

ОТЗЫВ

научного руководителя

на выпускную квалификационную работу бакалавра очной формы обучения

Направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы Химия и экология

Брониковой Риммы Александровны

на тему: «Разработка справочника-определителя по теме: «Отряд чешуекрылые (*LEPIDOPTERA*) южной части Средней Сибири» для научно-исследовательской работы школьников и студентов биологического профиля»

Выпускная квалификационная работа Брониковой Риммы Александровны, посвящена разработке справочника определителя чешуекрылых на территории южной части Средней Сибири. Актуальность данной темы заключается в том, что на территории Средней Сибири исследования чешуекрылых энтомологами проводилось локально на определенных ключевых участках, и в полном объеме не была раскрыта. В связи с этим, была предпринята попытка систематизировать фаунистические исследования чешуекрылых на территории южной части Средней Сибири

В первой главе работы была приведена физико – географическая характеристика и особенности среды обитания чешуекрылых на территории южной части Средней Сибири.

Во второй главе была подробно рассмотрена география исследования чешуекрылых на территории Средней Сибири, и ключевые участки на которых проводился отлов. В задачу маршрутных исследований входило: выявление видового разнообразия и биотопическое распределение *Lepidoptera* на территории юга Средней Сибири. Так же приведена грамотная методика отлова и препарирования бабочек.

Третья глава посвящена анализу количества видов чешуекрылых на различных ключевых участках южной части Средней Сибири. А так же был дан список видов обнаруженных на исследуемой территории.

Практическая часть выпускной квалификационной работы включает в себя разработку справочника определителя чешуекрылых на территории южной части Средней Сибири. Пособие включает методические рекомендации по сбору и коллектированию чешуекрылых, а так же морфологическое описание фоновых и некоторых краснокнижных видов *Lepidoptera*, их распространение по югу Средней Сибири и биотопическое распределение, а так же биологию.


Работа является самостоятельным законченным исследованием и выполнена на достаточно высоком теоретическом и методическом уровне. Выводы выражают основные результаты по данной проблеме.

При выполнении выпускной квалификационной работы Броникова Римма Александровна показала себя, добросовестной, инициативной и способной студенткой, умеющей чётко излагать информацию, делать квалифицированные заключения.

Броникова Римма Александровна выполнила свою работы на достаточно высоком профессиональном уровне, в поставленные сроки и заслуживает высокой положительной оценки.

Научный руководитель

к.б.н., доцент

 /С.Н. Городилова