

Популяция *Artemia* sp. оз. Акташское (Крымский п-ов) и перспективы её использования

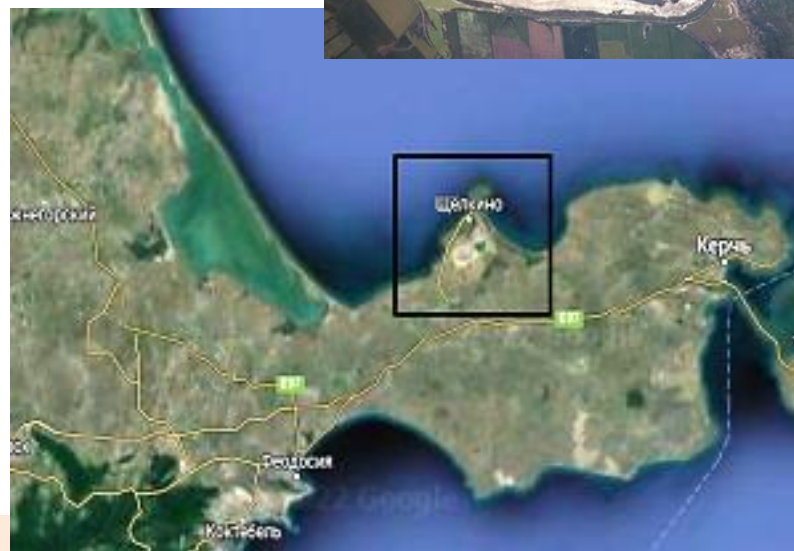


Артемия - жаброногий рачок длиной до 1,5 см, обитающий в соленых озерах



Озеро Акташское:

длина - 8 км,
средняя ширина - около 3,0 км,
средняя глубина – 2 м,
площадь зеркала озера - до 7-9 км²
соленость - 180-200‰



Почему именно Артемия?

1. Циста (яйцо) артемии является **лучшим** живым стартовым кормом для кормления молоди выращиваемых и аквариумных рыб
2. **Цена** цисты на рынке колеблется в пределах 12-15\$/кг
3. В нашей стране её **промысел** ведется только на водоемах с дикими популяциями которые являются нестабильными

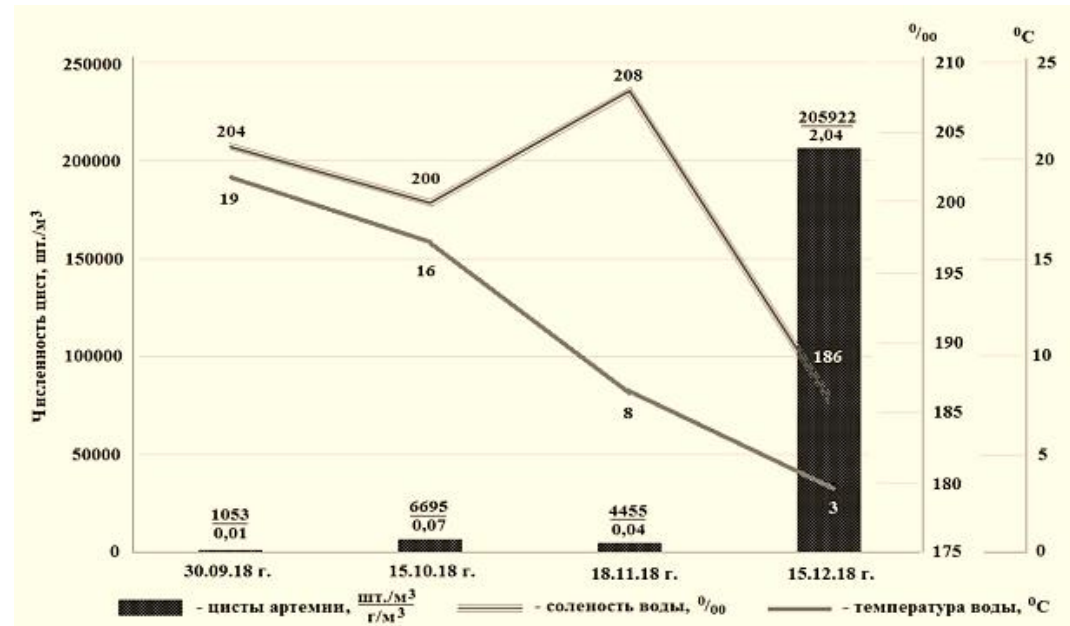


Реализация и перспективы проекта

Цель проекта: получение данных о влиянии абиотических факторов (соленость и температура) на популяцию артемии для выявления периодов времени для наиболее эффективного изъятия. (Кулиш А.В., Поплавский А.А.)

Результаты исследований:

получены данные о том, что биомасса цисты в водоеме возрастает при ухудшении условий окружающей среды, при падении температуры воды в 2 раза и уменьшении солёности на 6%



Перспективы проекта:

Дальнейшее изучение закономерностей сезонных колебаний численности и биомассы популяции артемии в перспективе позволит использовать оз. Акташское для хозяйственной деятельности