

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Р. Е. Белогуровой «Сообщества рыб Каркинитского залива Черного моря: состав, структура, изменения под влиянием природных и антропогенных факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология.

Прибрежные морские экосистемы, как правило, характеризуются высокой продуктивностью, значительным видовым разнообразием, а также важной регуляторной ролью в формировании климата и предотвращении эрозии береговой линии моря. Акватория Каркинитского залива Чёрного моря, располагаясь на северо-западе Крымского полуострова, характеризуется весьма обширной ихтиофауной. Однако, в последние десятилетия, вследствие возрастающего антропогенного пресса (добыча песка, браконьерство и др.) и изменения его гидрохимических условий, привело к существенной перестройке всего ихтиоценоза залива. В связи с этим, таксономический и экологический анализ сообщества рыб Каркинитского залива, безусловно, является весьма важным и актуальным.

В результате проведенных исследований Р. Е. Белогуровой проанализирован систематический состав ихтиофауны Каркинитского залива. Автором выявлено появление в нём 23 новых видов рыб и, в то же время, отсутствие 4-х видов, ранее встречающихся в этом регионе. Изучение пространственной структуры фаунистического комплекса рыб залива позволило выделить сообщества, приуроченные к различным его участкам: скально-каменистых ландшафтов западной части залива, морских трав восточной части залива и зарослевый биоценоз Ярылгачской бухты. Показано, что из 80 видов рыб, характерных для данного залива, 31 вид, являющихся общими для всех выделенных ихтиоценозов, что составляет 39 % от всего таксономического состава.

Изучение экологической структура ихтиофауны Каркинитского залива показало, что для его западной части по происхождению преобладали морские виды рыб (более 80 %). Рыб понтос-каспийского фаунистического комплекса составляло 16 –17 % и они были представлены, в основном, семейством бычковых: родов *Mesogobius*, *Ponticola*, *Neogobius*, причём их разнообразие было достаточно велико на всей акватории залива. Весьма интересным является тот факт, что по типу размножения в Каркинитском заливе автором выделены такие группы, как яйцеживородящие, остракофилы, литофилы, вынашивающие икру, фитофилы, строящие гнезда и пелагофилы.

При анализе динамики ихтиофауны Каркинитского залива Р. Е. Белогуровой отмечено, что показатели видового богатства и разнообразия возрастали по направлению к Бакальской косе, а по индексу доминирования – в направлении к кутовым участкам этого залива.

