

551.46+574.5(061.3)

T29

✓
a
КРЫМСКИЙ ОБЛАСТНОЙ КОМИТЕТ ЛКСМУ
СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ ЛКСМУ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР
ЛЕНИНСКИЙ РАЙКОМ ЛКСМ УКРАИНЫ Г. СЕВАСТОПОЛЯ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ III НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ КРЫМА «ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
И СПЕЦИАЛИСТОВ В РЕШЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ
ПРОБЛЕМ ОКЕАНОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ»

Севастополь — 1988.

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ *CERAMIMUM RUBRUM* (HUDS.) AG. ИЗ ЧЕРНОГО МОРЯ.

Сысоев В.В., Калугина-Гутник А.А., Ткаченко Ф.П.

Одесский госуниверситет, Институт биологии южных морей АН УССР

C. rubrum относится к водорослям-космополитам и широко распространен во многих морях Мирового океана /Калугина-Гутник, 1975/. Этот вид относится к полисапробной группировке водорослей, хотя он может входить и в мезосапробные фитоценозы. Численность и биомасса *C. rubrum* значительны, в связи с этим он играет большую роль в функционировании донных фитоценозов.

Проведенные нами исследования макрофитобентоса в районе Севастопольской бухты показали, что *C. rubrum* в загрязненных местах обитает круглый год и образует здесь сплошной ковер из слоевищ малых размеров. Однако в относительно чистых участках бухты наблюдается периодичность в его развитии. Здесь он доминирует в основном с октября по январь. В течение года в *C. rubrum* сменяется несколько поколений. Отмечены три периода возрастания его биомассы: в феврале, апреле-мае и в октябре. В Одесском заливе наблюдаются два таких периода: в мае-июне и октябре. Максимальные величины биомассы этого вида церамииума повторяются примерно через каждые три месяца, что, по нашему мнению, отражает его жизненный цикл. По нашим наблюдениям, после созревания тетраспор талломы спорофитов *C. rubrum* быстро разрушаются. На смену им из тетраспор вырастают растения-гаметофиты /Зинова, 1967/. Однако такая закономерность не всегда соблюдается. Часто можно видеть восстановление кустиков водоросли путем прорастания коровых поясков из оставшихся их "пеньков".

Наибольшая биомасса *C. rubrum* Севастопольской бухте приходится на зиму - начало весны, т.е. более благоприятными для его развития являются относительно низкие температуры и световой режим этого периода. Можно предположить, что данный вид относится к арктическо-бореальной группе водорослей.

По размерам слоевища *C. rubrum* заметно варьирует. Большинство его особей /55-85 %/ имеют длину равную 2-4 см. Более мелкие экземпляры встречаются в основном в загрязненных и опресненных районах, а также в местах с высокой степенью прибойности. Всего в районе исследования *C. rubrum* входит в состав трех ассоциаций, включающих 59 видов водорослей-макрофитов.