

Сергеенко В. А., вед. спец.
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РЕСУРСОВ МОРСКОГО ЕЖА
***STRONGYLOCENTROTUS INTERMEDIUS* В РАЙОНЕ ЮЖНЫХ КУРИЛЬСКИХ**
ОСТРОВОВ

Объект исследований – серый морской еж.

На основании материалов гидробиологических водолазных съемок за период 2015–2022 гг. рассматривается современное состояние ресурсов серого морского ежа *Strongylocentrotus intermedius* в прибрежной зоне южных Курильских островов. Даются картины распределения плотностей и биомассы морских ежей у о. Кунашир, Шикотан и Малая Курильская гряда (о. Полонского, о. Зеленый, о. Танфильева, о. Юрий, о. Анучина). Рассматривается динамика биологических и промысловых параметров скоплений морских ежей. Проведен анализ размерной структуры популяции серого морского ежа, динамики средних размеров группировок морских ежей по островам, долям промысловых особей. Исследована динамика запасов и оценено современное состояние ресурсов серого морского ежа по основным промысловым и биологическим параметрам за обозначенный период.

В 2022 г., в сравнении с 2015 и 2019 гг., отмечается значительное увеличение промысловых характеристик скоплений, таких, как средние удельные плотности и биомассы. Отмечен рост показателей обилия почти на всех южных Курильских островах, за исключением о. Юрий, где отмечено снижение промысловых показателей. Наблюдаемое увеличение биомассы серого морского ежа у южных Курильских островов в 2022 г. свидетельствует о благоприятных условиях для роста его популяции в настоящее время. В 2022 г. наблюдается рост общей биомассы морского ежа у южных Курильских островов до 100,044 тыс. т. Несмотря на интенсивный промысел, запасы морских ежей остаются на высоком уровне. Можно предположить, что промысловая нагрузка на популяцию морских ежей у южных Курильских островов находится на оптимальном уровне и популяция ежей способна к регулярному пополнению и росту биомассы.