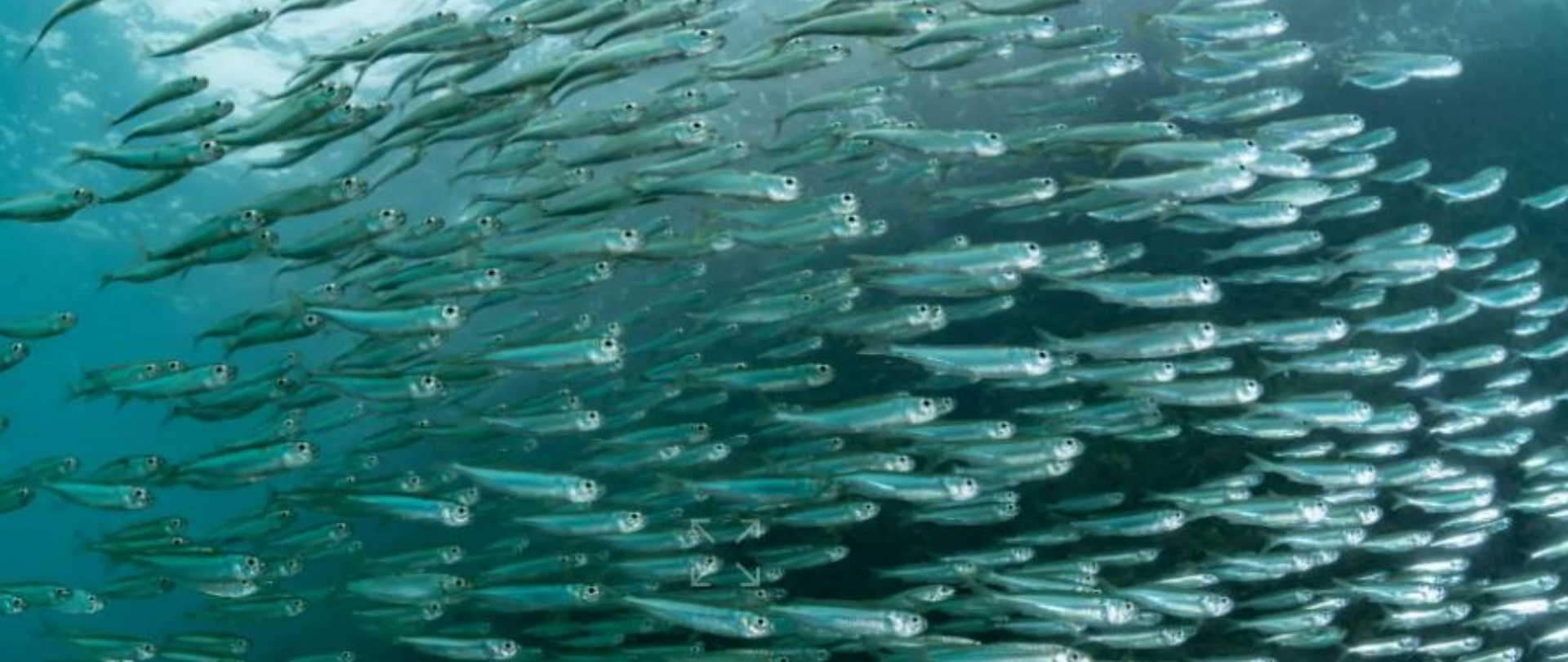
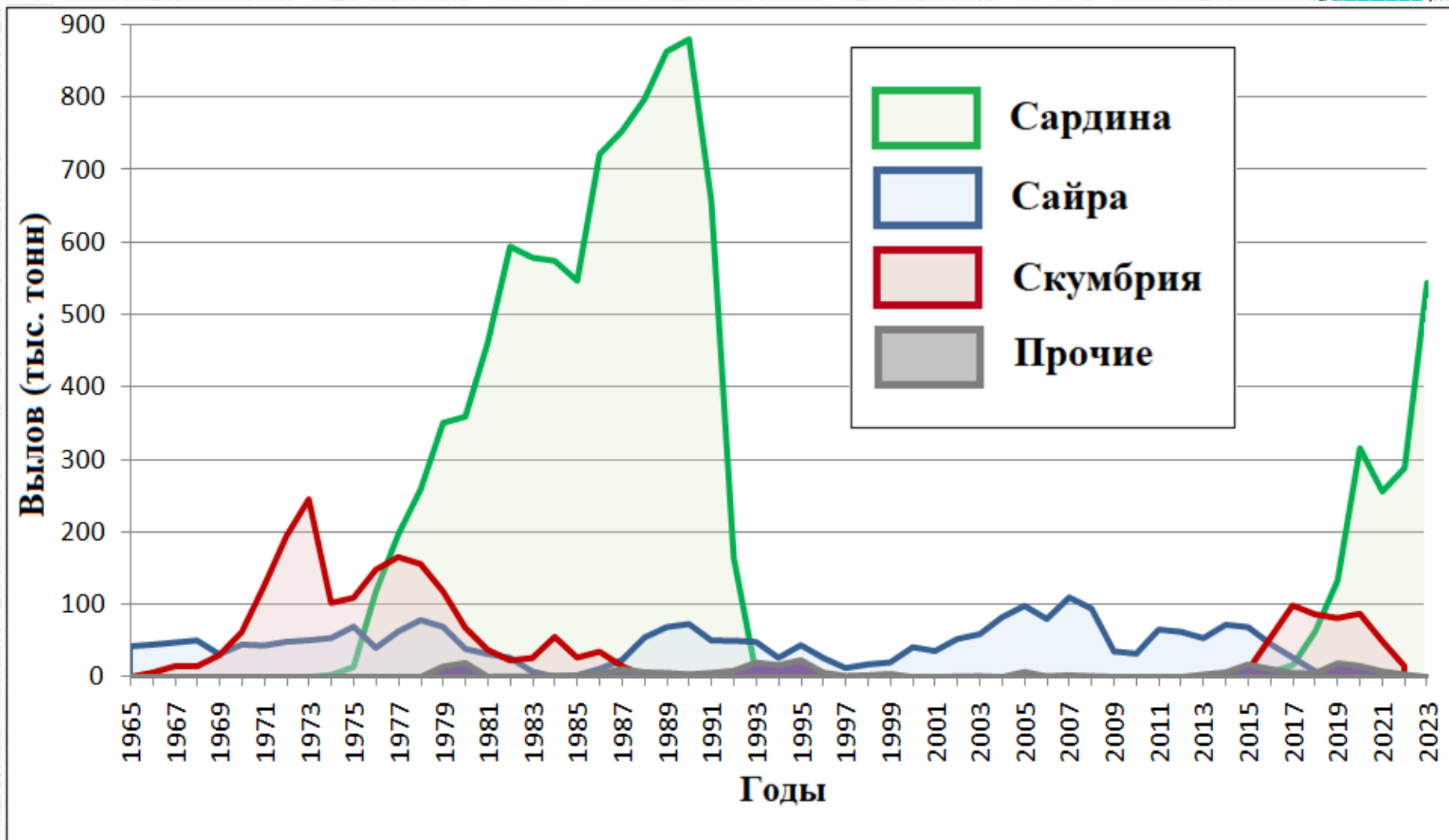


