

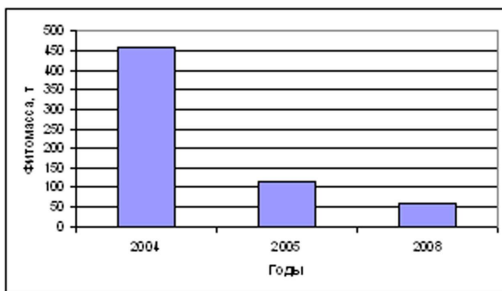
СВОБОДНОЖИВУЩИЕ ЛОКАЛЬНЫЕ СООБЩЕСТВА СОПУТСТВУЮЩИХ ВИДОВ  
 ВОДОРΟΣЛЕЙ В ПЛАСТЕ АНФЕЛЬЦИИ ЗАЛИВА ПЕТРА ВЕЛИКОГО (ЯПОНСКОЕ  
 МОРЕ)  
 THE ASSOCIATIONS OF ALGAE IN FIELD *ANFELTIA TOBUCHIENSIS* OF PETER  
 THE GREAT BAY (JAPAN SEA)

Л.В. Жильцова, В.Н. Кулепанов, И.С. Гусарова  
 ФГУП ТИНРО-Центр

Федеральное государственное унитарное предприятие Тихоокеанский научно-исследовательский  
 рыбохозяйственный центр

Россия г. Владивосток пер. Шевченко 4 [kulepanov@tinro.ru](mailto:kulepanov@tinro.ru)

Анфельция тобучинская образует скопления на песчаных и илесто-песчаных грунтах и глубинах 4–30 м в виде пластов толщиной от 5 до 200 см с различным покрытием дна при биомассе от 0.2 до 15 кг/м<sup>2</sup>. Так как водоросль не обладает органами прикрепления, устойчивость пласта полностью зависит от гидродинамики в месте обитания. Сам пласт, представляющий собой конгломерат из множества отдельных сильно разветвленных талломов, ослабляет водообменные процессы в своей толще, что в значительной степени определяет многочисленность заселяющих его видов. Число видов зависит от количества и разнообразия экологических ресурсов в данном местообитании.



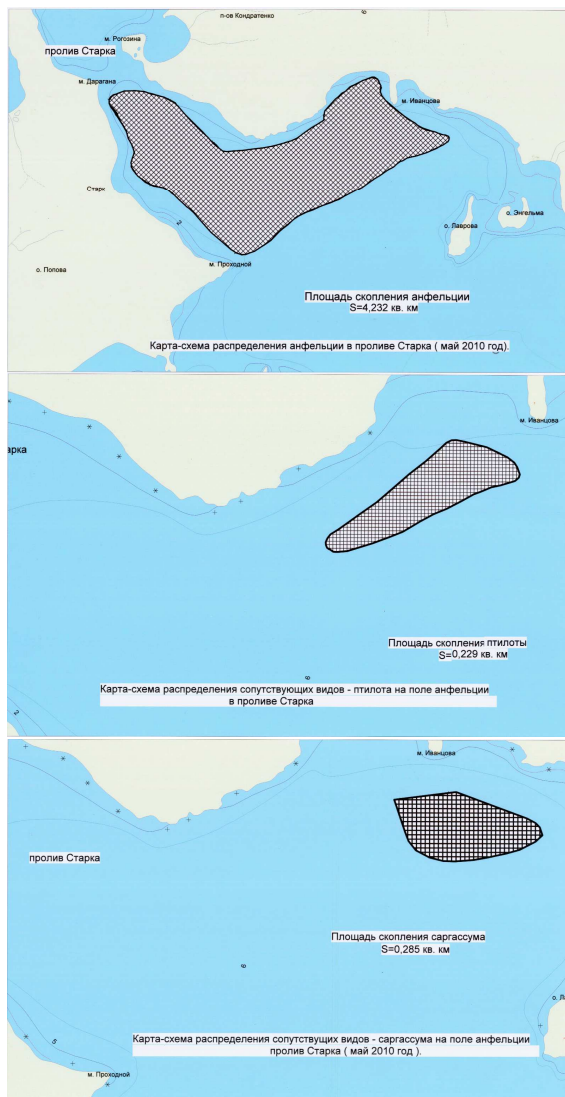
Динамика фитомассы птилоты на поле анфельции в б. Троицы.



Птилота *Ptilota filicina*



Саргассум *Sargassum pallidum*



Наблюдаемая ранее и в настоящее время динамика фитомассы водорослей – спутников на пластах, не только возможный, но и закономерный процесс, зависящий от условий среды и состояния поля анфельции.