

551.46+574.5 (061.3)

А 68

ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ЮЖНЫХ МОРЕЙ АН УССР
ЛЕНИНСКИЙ РАЙКОМ ЛКСМ УКРАИНЫ г. СЕВАСТОПОЛЯ

**АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК ДОКЛАДОВ ВСЕСОЮЗНОЙ
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-
КОМСОМОЛЬЦЕВ «ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ-
КОМСОМОЛЬЦЕВ В РЕШЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМ
ОКЕАНОЛОГИИ И ГИДРОБИОЛОГИИ».**

СЕВАСТОПОЛЬ

октябрь 1987 г.

В других районах преобладали мезогалобы. По отношению к рН воды диатомей были представлены алкалифилами (76 %) и индифферентами (6 %). У 18 % видов отношение к рН неизвестно. В значительных количествах встречаются α -мезосапробы (10%). В целом северо-западная часть моря является умеренно загрязнённой (соответствует β -мезосапробности).

К ВОПРОСУ О СРАВНИТЕЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ЖАБЕРНОГО
АППАРАТА ЧЕРНОМОРСКИХ ДВУСТВОРЧАТЫХ МОЛЛЮСКОВ
МИТИЛЯСТЕРА И ФАЗЕОЛИНЫ

(Н.К. Ревков, ИнБМ АН УССР)

Установлено, что с ростом моллюсков происходит увеличение относительной площади жаберной поверхности (J). Получены уравнения связи J и длины раковины (L):

$$J = 0,0046 L + 0,1877 \quad - \text{ для митилястера (М)}$$

$$J = 0,0092 L + 0,2266 \quad - \text{ для фазеолины (Ф)}$$

Существенных различий в величине J у Φ , обитающей на различных глубинах (50–150 м), не обнаружено. Толщина филаментов и колебание расстояния между жёсткими ресничными связками у М и Ф имеют сходный характер и равны соответственно 0,023–0,034 мм и 0,17–0,40 мм. На 1 мм длины жабры М размером 8–16 мм и Ф размером 6–10 мм приходится соответственно 15–17 и 16–20 филаментов.