

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Водясовой Екатерины Александровны «Внутривидовая дифференциация и филогеография европейского анчоуса (*Engraulis encrasicolus*)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 ихтиология

Целью исследования, проведенного в рамках диссертационной работы Е.А. Водясовой была оценка внутривидовой структуры европейского анчоуса в пределах ареала вида. Выбор данной цели обусловлен тем обстоятельством, что, несмотря на многочисленные исследования изменчивости митохондриальной ДНК и микросателлитных локусов данного вида, Азово-Черноморская часть его ареала оставалась слабо изученной, что не позволяло получить полную картину популяционной структуры анчоуса.

В результате работы, выполненной на обширном материале самыми современными методами Екатериной Александровной, было установлено, что выделяемые в Азово-Черноморской части ареала подвиды анчоуса на самом деле являются экологическими морфами. Степень изоляции между черноморской и азовской морфами оказалась существенно ниже, чем считалось ранее, так как в зимний период происходит совмещение их миграционных потоков, что приводит к гибридизации и генетической гомогенности вида.

При этом автором выявлена в Азово-Черноморском регионе сложная внутривидовая структура европейского анчоуса с множеством субпопуляций, а наблюдаемые морфологические различия она связывает с различиями по факторам внешней среды в разных акваториях.

Однако, остаётся неясным, сколько популяций анчоуса по мнению Екатерины Александровны обитает в Азово-Черноморском регионе, так как с одной стороны речь идет об отсутствии изоляции, а с другой в тексте автореферата на с. 27 упоминаются популяции (во множественном числе) из Азовского моря и северо-западной части Черного моря и из остальной части Черного моря.

В целом диссертационная работа Е.А. Водясовой выполнена на очень высоком уровне. Впечатляют логика и уровень аргументации при обсуждении результатов, филогеографическом анализе.

Сделанные в работе обобщения имеют несомненное теоретическое и практическое значение.

Материалы диссертационной работы Е.А. Водясовой доложены на большом числе научных собраний, в том числе международных, опубликованы в 19 печатных работах, в том числе 6 статьях в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На наш взгляд сформулированные в работе цель и задачи полностью выполнены, диссертационная работа соответствует специальности 03.02.06 – ихтиология. Таким образом, диссертация Водясовой Екатерины Александровны соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденном постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в редакции от 01.10.2018), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

Довгаль Игорь Васильевич

Доктор биологических наук, профессор,
главный научный сотрудник, руководитель
лаборатории проблем идентификации
вида ФИЦ Институт биологии южных
морей им. А.О. Ковалевского РАН
299011, г. Севастополь,
проспект Нахимова, 2, т. (7978) 0458195,
E-mail: *dovgal-1954@mail.ru*

Я, Довгаль Игорь Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

30.03.2021 г.