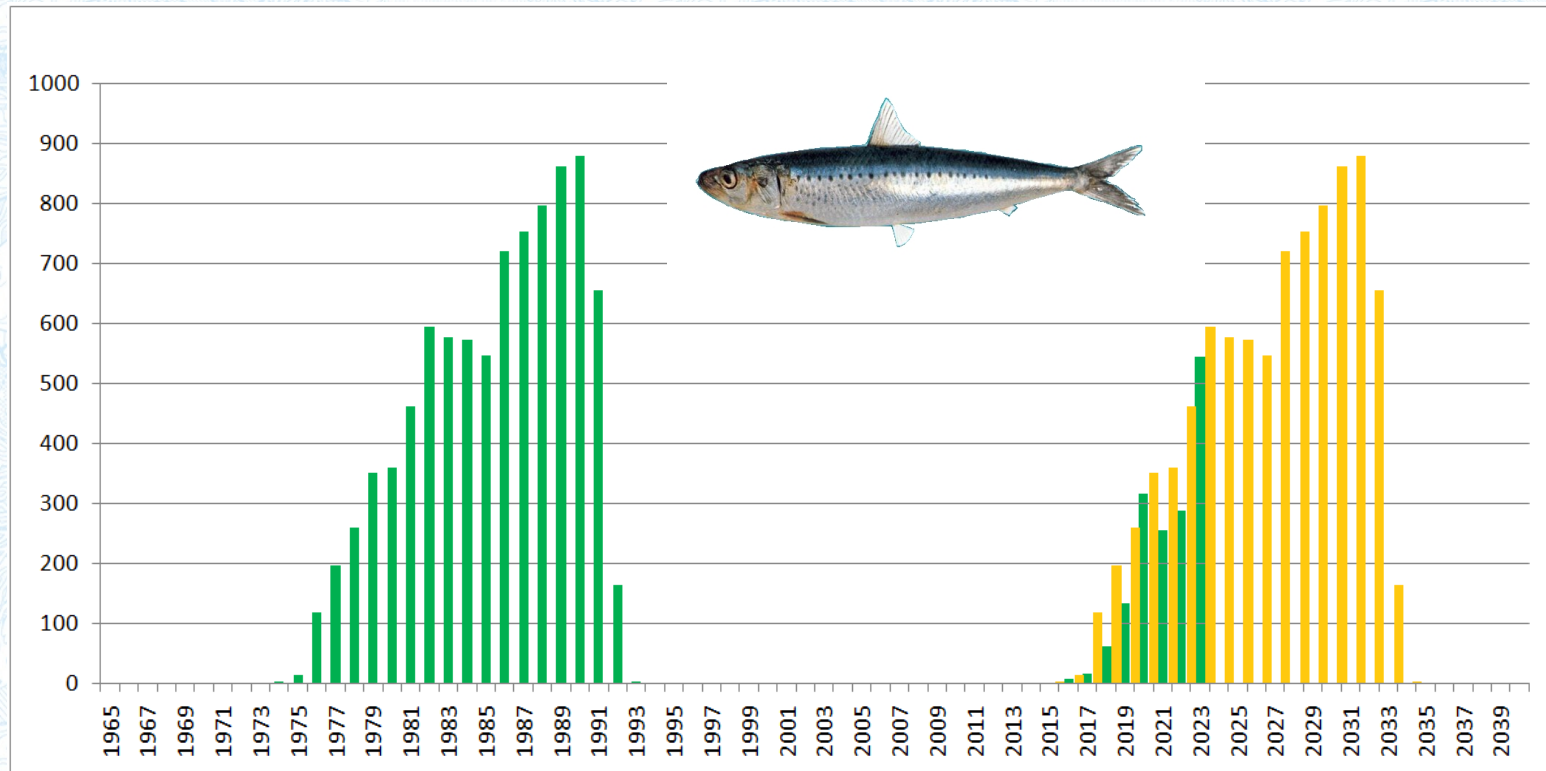
Текущее состояние запасов и перспективы промысла сардины-иваси и скумбрии в водах Курильских островов



