

Экологические проблемы рыжих лесных муравьев в дендропарке с.Завет – Ленинском



Цель работы: изучение и охрана рыжих лесных муравьев.

Наши задачи:

- ◆ изучить биологические особенности рыжих лесных муравьев;
- ◆ исследовать территорию дендропарка с. Завет-Ленинский , Джанкойского района с целью выявления новых муравейников;
- ◆ провести инвентаризацию и паспортизацию комплекса гнезд рыжих лесных муравьев в парке с.Завет-Ленинский;
- ◆ - проводить агитационную работу по охране муравейников.

Схема измерения гнезда.



Инвентаризация комплекса рыжих лесных муравьев 2011г



Инвентаризация комплекса рыжих лесных муравьев 2012г



Инвентаризация комплекса рыжих лесных муравьев 2016г



Анкета на гнездо.

Вид муравьев Рыжие лесные

- ◆ Область, район, отдел
- ◆ Республика Крым , Джанкойский район, с.Завет-Ленинский, парк культуры и отдыха им.Л.К. Захарьяна
- ◆ Тип леса, возраст, полнота, покрытие, грунт
- ◆ парк, 4, каштаново-луговые почвы, деревья листопадные и хвойные

ПАСПОРТ

Комплекса муравьев № 1.

- ◆ Область Республика Крым
- ◆ Район Джанкойский
- ◆ Отдел Дендропарк
- ◆ Дата заполнения паспорта 15.10.2016г.
- ◆ Парк им. Л.К. Захарьяна
- ◆ Описание участка.
- ◆ Тип деревьев-смешанные
- ◆ Состав: можжевельник обыкновенный, грецкий орех, гледичия обыкновенная, тополь пирамидальный, широковеточник восточный, форзиция европейская, шиповник собачий, ясень обыкновенный, робиния лжеакация, ель обыкновенная, клен татарский, рябина
- ◆ Возраст 42 года
- ◆ Полнота средняя

Характеристика комплекса

Вид муравьев рыжие лесные

Должность, кто определил вид:

руководитель кружка, Говорова Мария Дмитриевна

Где находится комплекс

в парке с.Завет-Ленинский

Комплекс находится под наблюдением учащихся учебного коллектива «Биология с основами исследовательской работы» Джанкойского районного эколого-биологического центра

Особые примечания: один из муравейников естественно огражден, находится в зарослях гледичии, причем площадь его основания за два года увеличилась в два раза и площадь купола в 1,5 раза.

В 2014 году обнаружили незначительные повреждения в двух муравейниках .В 2016 году обнаружили два разорённых гнезда.

За парком агрокомплекс



Выводы

♦ . Выводы

- ♦ Изучили вид - рыжие лесные муравьи (*Formica rufa*). Обнаружили комплекс гнезд рыжих лесных муравьев в парке с.Завет-ленинский, возраст которого 46 лет. Наблюдения вели в течении 9 лет и комплекс постоянно увеличивался, то что исчезли муравьи является серьезным сигналом ведь рядом с парком находится школа и ядовитый воздух мы тоже ощущаем особенно на занятиях физкультуры. Необходимо обратиться к местным властям и в орган санэпидемнадзора, чтобы приняли меры по безопасности населения от вредных ядохимикатов.