

# ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

## ОСОЛОНЕНИЕ, ЗАГРЯЗНЕНИЕ, ОБМЕЛЬЧАНИЕ ТАГАНРОГСКОГО ЗАЛИВА И ДОНА – ВОТ ТО, ЧТО БЕСПОКОИТ УЧЕНЫХ

Научно-исследовательские суда «Денеб» и «Профессор Панов» Южного научного центра РАН, расположенного в селе Кагальник Азовского района, вернулись из экспедиции по акватории Таганрогского залива.

Во время экспедиции учеными был проведен ряд важных исследований – в различных точках залива с помощью специальных зондов осуществлялись измерения параметров морской среды – распределение температур, солености, скоростей, направлений водных потоков и прочее. Одной из целей измерений было выявление степени осолонения Азовского моря и влияние этого процесса на современный состав ихтиофауны. Без внимания не осталась и река Дон. Учеными был сделан ряд выводов.

Как рассказал руководитель исследовательской группы судна «Денеб» Василий Поважный, начиная с 2009 года учеными отмечается снижение уровня воды в Дону. Одна из причин – теплые зимы, без большого количества осадков. Маловодье может привести реку к плохому самоочищению и, как следствие, к риску возникновения и распространения различных инфекционных заболеваний. Также из-за нагонных явлений, называемых низовками, особенно запомнившихся азовчанам в марте позапрошлого года и осенью прошлого, в пресноводную реку попадают соленые воды Азовского моря.

Говоря о снижении количества характерных для нашего края видов рыб, ученый отметил, что происходит это из-



Проведение биологического анализа.

за сокращения морских участков с низкой соленостью, которые являются оптимальным местом для жизнедеятельности таких видов, как тарань, лещ, судак.

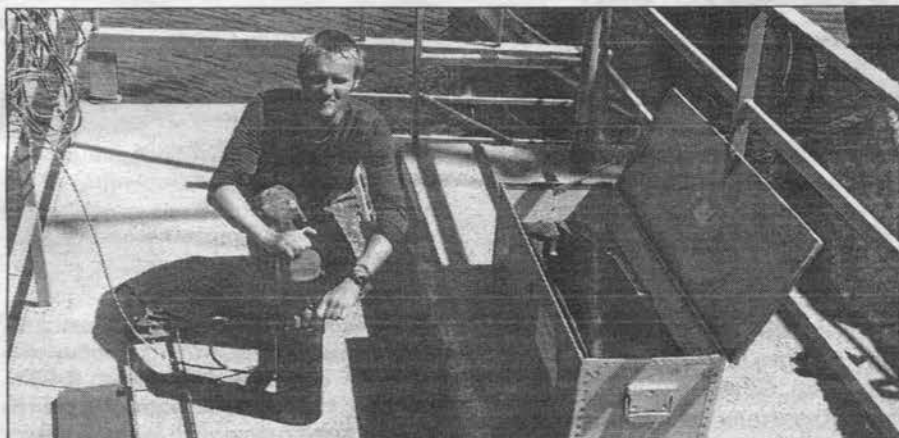
– При осолонении эти зоны сокращаются по площади, и сейчас мы их наблюдаем только в самой восточной части залива. Поэтому можно сказать, что сокращаются и места нагула рыб, то есть те места, где рыба откармливается и увеличивает свою массу. При этом в заливе стали более заметны именно морские обитатели – тюлька, хамса, пеленгас. Но продукционный потенциал этих рыб достаточно низкий по сравнению с привычными для нас пресноводными рыбами. И это со временем отразится на богатстве наших обеденных столов, – прокомментировал руководитель экспедиции.

Подобные явления, по словам ученых, можно было наблюдать и в 70-е годы прошлого столетия, что свидетельствует о естественности и цикличности процесса. Однако, если эти, казалось бы, естественные процессы не принимать во внимание, они могут привести к плачевным последствиям. Ведь прогноз состояния водной фауны влияет на процесс регулирования ловли рыбы.

В свою очередь научная группа судна «Профессор Панов», руководил которой Александр Московец, во время экспедиции осуществляла мобильную гидрологическую съемку некоторых частей Таганрогского залива и проводила различные исследования, в том числе направленные на выявления степени загрязнения восточной части акватории залива.

– В Таганрогский залив стекает Дон, который по большей части и загрязняет залив. Кроме того, предприятия, работающие в прибрежной зоне, в городах Таганрог и Мариуполь также загрязняют воду. А это в свою очередь негативно влияет на рыбный запас, биоресурсы и в целом на здоровье людей и экологическую ситуацию в нашем регионе и за его пределами, – сказал Александр Московец.

Насколько обратим данный процесс, ученые однозначного ответа в настоящее время не дали. В любом случае научные наблюдения за состоянием Азовского моря и реки Дон в дальнейшем будут продолжены.



Зонд для измерения течения, солености и температуры.

Марина ЗЕКРАЧ.

Фото автора.