Вылов отечественным промыслом ресурсов пелагического комплекса в прикурильских водах Тихого океана, 1965-2023 гг.

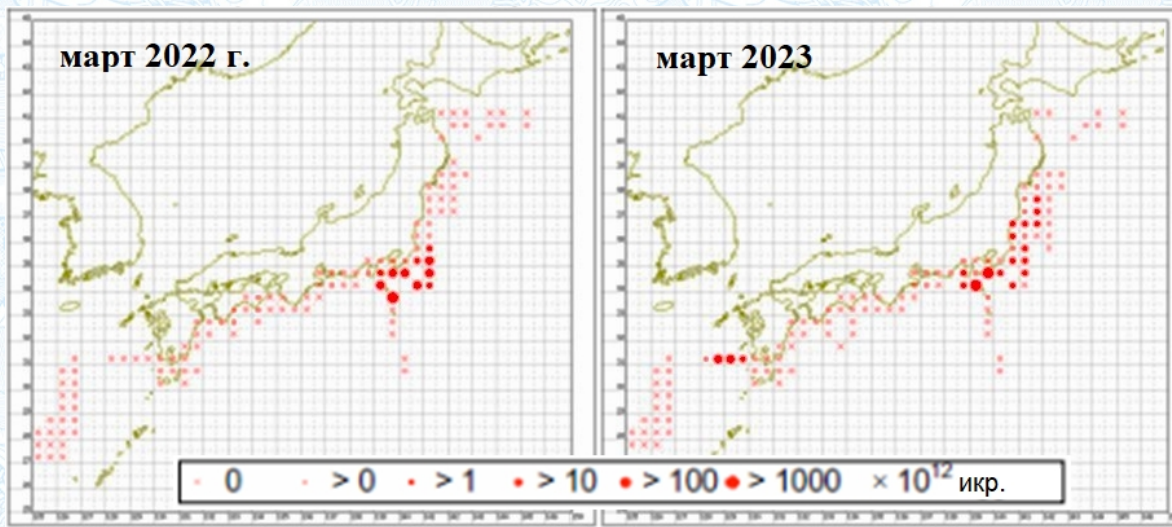


Вылов отечественными рыбаками сардины-иваси в прикурильских водах Тихого океана, 1965-2023 гг.

