

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Д.Л. ЛАЙУСА

о работе Доргама Ахмеда Салема Абдельазиза по кандидатской диссертации  
Морфологическая изменчивость трехиглой колюшки (*Gasterosteus aculeatus*) Белого моря  
- Morphological variation of the White Sea threespine stickleback (*Gasterosteus aculeatus*),  
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.06 – ихтиология.

Гражданин Египта Доргам Ахмед Салем Абдельазиз обучался в аспирантуре СПБГУ в рамках межминистерской программы между Россией и Египтом. Он выполнял свою работу на кафедре ихтиологии и гидробиологии начиная с 2017 г. Свою магистерскую работу он выполнял в Египте, изучая морфологическую изменчивость тиляпий.

За время обучения в аспирантуре, А.С .Доргам проявил себя как мотивированный и исполнительный студент и зарекомендовал себя как перспективный молодой ученый, способный работать над широким спектром задач в области ихтиологии. В процессе подготовки настоящей работы он освоил разные методики изучения морфологической изменчивости рыб, адаптировав их как по отношению к своему объекту – трехиглой колюшке, так и к условиям работ на Белом море. В частности, им освоена и модифицирована методика сканирования рыб при высоком разрешении и анализ морфологических признаков, полученным на основе координат реперных точек. Он хорошо ориентируется в англоязычной научной литературе по теме своего исследования, в особенности в связи с методическими и статистическими вопросами. Ему свойственны такие качества как добросовестность, ответственность, работоспособность, коммуникабельность.

Трехиглая колюшка Белого моря является предметом изучения ряда сотрудников и студентов нашей кафедры, поэтому участие в проекте требует также умения работать в группе, в чем Ахмед проявил очень хорошо. Он участвовал в нескольких экспедициях на Белое море, где, помимо сбора материала для своей работы, активно участвовал в общих работах по проекту.

Данная диссертационная работа содержит ряд новых интересных и важных результатов по морфологической изменчивости трехиглой колюшки Белого моря. Эти результаты значимы также и вида *Gasterosteus aculeatus* в целом. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в ведущих международных научных журналах из списка Scopus и WoS и апробированы на международных и всероссийских конференциях.

Все сказанное выше позволяет считать, что А.С. Доргам является сформированным специалистом и заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – Ихтиология.

Научный руководитель:  
К.б.н. доцент кафедры ихтиологии и  
гидробиологии СПБГУ

Д.Л. Лайус  
«23» июня 2021 г.

