

Д. А. Александров

(Ленинград)

## О РАСПРЕДЕЛЕНИИ БИОЦЕНОЗОВ ФОРМАЦИИ *Tridonta borealis* НА МЕЛКОВОДЬЯХ БЕЛОГО МОРЯ

Склон дна всего Белого моря опоясывает трофическая зона подвижных сестонофагов, сформированная преимущественно моллюсками семейства *Astartidae*: *Astrate elliptica*, *Tridonta montagui* и в меньшей степени *T. borealis*. Массовыми видами-доминантами являются повсемено два первых вида, последний достигает значительных биомасс лишь в районе Двинского залива.

При изучении мелководного бентоса в шхерных районах Кандакшского залива Белого моря нами были обнаружены сообщества с резко выраженным доминированием *T. borealis*. Этот вид на порядок превышал все остальные по биомассе (учитывали вес моллюсков без раковины). Везде сопутствующим видом является *Macoma calcarea* одновременно встречаются в малом количест-

ве двустворчатые моллюски *Serripes groenlandicus*, *Ciliatocardium ciliatum*,  
*T. montagui*. Массовые виды: полихеты *Terebellides stroemi*, *Nephtys minuta*,  
*Scoloplos armiger*, *Aricideanolani* и кумовый рачок *Diastylis glabra*  
Встречены такие биоценозы на малых глубинах 3-6 м, где они  
проходят узкой полосой по краю склона бухт, ям и ковшей. Ни-  
же этой полосы преобладает *Macoma calcarea*, а в некото-  
рых ямах *Portlandia arctica* + *M. calcarea*. Биоценозы формации *T.*  
*borealis* связаны с определенным уклоном дна, где на склонах  
к илистым осадкам примешаны гравий и галька. Доминирование  
*T. borealis* в описанных условиях может быть связано также с  
тем, что этот вид, вероятно, обладает большей устойчивостью  
к пониженной солености, нежели другие астартиды. Это объясня-  
ет преобладание этого вида в районе Двинского залива Белого  
морья в Балтийском море.