

574.5(262.5+262.54)

П78

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
Морской гидрофизический институт
Национальной Академии Наук Украины

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ
АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОГО БАССЕЙНА:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И
ПРОГНОЗ



THE PONTUS EUXINUS • II
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ • II

конференция молодых ученых
18 - 20 сентября 2001 года

Севастополь

¹Институт проблем экологии и эволюции,
Ленинский пр. 33, Москва, Россия, 117071
E-mail: kluyv@online.ru

²Институт биологии южных морей,

пр. Нахимова 2, Севастополь, Украина, 99011
E-mail: ibss@ibss.iuf.net

О таксономическом статусе и некоторых особенностях биологии *Verruca spengleri* (Crustacea, Cirripedia) из Черного моря

Несмотря на то, что *Verruca spengleri* Darwin была описана давно и широко распространена, многие особенности ее биологии до сих пор изучены слабо, а границы ареала требуют уточнения. Так в работах целого ряда исследователей высказывается предположение, что черноморские популяции *V. spengleri* могут значительно отличаться от таковых из Атлантического океана и Средиземного моря, заслуживая выделения в отдельный подвид или даже вид. При этом фактических данных по изменчивости и экологии *V. spengleri* из указанных районов не приводится. Высказывается также мнение, что ареал *V. spengleri* включает в себя все Черное и Азовское море.

Целью нашей работы было уточнить таксономический статус черноморской *V. spengleri*, сравнив ее морфологию и экологию в Черном море и в других частях ареала. Большой интерес представляет также изучение географического распространения *V. spengleri*. Материалом для работы послужили сборы *V. spengleri* из Севастопольской бухты Черного моря, сделанные В.А. Гринцовым, а также коллекции усонюгих раков Зоологического музея МГУ.

Изучение имеющихся материалов позволило сделать вывод, что у нас нет оснований включать в ареал обсуждаемого вида сильно опресненное Азовское море. Представляется также маловероятным обнаружение *V. spengleri* в северо-западной опресненной части Черного моря. Было отмечено два новых местонахождения *V. spengleri* в Атлантическом океане.

Наши наблюдения показали, что условия обитания данного вида в Черном море существенно отличаются от таковых в других частях ареала. В Черном море данный вид обитает на значительно более малой глубине, чем в Атлантике. Иногда отдельные экземпляры обнаруживаются уже на глубине 0,1 - 2 м, а на глубине 8 - 12 м *V. spengleri* весьма обычна. По нашему мнению, такое вертикальное распределение обсуждаемого вида в Черном море связано с почти полным отсутствием в нем приливно-отливных явлений, так что уже на глубине 0,1 - 2 м создаются условия, характерные для сублиторали.

Несмотря на отмеченные различия в вертикальном распределении достоверных морфологических различий между взрослыми особями данного вида из Черного моря (Севастопольская бухта) и Атлантического океана не обнаруживается. Наши данные

свидетельствуют в пользу того, что выделение обитающих в Черном море популяций *V. spengleri* в отдельный вид или подвид обосновательно.

Детальное изучение морфологии *V. spengleri* показало, что некоторые признаки, используемые для диагностики данного вида, подвержены значительной изменчивости и не могут служить для его идентификации. Это относится, в первую очередь, к числу члеников каудальных придатков. Другие признаки, такие как отношение длины каудальных придатков к длине усоножек последней пары, а также наличие гребня аддуктора на подвижном скутуме и миофора на неподвижном скутуме, являются достаточно стабильными, что позволяет использовать их в качестве диагностических признаков.

Полякова Т.А.

Институт биологии южных морей,
пр. Нахимова 2, Севастополь, Украина, 99011

Состояние и перспективы изучения цестодофауны рыб Ченого моря

Проанализировав всю доступную литературу по цестодам рыб Черного моря (32 источника), мы установили, что до 1975 г. (года выхода в свет "Определителя паразитов позвоночных животных Черного и Азовского морей") было известно 47 видов цестод, а после 1975 их количество увеличилось до 59. Однако информация по большинству из выявленных видов содержит, в основном, данные об их обнаружении у того или иного хозяина. Работ, затрагивающих вопросы систематики, идентификации, морфологии этих паразитов, очень мало. Поэтому можно констатировать слабую степень изученности цестодофауны рыб Черного моря.

Мы установили, что жизненные циклы цестод черноморских рыб практически не изучались и только у 3-х видов - *Bothriocephalus gregarius* (от камбалы калкан); *Bothrimonus fallax* и *Amphilina foliacea* (от осетровых рыб) - известны особенности их жизненного цикла. Учитывая тот факт, что многие из обнаруженных у черноморских рыб цестод имеют медицинское и экономическое значение, изучение особенностей их биологии, жизненных циклов и экологии представляет большой практический интерес.

Анализируя данные о встречаемости цестод у тех или иных видов рыб, мы обнаружили четко выраженную тенденцию приуроченности этих гельминтов к определенным экологическим группировкам рыб. Кроме того, по отношению к солености цестодофауна черноморских рыб носит смешанный характер. В ней выделяются типично морские (26 видов взрослых и 15 личиночных форм), солоноватоводные (5 и 2 соответственно) и даже пресноводные формы (по 11 видов). Однако вопросы адаптации тех или иных видов к той или иной солености фактически никем не изучались.