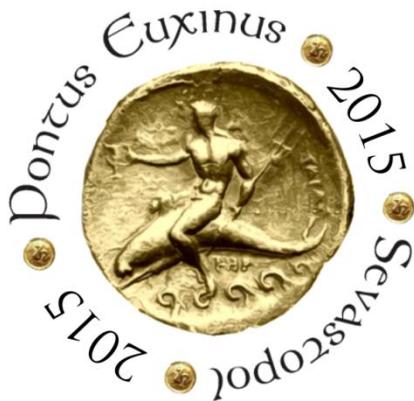


Федеральное государственное бюджетное учреждение
науки «Институт морских биологических исследований
имени А.О. Ковалевского РАН»

PONTUS EUXINUS
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ IX



Тезисы IX Всероссийской
научно-практической конференции молодых ученых

«*Pontus Euxinus 2015*»

(с международным участием)
по проблемам водных экосистем,
посвященной 100-летию со дня рождения
д.б.н., проф., чл.-кор. АН УССР
В. Н. Грезе

Севастополь
2015

Аблязов Э.Р.

ФГБУН «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН», 299011 г. Севастополь, просп. Нахимова, 2
e_ablyazov@mail.ru

**МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭНДЕМИЧНЫХ
ПРЕСНОВОДНЫХ ВИДОВ РОДОВ ПЕСКАРИ GOBIO (CUVIER,
1816) И БЫСТРЯНКИ (ALBURNOIDES JEITTELES, 1816)
СЕМЕЙСТВА КАРПОВЫХ (CYPRINIDAE) КРЫМСКОГО
ПОЛУОСТРОВА**

Большинство бассейнов рек Крымского полуострова на протяжении длительного исторического периода находились в географической изоляции как от материковых водоемов, так и непосредственно друг от друга, что способствовало образованию локальных изолированных популяций рыб и, в конечном итоге, формированию обособленных таксономических единиц различного ранга, что рассматривается в настоящей работе на примере родов *Gobio* (Cuvier, 1816) и *Alburnoides* (Jeitteles, 1816) из семейства карповых Cyprinidae. Следует отметить, что оба этих рода отличаются полиморфизмом и до настоящего времени систематическое положение локальных группировок представителей этих родов в реках Крыма неоднократно пересматривалось.

Целью работы было изучение морфологической изменчивости и установление видовой принадлежности эндемичных крымских рыб рода пескари *Gobio* (Cuvier, 1816) и быстрянки *Alburnoides* (Jeitteles, 1816) бассейна рек юго-западной частей Крымского полуострова. А также проведение ревизии фиксированного материала рыб рода *Gobio* и рода *Alburnoides* Крымского полуострова, находящихся в фондах ИнБЮМ.

В ходе работы были проведен морфометрический анализ пескарей *Gobio* spp. из рек Кача, Альма, Черная, Бельбек, Биюк-Карасу и быстрянок *Alburnoides fasciatus* из рек Кача, Альма, Черная, Салгир. За основу была взята схема промеров карповых рыб по И.Ф.Павдину (1966). Промеры каждого пластического признака осуществлялись трижды электронным штангенциркулем, с точностью измерения до 0,1 мм, находилась их средняя величина и только она учитывалась в дальнейшем. У каждого экземпляра пескаря проводилось измерение 29 пластических и подсчет 5 меристических признаков, а для быстрянок - 31 пластического и 5

меристических. Для анализа популяционной структуры данных видов был применен классический морфометрический анализ. Для нахождения статистически достоверных отличий популяций рыб из каждого водоема был применен метод вариационной статистики. Непосредственная обработка данных проведена с использованием компьютерного пакета прикладных программ "Statistica 10" и "Microsoft Office Excel".

В ходе работы получены следующие результаты.

1. Морфологическая неоднородность пескарей в реке Черной согласуется с гипотезой о присутствии в ней не одного вида *Gobio delvayurei*, а более сложного таксономического комплекса.
2. По комплексу сравниваемых признаков пескарей *Gobio spp.* из разных крымских рек обнаружены статистически достоверные отличия между особями по 20 из 29 пластических и по 5 из 5 меристических признаков.
3. Наибольшая морфологическая изменчивость установлена для пескарей из реки Кача, наименьшая для пескарей, происходящих из рек Бельбек и Биюк-Карасу.
4. По комплексу морфологических признаков наиболее различаются пескари из рек Альма и Черная. Достоверные различия выявлены между пескарями из рек Бельбек и Биюк-Карасу, зоны рассеяния признаков имеют незначительную зону трансгрессии. Пескари из реки Кача наименее отличаются от пескарей из других рек.
5. Наибольшая морфологическая изменчивость установлена для быстрянок из реки Кача, наименьшая у быстрянок из реки Салгир, но в целом установлена высокая степень трансгрессии между популяциями этого вида всех исследованных рек.

Сложная популяционная структура пескарей из рек Крыма требует дополнительных исследований с применением молекулярно-генетических методов.

**Абрамова А. С.¹, Гуров К. И.², Зарайская Ю. А.¹, Кубова В. В.³,
Лапенков А. Е.⁴, Морозова Е. А.⁵, Соловьёва О. В.⁶, Тихонова
Е.А.⁶, Хурматова Г. И.⁷, Шершнёва Е. О.⁴**

(1) Геологический институт РАН, г. Москва, (2) Морской гидрофизический институт РАН, г. Севастополь, (3) СПбГУ, Институт наук о Земле, (4) Российский государственный гидрометеорологический университет, океанологический ф-т, г. Санкт-Петербург, (5) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, географический ф-т, (6) ФГБУН «Институт морских биологических