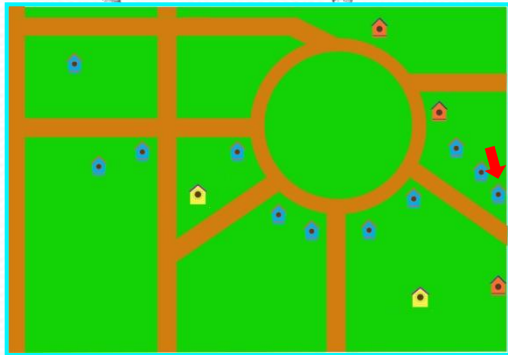
Гнездо В

Ширина лотка - 7см

Глубина лотка - 1,5см

Высота гнезда - 6,5см

Желтоспинная мухоловка (2013г.)

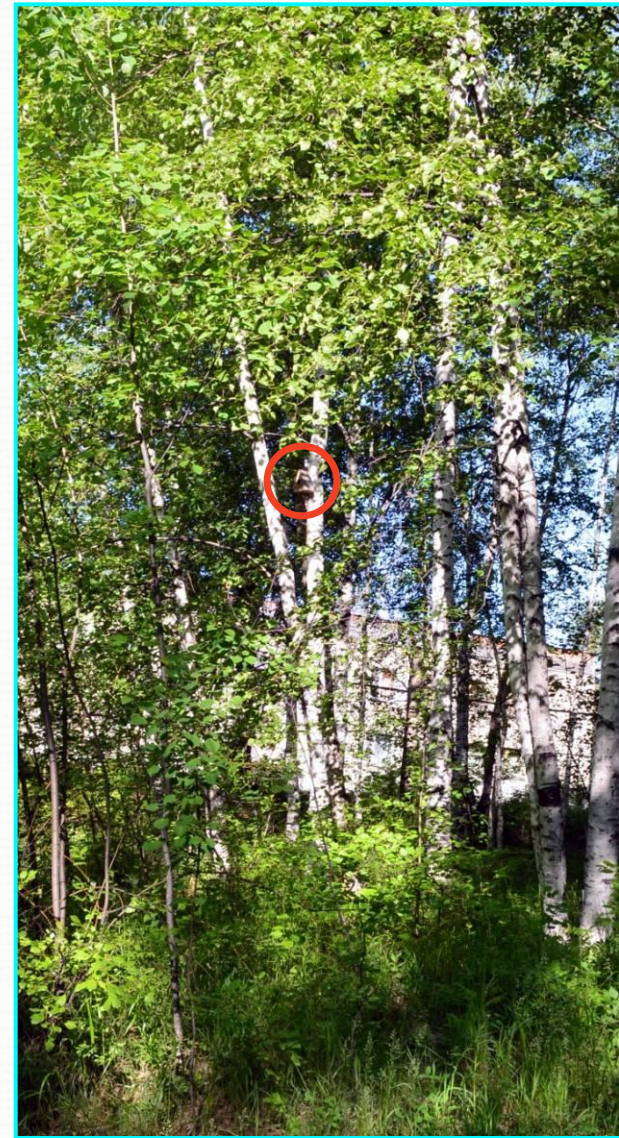


Основные промеры

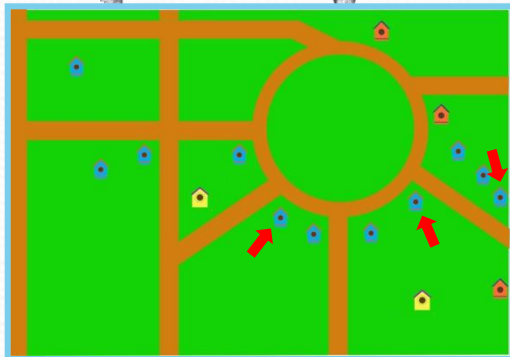
Ширина лотка - 7см

Глубина лотка - 2 см

Высота гнезда - 4 см



Желтоспинная мухоловка (все гнезда)

