

УДК 597.08

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АДАПТАЦИИ САЙКИ *BOREOGADUS SAIDA* (GADIDAE) К ЖИЗНИ В ЛЕДОВЫХ УСЛОВИЯХ[#]

© 2020 г. С. А. Евсеенко^{1, *}, Я. Ю. Большакова¹

¹Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН – ИО РАН, Москва, Россия

*E-mail: evseenko@ocean.ru

Поступила в редакцию 11.11.2019 г.

После доработки 19.11.2019 г.

Принята к публикации 19.11.2019 г.

Впервые приведено иллюстрированное описание чешуи криопелагической сайки *Boreogadus saida*. У сайки чешуйный покров формируется как обычной циклоидной чешуёй, так и довольно многочисленными костными пластинками с шипиками, которые внешне сходны с плакоидной чешуёй. Выдвинуто предположение о том, что костные пластинки с шипиками выполняют, вероятно, несколько функций, а именно служат для уменьшения турбулентности в пограничном с телом слое воды; для защиты кожи от повреждений острыми краями ледяной шуги и льдин; для увеличения плавучести тела, особенно в прибрежных слабосоленых водах Арктики. Чешуйный покров у арктической трески *Arctogadus glacialis* формируется только циклоидной чешуёй без костных пластинок с шипиками.

Ключевые слова: чешуя, костные пластинки с шипиками, лед, тресковые рыбы, турбулентность, защита кожи.

DOI: 10.31857/S0042875220020058

[#] Полностью статья опубликована в английской версии журнала.