

Развитие серотонинергической нервной системы у личинок морских ежей *Strongylocentrotus intermedius* (Echinoidea, Odontophora) и *Scaphechinus mirabilis* (Echinoidea, Irregularia)

А.Е. Танкович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии им. А.В. Жирмунского» Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Владивосток

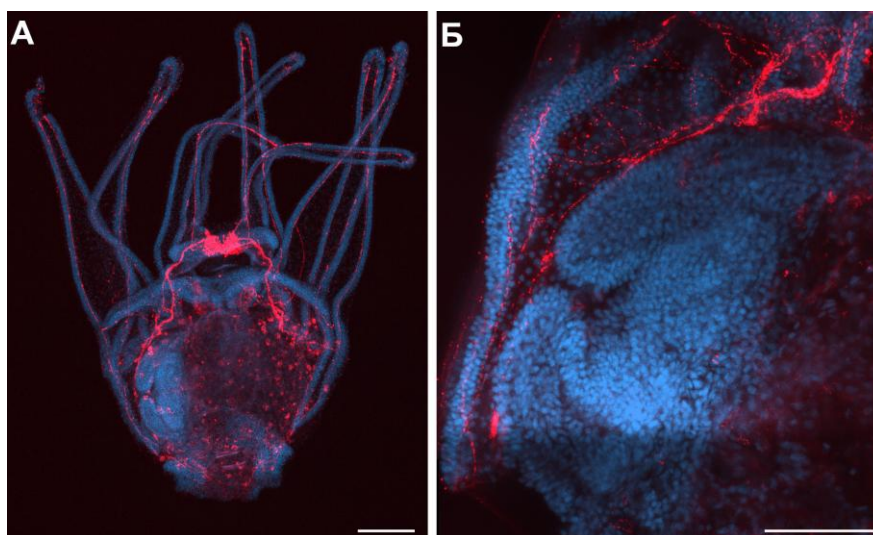


Рис. 1. Восьмирукий плутеус морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* (43 дня после оплодотворения). А – общий вид личинки; Б – зачаток взрослого ежа. Окраска серотонинергической нервной системы при помощи антител к серотонину. Красным цветом обозначены серотонинергические нейроны и отростки; синем цветом обозначены ядра клеток. Масштаб: А – 100 мкм, Б – 50 мкм.

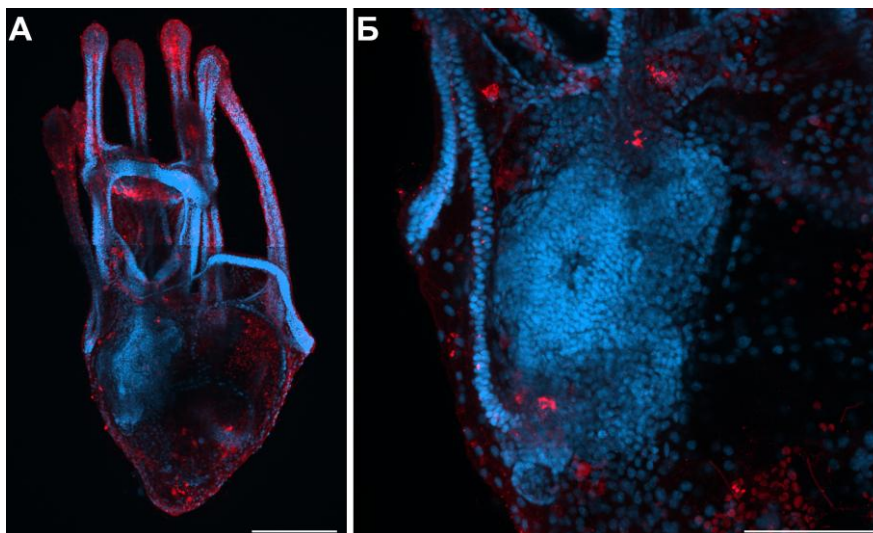


Рис. 2. Восьмирукий плутеус морского ежа *Scaphechinus mirabilis* (35 дней после оплодотворения). А – общий вид личинки; Б – зачаток взрослого ежа. Окраска серотонинергической нервной системы при помощи антител к серотонину. Красным цветом обозначены серотонинергические нейроны и отростки; синем цветом обозначены ядра клеток. Масштаб: А – 100 мкм, Б – 50 мкм.