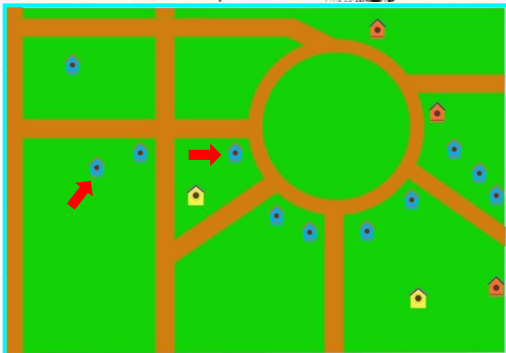


Высота гнезда прямо пропорциональна расстоянию от основания скворечника до летка

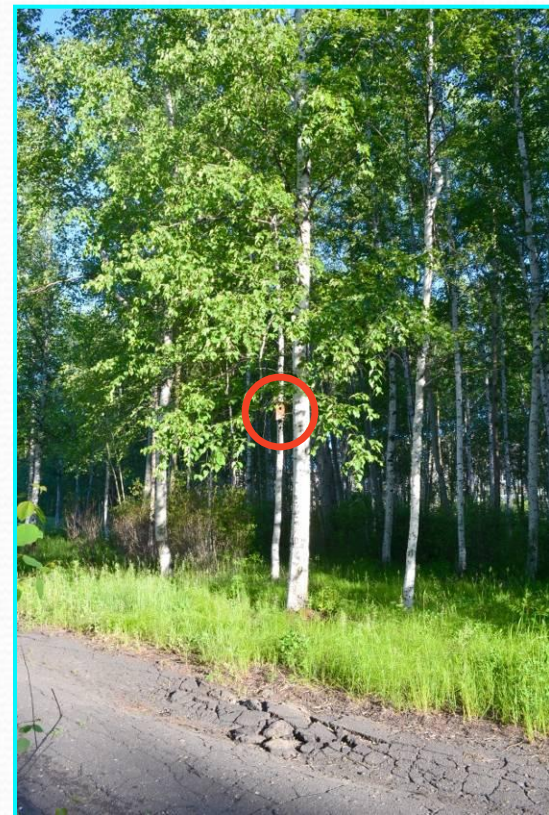
Гнездо	Высота гнезда	Высота до летка
А	4	8
Б	6,5	11
В	8,5	19



Гнезда белки-летяги (2012, 2013 гг.)

