

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Елены Олеговны Коваленко «Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca* L.) и его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

В последние годы произошло значительное снижение вылова многих видов рыб в Азово-Кубанском бассейне, при одновременном увеличении численности малоценных видов. В связи с этим особое внимание должно быть уделено хищной ихтиофауне, которая ограничивает рост запасов малоценных рыб. В связи с этим диссертация Е. О. Коваленко, посвященная морфобиологической характеристике судака (*Sander lucioperca* L.), безусловно, является весьма важной и актуальной.

В результате проведенных исследований автором изучена морфологическая характеристика судака бассейна р. Кубань и установлены отличия в средних значениях меристических признаков этого вида в сравнении с другими водоемами. С помощью статистического (в том числе и кластерного анализа) диссертант выявил достоверные отличия пластических признаков этого вида от рыб других лиманов и Таганрогского залива.

Автором проанализирован половой диморфизм исследуемого вида и обнаружено, что самки и самцы достоверно отличаются по 34 из 39 изученных пластических признаков. Кроме того, автором изучена возрастная изменчивость судака и показано, что наибольшая перестройка формы тела у судака происходит до периода созревания гонад, тогда как в половозрелом состоянии наибольшая изменчивость, в основном, связана с развитием половых желез. В процессе работы автором проанализирован линейный и весовой рост судака Краснодарского водохранилища. Показано, что высокий темп роста судака Краснодарского водохранилища (по сравнению с другими водохранилищами) можно объяснить условиями нагула, в частности, высокой кормовой базой.

Представляют интерес полученные соискателем данные о суточных и годовых рационах и кормовых коэффициентах судака, а также энерготраты на генеративный обмен и эффективность использования пищи на рост (коэффициенты K_1 и K_2) в естественных условиях, а также материалы по эффективности нереста исследуемого вида.

Таким образом, работа Е. О. Коваленко представляет собой законченное самостоятельное научное исследование, в котором содержатся новые, научно обоснованные обобщения. Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в 10 публикациях автора.

Диссертационная работа «Морфобиологическая характеристика судака (*Sander lucioperca*. L.) и его роль в экосистеме Краснодарского водохранилища» по своему научному уровню и важности полученных результатов соответствует требованиям присуждения ученых степеней, (пункт 9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 13 января 2014 г. № 7 РФ), а её автор, Елена Олеговна Коваленко, заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология.

А. Золотницкий
07.04.2015г.

Александр Петрович Золотницкий

Доктор биологических наук, профессор,
зав. кафедрой водных биоресурсов и марикультуры
Керченского государственного морского
технологического университета (КГМТУ)

Адрес: ул. Орджоникидзе, 82, КГМТУ, г. Керчь, 298309, Республика Крым, Россия.
Телефон: +79787089240, E-mail: zap6@mail.ru

Подпись А. П. Золотницкого заверяю
Ученый секретарь Керченского государственного
морского технологического университета (КГМТУ)



Т.В. Истомина