

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киреевой Татьяны Николаевны на тему «Морфометрическое и генетическое разнообразие медоносной пчелы *Apis mellifera* L. в Томской области», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология

Актуальность темы диссертационного исследования Киреевой Т.Н. очевидна, с учетом происходящих процессов трансформаций локальных популяций медоносных пчел. Автор отмечает, что в настоящее время, ввиду возрастания деструктивных процессов протекающих на популяционном уровне, возрастает необходимость проведения различных исследований, касающихся биоморфологических аспектов медоносной пчелы. Известно, что в ареалах некогда локальных популяций среднерусского подвида (или породы), в течение десятилетий формировались и, на сегодняшний день, распространяются пчелы различных генетических и фенотипических форм. При этом, стоит отметить, что в результате отрицательного экологического влияния биологическая субстанция данных форм пчел, в перспективе будет проявляться в виде морфологических изменений и мутаций, приводящих к полному нарушению жизненных свойств и признаков, как отдельных особей, так и структур популяций в целом.

Результаты инвентаризации морфологических признаков воплотившиеся, в том числе, и в данной диссертационной работе особенно важны при решении вопросов сохранения биоразнообразия пчел; они должны учитываться и анализироваться для развития стратегии регулярного мониторинга популяций медоносных пчел и для разработки программ по их сохранению.

Как следует из автореферата, соискателю впервые удалось провести изыскания по таксономической оценке медоносных пчел Томской области, с использованием данных варибельности мт ДНК – маркера, ядерного генома, а также определена роль экологического компонента в формировании генетического разнообразия популяций пчел на данной территории.

Представляет бесспорный научный интерес достижения автора в области характеристики морфометрической изменчивости медоносных пчел, отличающихся вариантами локуса COI-COII мтДНК.

Диссертация выполнена на достаточном фактическом материале, с использованием методологии, включающей морфометрическую (классическую) и молекулярно-генетические методы.

Исходя из автореферата, следует отметить, что автор подробно изучив, раскрыл теоретические основы исследуемой проблемы и хорошо ориентируется в достижениях существующих современных научных школ по изучению популяционной биологии, морфологии, генетики и экологии медоносной пчелы.

На основании анализа материалов автореферата можно заключить, что диссертационная работа Киреевой Татьяны Николаевны «Морфометрическое и генетическое разнообразие медоносной пчелы *Apis mellifera* L. в Томской области», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук (специальность 03.02.04 – Зоология), по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, по объему и уровню проведенных исследований, соответствует требованиям действующего «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры биоэкологии и биологического образования  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы», доктор биологических наук (06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных), доцент



Венер Нуруллоевич  
Сатгаров

e-mail: wener5791@yandex.ru  
телефон 8(987)487-02-88

450000, Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ул. Октябрьской революции, 3а, корп. 1  
Телефон: 8(347) 287-99-91,  
e-mail: office@bspu.ru;  
<https://bspu.ru/>

19.11.2018 г.