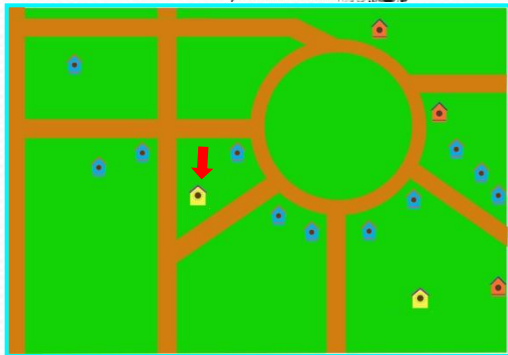


**Строительный материал:
лубяные волокна, ивовый
пух, трава, шерсть
животного**

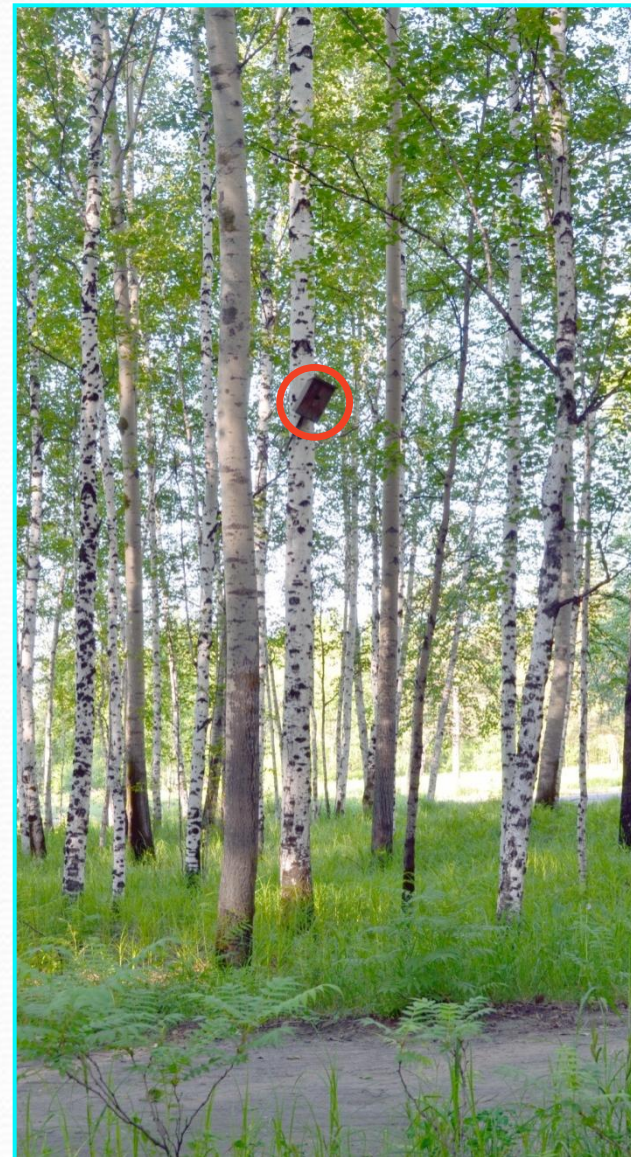




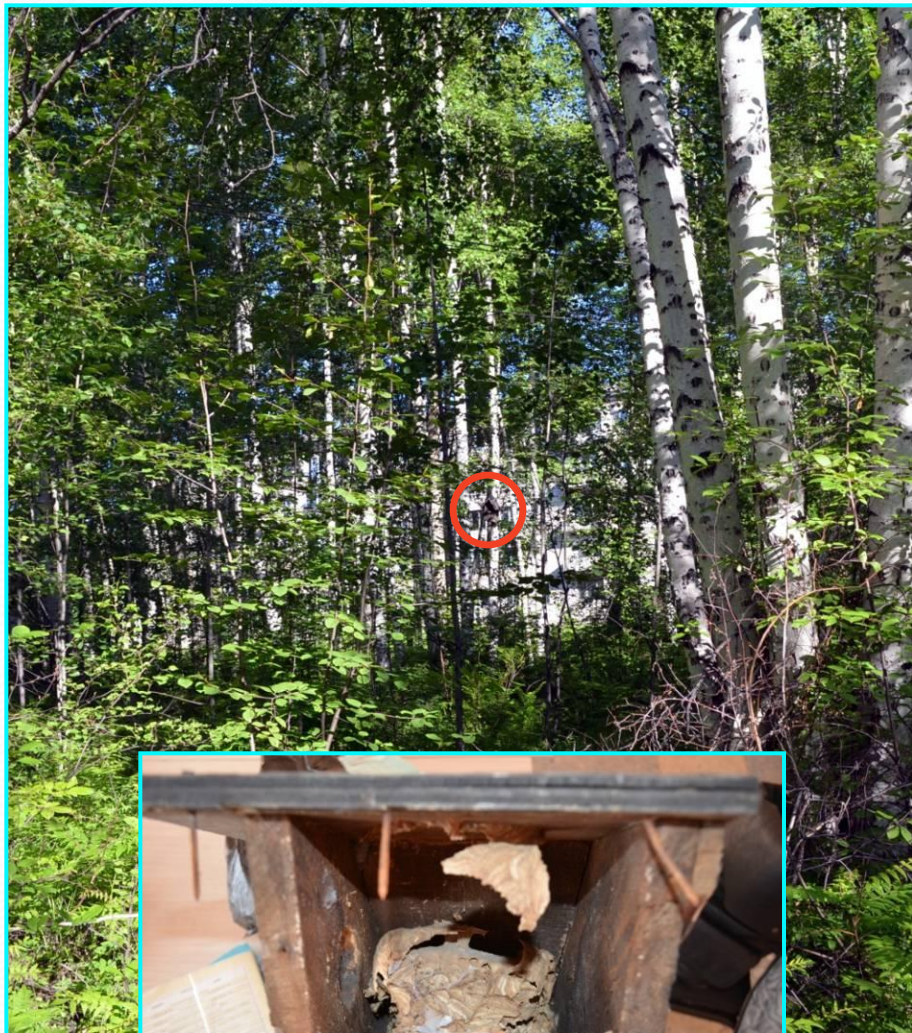
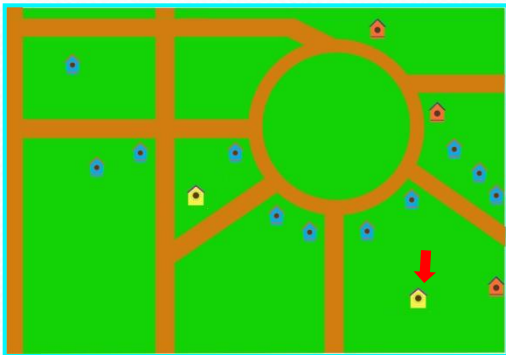
Кладовая белки-летяги(2013 г.)



