

Отзыв

на автореферат диссертации Гандлина Александра Александровича
по теме «Эволюция усачей рода *Barbus* Кавказа и сопредельных регионов»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.12. – зоология

Работа Гандлина А.А. посвящена исследованию видового разнообразия кавказских и крымских видов усачей рода *Barbus* с помощью молекулярно-генетических методов. В отличие от хорошо изученных европейских представителей данного рода, представления о видовом статусе и взаимоотношениях видов рода *Barbus* на территории Кавказа неоднократно пересматривались, а знания о популяционной генетике, биогеографии и филогении этих видов отрывочно освещены в научной литературе, следовательно, выбор темы диссертации представляется актуальным. Основная цель и задачи исследования сформулированы грамотно, теоретическая и практическая значимость не вызывают сомнений. Результаты исследований отражены в 7 публикациях, из которых 3 – в рецензируемых изданиях, рекомендуемых ВАК РФ.

В данной работе по последовательностям митохондриального гена *cytb* построена филогения 29 видов рода *Barbus*, включая Западноевропейскую и Центрально-Восточноевропейскую клады, а также описана филогеография Черноморской, Каспийской и Кавказской подгрупп. Однако, в тексте автореферата нет объяснения, почему для построения медианных сетей гаплотипов в случае Черноморской и Кавказской подгрупп использованы последовательности *cytb*, а в случае Каспийской подгруппы — контрольного региона (CR), при этом делается вывод, что различия в последовательностях мтДНК у *B. cyri* и *B. goktschaicus* — на уровне внутри- и межпопуляционного полиморфизма. Предполагается, что это обосновано в полном тексте диссертации.

В целом, диссертационная работа представляет собой целостное законченное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Гандлин Александр Александрович заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12. – зоология.

Ст. науч. сотрудник

Лаб. Эволюционной биологии развития ИБР РАН,

кандидат биологических наук

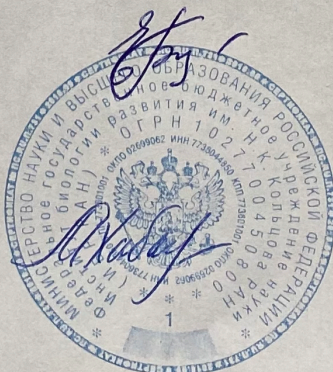
21.02.2023 г.

Подпись Е.С. Бочаровой заверяю

Ученый секретарь ИБР РАН,

кандидат биологических наук

Бочарова Е.С.



М.Ю. Хабарова