

Мотиваційний лист

Шановні Члени журі, тема мого науково-дослідницького проєкту: «Аналіз синантропної орнітофауни та ссавців на території Петрокорбівського старостинського округу Кіровоградської області».

Колись я поцікавився значенням слова «синантропні тварини». А наступною була цікавість, чому дикі тварини залишають свої нажиті споконвічні місця і стикаються по світу? Розмірковуючи над проблемою, я шукав якісь дослідження, інформацію, все про диких тварин, які стають синантропними. Це привело мене до вчителя, а потім і до науково-дослідницького проєкту.

Відразу ми визначили досліджувані території. Це було с. Петрокорбівка, сільські парки, луки з вербами, верболозом, тополями, зарослої деревною рослинністю та травами балку, що прилягає разом з двома ставками та річкою Сухою до окраїн села. Працюючи на маршруті з 3 вересня, ми встановлювали кількість і види синантропних тварин. Ми спостерігали за поведінкою всіх зустрічних птахів. Робили подвірні обходи. Збирали матеріал про ссавців – куницю, тхора, кажанів, розпитували господарів про птахів, їх поведінку. Записували скільки робочих гнізд ластівки сільської та серпокрильця чорного, горлиці кільчастої на території їхнього господарства. Наступним визначили для дослідження модельні тварини та систематизували їх. Зібраний матеріал вивчили, доповнили науковими даними.

Щоб розуміти всю суть синантропізації провели математичні розрахунки індексу числового виразу синантропії виду, здійснили аналіз синантропної фауни по біотопах тварин. Підсумувавши результати адаптації синантропної фауни до антропогенних змін довкілля, ми здійснили класифікацію тварин за рівнем їх адаптованості до антропогенної трансформації середовища. Частка виду досліджуваних птахів у природних умовах – 28%, а ссавців – 14%. Кількість ссавців у два рази менше ніж птахів, затим велика їх частка в урбанізованих біотопах - 45% у птахів, - 66% у ссавців. Рівень синантропізації ссавців дуже високий.

Загалом, трансформації зазнають практично всі структури угруповання. Розорані толоки, знищені посадки. Іншими словами, довкілля трансформується та виснажується. Процес синантропізації надто тяжкий для тварин. По перше, дикій тварині потрібно було подолати страх перед людиною, а по друге, пережити нові умови існування – адаптуватися. Ці великі проблеми продовжують існувати. І дикі тварини, щоб вижити мусять іти до людей, так і «стають синантропами». Тому я у своєму проєкті пропоную конкретні міри для відновлення екосистем диких тварин.

З повагою Дацький Віталій