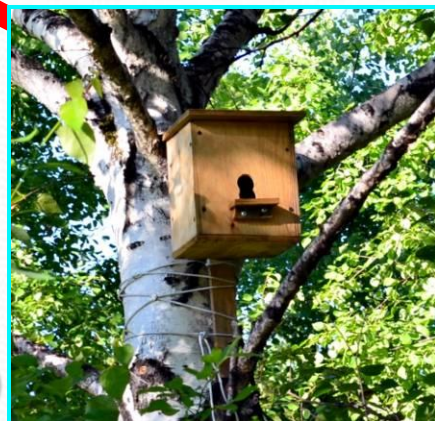
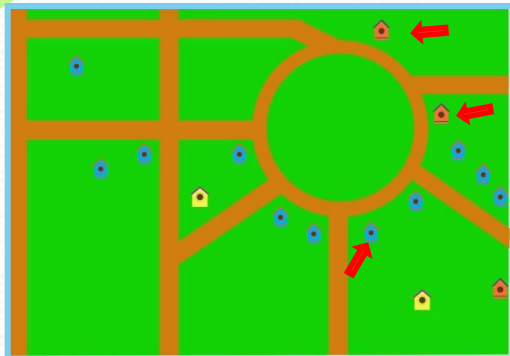
Запасы белки-летяги на 100% состояли из семян березы – предпочитаемого корма в зимний период



Осиный улей (2011-2013 гг.)

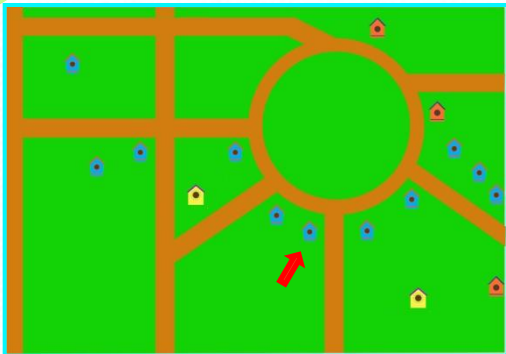


Незаселенные скворечники



Экскременты
(предположительно
мышевидных грызунов)

Незаселенные скворечники



Пример неудачного скворечника. В погоне за красотой о жильцах не подумали!



Сравнительный анализ

Параметры/Вид	Малая мухоловка	Желтоспинная мухоловка	Белка-летяга	Оса	Пустые скворечники
Кратчайшее расстояние до ближайшей дороги (м)	5 - 11	5 - 12	4 – 27	14	5-13
Высота расположения скворечника (м)	4 - 5	5 - 8	4	3	3-5
Наличие подлеска: видовой состав, оценка густоты по 5-ти бальной шкале.	Рябинник, подрост березы, ольха, подрост рябины, спирея, шиповник 1- 3 балл	Ольха, осина, рябинник, спирея, сосна, ива шиповник 1- 3 балл	Черемуха, шиповник, подрост осины, подрост березы, рябинник 3 балла	Черемуха, осина, шиповник, рябинник 4 балла	Рябинник , подрост березы, ольха, подрост рябины, спирея, шиповник, черемуха, осина, сосна 1- 4 балл
Размер домика (см ³)	7395 - 8816	1960 - 9520	7425 - 22200	10659	9660-11340
Форма домика	■ ■	▲ ▲ ▲	■ ■	▲	▼ ■ ■ ■
Наличие присады	- +	- +	+ -	+	- +
Высота расположения летка (см)	13 - 15	8-19,5	14,5– 19,5	19,5	6- 20
Направление летка	ю, в	ю, ю, в	ю-3, ю-в	ю	ю, с-в, ю, ю-в
Диаметр летка (см)	5 - 6	5 - 8	5 - 6	5	5 - 6

Выводы

В результате проведенных исследований выявлено: Скворечники в парке п.Чегдомын заселяются 4 видами животных:

- **восточной малой мухоловкой**
- **желтоспинной мухоловкой**
- **белкой-летягой**
- **осами**

Анализ параметров птичьих домиков использованных и проигнорированных животными привел к выводам, что на выбор домика тем или иным видом влияет:

- **Высота расположения домика**
- **Наличие подлеска**
- **Размер и возможно форма домика, а также высота расположения летка**
- **Фактор беспокойства**
- **Качество изготовления домика**
- **Количество домиков на единицу площади**

Рекомендации

Для привлечения мухоловок:

- При изготовлении скворечника учитывать потребности птицы. Так как наши скворечники заселяют исключительно небольшие птицы, то и домики должны быть небольшими, с небольшим летком, расположенным на высоте 10 - 15 см. Скворечники развешивать на высоте 4 м. и более.
- При развешивании избегать густых лесных насаждений с богатым подлеском.
- При развешивании скворечников стараться избегать чрезмерной их скученности.
- Для крепежа использовать более прочный материал.
- Крышка у скворечника должна быть съемной, для чистки скворечников.
- Избегать чрезмерного украшения, во вред назначению.

Для привлечения белки-летяги подходят большинство этих рекомендаций, только размер домика должен быть больше и леток расположен выше.

Благодарю за внимание!



Белка-летяга