

ПРОВ 2010

Национальная Академия наук Украины

Институт биологии южных морей  
им. А.О. Ковалевского

Министерство по делам молодежи и спорта Украины

Всеукраинский Совет молодых ученых и специалистов

Международный институт океана (International Ocean Institute)

Управление по делам семьи и молодежи СГГА



# PONTUS EUXINUS : IV ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ : IV

Тезисы IV Всеукраинской  
научно-практической конференции  
молодых ученых  
по проблемам Чёрного и Азовского морей  
24 – 27 мая 2005 г.

|                                        |
|----------------------------------------|
| Институт биологии южных морей ИАН УССР |
| Севастополь, 2005                      |
| БИБЛИОТЕКА                             |
| № 4                                    |

выделяется Средняя часть Таганрогского залива, и соответственно Кутовая часть, с подразделением последней на Север и Юг последней.

Приустьевой район является продолжением фаунистического района собственно акватории Азовского моря. Остальные 3 района образуют гомогенную группу. При этом Восточная часть, включая кутовую часть также является гомогенной, а в Приграничной – имеется смешанный характер, сюда проникает часть видов из Азовского моря. Кутовая характеризуется в основном пресноводными видами, в Средней части находится зона хорогаляиникума.

Интересно взаимоотношение основных ветвей дендрограммы между собой, представляющее родственные связи между районами залива. Так, Восточная часть Таганрогского залива представляет собой естественный район (ветвь) (коэф. = 0,18), в котором средняя часть также является естественным районом (ветвью) (коэф. = 0,37). Кутовая часть, однако, естественным районом не является (представляя, так сказать, "парафилетический" район); Север Кутовой части ближе к Средней части, (коэф. = 0,25), чем к Югу. В Западной части район, граничащий с Восточной частью (Приграничный, коэф. = 0,2), близок к последней (коэф. = 0,09), а Приустьевая часть (коэф. = 0,28) не родственна остальной части Таганрогского залива (коэф. = 0) и представляет собой отдельный район (видимо, связанный с основной частью Азовского моря).

Можно отметить, что Центральная часть является основным районом понтокаспийской фауны, Кутовая – соответственно пресноводной, Приустьевая – представлена Азово-Черноморскими видами, а Приграничный район обладает фауной переходного типа.

## Юрахно В.М.<sup>1</sup>, Горчанок Н.В.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского НАН Украины  
просп. Нахимова, 2, г. Севастополь, 99011, АР Крым, Украина  
E-mail: [viola\\_taurica@mail.ru](mailto:viola_taurica@mail.ru);

<sup>2</sup>Государственная лечебница ветеринарной медицины  
ул. Шмидта, 2, г. Днепропетровск, Украина  
E-mail: [natagor@yandex.ru](mailto:natagor@yandex.ru)

## Новые данные о зараженности бычка-кругляка в Азовском море миксоспоридией *Kudoa nova*

Материал собран в летний (86 экз. бычка кругляка, *Neogobius melanostomus*) и зимний (75 экз.) периоды 2004–2005 гг. в Азовском море у берегов Бердянска, Кирилловки, Казантина и Керчи.

*Kudoa nova* найдена в мышцах кругляка в трех состояниях (подобное явление отмечается впервые). Белые, четко оформленные

псевдоцисты веретеновидной, нередко – червеобразной формы, размерами 0,2 – 0,75 мм х 1,1 – 4,5 мм встречались в бычках во всех сравниваемых районах. Более прозрачные, белые и узкие псевдоцисты в виде тяжелой лентовидной формы с прямоугольными концами, размерами 0,2 – 0,3 х 4,0 – 7,0 мм, были обнаружены также во всех районах. Белесая размытость в некоторых участках мышц или отсутствие каких-либо внешних проявлений наличия паразита встречались у 24% рыб у Керчи и у 38% рыб у Казантипа (в южной части моря). Варьирование размеров и характера локализации вегетативных форм *K. nova* в мышцах кругляка свидетельствуют о необходимости обязательного взятия «слепых» мазков в случае отсутствия видимых цист или хорошо выраженной «диффузной инфильтрации» и их исследования при значительном увеличении микроскопа.

Цисты встречались в различных отделах тела бычков – в спинной и брюшной части, в приголовке, срединном и хвостовом отделах тушки, под кожей и в удаленных от нее глубинных слоях мускулатуры. Иногда они располагались веерообразно, например, на уровне боковой линии. Чаще всего цисты лежали отдельно друг от друга, но иногда их можно было встретить спаренными. В ряде случаев форма цист была несколько изогнутой. По усредненным данным, с ростом рыб доля зараженных особей среди них увеличивается, достигая 50 % у самцов длиной 12,0 – 14,9 см и 86% у самок длиной 11,0 – 12,9 см. Среди самок летней пробы процент зараженных рыб почти вдвое превысил таковой у самцов (67% против 29% соответственно). Значения интенсивности инвазии *K. nova* наиболее высоки в Молочном лимане, достигая 50 цист на 21 см<sup>2</sup> мышц, расплюснутых компрессорным способом, для самок и 120 для самцов кругляка. *K. nova* встречается и в летний, и в зимний периоды года с высокими показателями инвазии (ЭИ = 52% летом, 79 – 90% зимой; ИИ – до 30 цист летом, до 120 цист зимой).

**Ясакова О.Н.**

Южный научный центр РАН  
ул. Чехова, 41, г. Ростов-на-Дону, 344006, Россия  
E-mail: [Selifa@mail.ru](mailto:Selifa@mail.ru), [ssc-ras@mmbi.krinc.ru](mailto:ssc-ras@mmbi.krinc.ru)

### **Фитопланктон бухт северо-восточного шельфа Черного моря в летний период 2004 г.**

В последнее десятилетие под влиянием антропогенного загрязнения изменилась среда прикавказской зоны Черного моря. Процессы деградации планктонных сообществ особенно заметны в акваториях крупных портовых городов (Селифонова и др., 2001).