

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу магистра
Суворовой Анны Дмитриевны
"Акустический мониторинг рукокрылых (Mammalia:Chiroptera) в городе
Харьков, Украина"

Работа Суворовой А.Д. посвящена акустическому мониторингу рукокрылых в г. Харьков. Актуальность исследования объясняется тем, что мониторинг биоразнообразия играет важную роль, как в понимании глобальных изменений окружающей среды, так и для выработки различных природопользовательских решений. Потому разработка универсальных индикаторов состояния природных экосистем является одной из приоритетных задач современных специалистов в области экологии и природоохраны

Целью данной работы явилось: изучение пространственно-временной структуры летне-осеннего населения рукокрылых г. Харькова методом акустического мониторинга.

В настоящее время при изучении особенностей биологии и распространения представителей рассматриваемого отряда все шире применяются, ультразвуковые детекторы позволяющие распознавать ультразвуковые сигналы летучих мышей

Особое значение имеет метод ультразвукового акустического мониторинга, который позволяет оценить видовой состав и распределение рукокрылых. Полученные в результате подобных исследований сведения могут служить основой для выявления взаимосвязей распространения летучих мышей с условиями окружающей среды, а также использоваться при выработке природоохранных и природопользовательских решений

Рецензируемая работа по построению соответствует утвержденным требованиям, предъявленным к квалификационным работам магистров. Работа изложена на 46 страницах текста и включает введение, обзор литературы по теме исследования, материалы и методы исследований, результаты, и их обсуждение, выводы и список цитируемой литературы. Работа содержит 3 таблицы и 12 рисунков. Список литературы представлен 88 источниками. Все разделы работы соответствуют своему предназначению, что отражает наличие у автора необходимых навыков и умения.

В главе введение обосновывается важность проведения мониторинговых наблюдений за популяциями рукокрылых. Приводятся цели и задачи исследования

В обзоре литературы на 12 страницах текста в 5 разделах, приведены сведения, касающиеся характеристики объекта исследования, рассмотрены методы учета и мониторинга рукокрылых, Изложены сведения об особенностях изучения эхолокационных сигналов летучих мышей,

Приведено достаточно подробное описание особенностей биологии рукокрылых исследуемого региона.

В разделе «Материалы и методы» описаны геоклиматические особенности места наблюдений. Приводится характеристика выбранных для исследования участков. Изложены методы получения и последующего анализа звукозаписей летучих мышей.

В разделе «Результаты и обсуждение» автором рассмотрены полученные данные о видовом составе, сезонной динамике и пространственном распределении рукокрылых г. Харькова. Приводятся предположения о планировании дальнейших исследований и природоохранных мероприятий.

В целом, квалификационная работа Суворовой Анны Дмитриевны оставляет впечатление компетентного и профессионального научного исследования. При прочтении рукописи складывается убеждение, что автор детально разбирается в проблеме, владеет методами исследований, умеет организовать проведение научной работы.

К недостаткам работы следует отнести некоторое количество избыточной информации присутствующей в обзоре литературы. Излишним представляются общие сведения о систематике, распространении и биологии летучих мышей. Также, автор уделяет слишком много внимания особенностям различных типов ультразвуковых детекторов. Кроме того, в тексте работы встречаются стилистические неточности и опечатки, однако их количество сравнительно невелико.

Однако все эти замечания не меняют общего, положительного впечатления от работы. Выводы полностью соответствуют сформулированным задачам. Выполнено значительное и трудоемкое исследование, результаты которого будут использованы при проведении дальнейших наблюдений на рассматриваемой автором территории, а также могут быть использованы для совершенствования использовавшейся автором методики.

Представленная квалификационная работа Суворовой Анны Дмитриевны по результатам критериев оценки работы засуживает оценки «отлично».

Д.В. Чистяков

