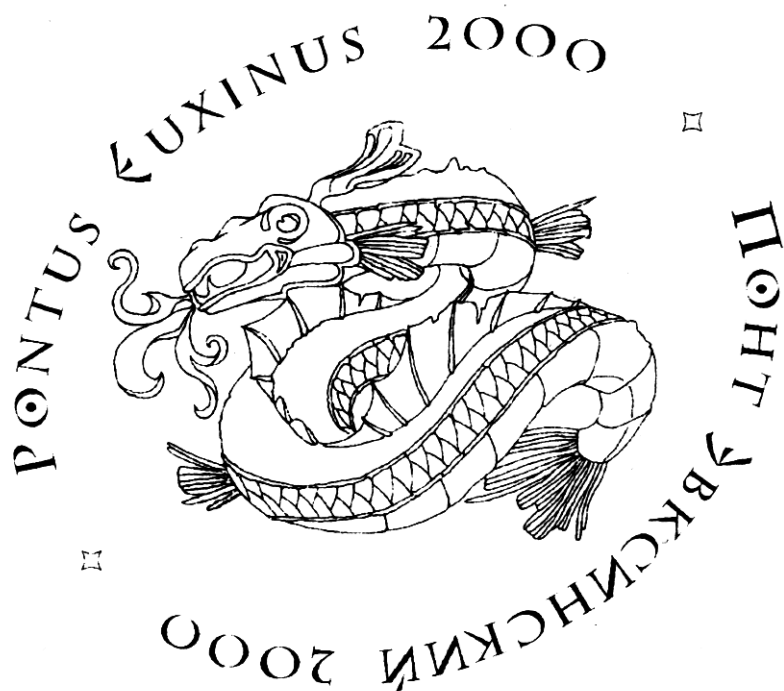


(001.3)

П 567

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



THE PONTUS EUXINUS 2000
ПОНТ ЭВКСИНСКИЙ 2000

конференция молодых ученых
16-18 мая 2000 года, Севастополь

Курочкина И.А., Островская И.В.

Научно-творческое объединение психологов г. Севастополя.
Музей Героической обороны и освобождения Севастополя.

Психологические аспекты формирования экосознания

Процесс формирования экосознания населения в социуме протекает недостаточно эффективно. Для устранения данной негативной ситуации с целью формирования экосознания и экоэтики у населения мы считаем необходимым обратиться за помощью к профессиональным психологам, владеющим методами и приемами психологического воздействия на людей.

Мы предлагаем объединить усилия психологов, городских властей и всех заинтересованных лиц с целью разработки и внедрения комплексной программы по формированию экосознания в широких слоях населения с использованием методов психологического воздействия.

Нами внесены предложения о создании комплексной экологической программы при участии всех заинтересованных лиц с применением методов психологического воздействия, предусматривающей ряд мер: использование бесплатной печатной тиражированной продукции для населения, создание телерадиопередач, привлечение исторических знаний для иллюстрации развития экопроблем во времени.

Лисицкая Е.В.

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

Сезонная динамика меропланктона в акватории Севастопольской бухты

129 зоопланктонных проб собрано с сентября 1994 по июль 1996 года с интервалом в 2-3 недели в прибрежных водах вблизи Радиобиологического корпуса ИНБЮМ. Материал отбирали в поверхностном слое 10-0 м на трех контрольных станциях 1, 2, 3, расположенных над глубинами 12, 25, 50 м. Исследования проводили в акватории предполагаемого марихозяйства. В результате наблюдений получены данные по сезонной динамике личинок *Bivalvia*, *Gastropoda*, *Polychaeta*, *Cirripedia*, *Decapoda*. Сравнение личинок разных видов показало, что наиболее массовыми видами, плотность которых в пробах превышала 50%, являются личинки двусторчатых моллюсков *Mytilus galloprovincialis*, *Mytilaster lineatus* и усонного рака *Balanus improvisus*. Личинки мидии и усонного рака встречались круглый год, пики их численности отмечались весной и осенью. Личинки митиластера появлялись лишь в теплое время года и пик их численности на-

блюдали при повышении температуры воды в море свыше 21°C. Максимум плотности пелагических личинок отмечен на станции, расположенной вблизи берега.

Литвинчук Л.Ф.

Зоологический институт РАН, С. Петербург, Россия

Морфологическая изменчивость понто-каспийского ветвистоусого ракообразного *Cercopagis pengoi* в Финском заливе Балтийского моря

Планктонное ракообразное *Cercopagis pengoi* населяет опресненные части Азовского, Черного, Каспийского и Аральского морей. Начиная с 50-х годов, этот вид вселился в Днепровские и Донские водохранилища (Мордухай-Болтовской, 1965; Мордухай-Болтовской, Ривьер, 1987; Rivier, 1998), а в 1992 году он был обнаружен в Рижском и Финском заливах Балтийского моря (Ojaveer, Lumberg, 1995; Panov et al., 1996; Avinski, 1997). В 1998 году он был впервые встречен в озере Онтарио (MacIsaac et al., 1999).

Сейчас идут многочисленные споры по поводу того, сколько видов рода *Cercopagis* обитает в Финском заливе. Так, некоторые авторы отмечали здесь до 6 видов (Aladin et al., 1999). Тем не менее, практически всеми исследователями подтверждаются находки *C. pengoi* в этом районе. Изучение морфологической изменчивости этого вида в значительной степени может дать ответ на некоторые из обсуждаемых вопросов.

В ходе исследования было изучено 8 выборок (74 партеногенетические и 49 гамогенетические самки и 31 самец; взрослые особи с 3 парами когтей), собранных в окрестностях г. Приморска (Ленинградская обл.). Анализ морфологической изменчивости производился по 5 морфометрическим индексам, а также учитывались общая длина, длина тела, форма изгиба на хвостовом придатке и форма выводковой камеры.

Было обнаружено, что все изученные особи относятся только к одному виду этого рода – *Cercopagis pengoi*.

Сравнение особей этого вида из Финского залива с особями из родительских популяций (по коллекционным сборам Ф.Д. Мордухай-Болтовского и И.К. Ривьер из Каспийского моря, а также по данным Мордухай-Болтовского и Ривьер (1987), Rivier (1998)) показало, что значения всех изученных признаков у особей из Балтийского моря не выходят за рамки обычной изменчивости *C. pengoi*. Единственным признаком, по которому были отмечены значительные отличия между особями из Финского залива и из родительских популяций (кроме Аральского моря) была длина туловища. Партеногенетические самки и самцы из Финского залива имели большую длину тела (1.4-2.5 и 1.2-2.1 мм, соответственно) по сравнению с особями из родительских популяций (1.2-2.0 и 1.1-1.4 мм, соответственно).