

труднопроходимых, участках Саблинских пещер. Автор грамотно подошел к обработке малых выборок, применив для этого адекватные методы статистических сравнений (критерий Манна-Уитни-Уилкоксона с поправкой на множественное тестирование, а также регрессионную модель дисперсионного анализа), и для всех принципиально важных точек опробования были выявлены статистически значимые различия по ОАР. Это позволило сформировать две четко различающиеся по радиационным условиям группы зимующих комаров и сравнить их меж собой по индексу массы тела. Различия, полученные по характеристикам зимующих комаров, дают основание предполагать, что радон влияет на скорость метаболизма у насекомых, зимующих в пещерах. Работа представляет собой хороший задел для дальнейших, более обширных исследований влияния радона на зимних обитателей пещер

Отмеченные недостатки работы Методы статистической обработки можно было перечислить в методической части работы. Однако, они появляются только в результатах.

Заключение руководителя Автор работы заслуживает оценки “отлично”, особенно в связи с технически сложным выполнением работ непосредственно в труднопроходимых участках пещер и в связи с адекватным статистическим анализом полученных результатов, позволившим на малых выборках выявить статистически достоверные закономерности. Работа автора показывает пример правильно распределенных усилий по сбору данных, позволивших в минимальный срок собрать разнообразный материал, достаточный для решения поставленных задач

Руководитель Изосимова Оксана Святославовна



«25» мая 2021 г.