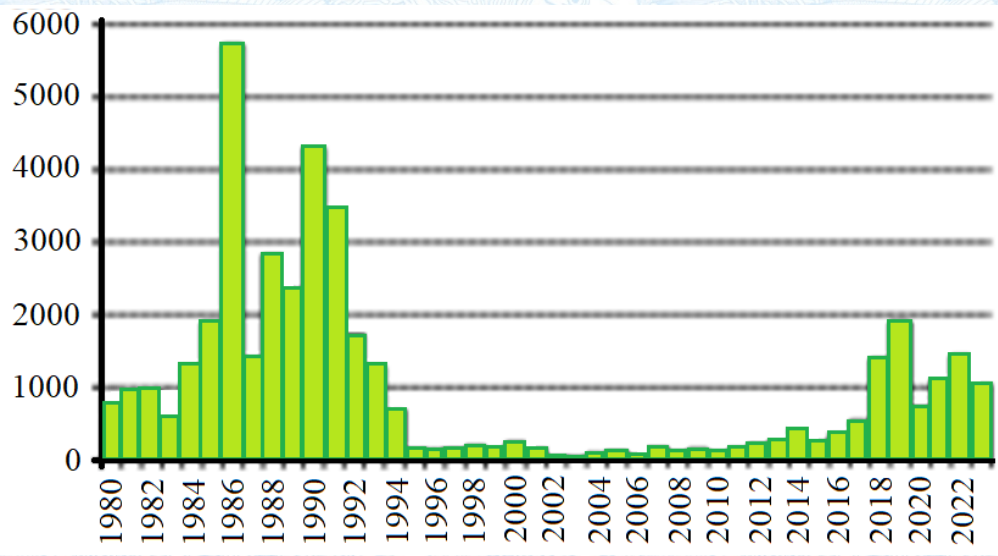


Вылов иваси отечественным промыслом достиг 879,1 тыс. т (включая вылов в зоне Японии и открытых водах) в 1990 г., через 17 лет после начала промысла в 1974 г.

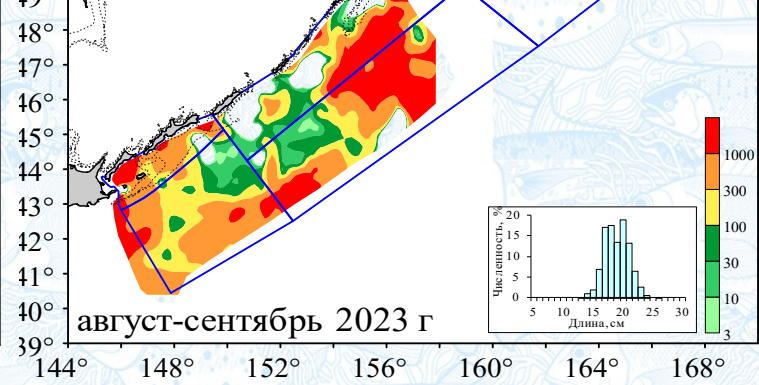
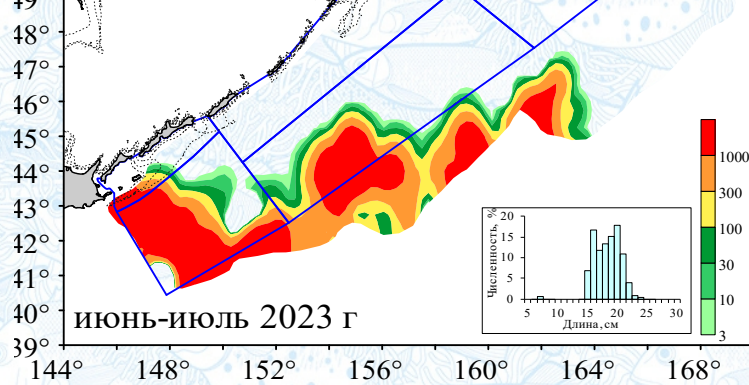
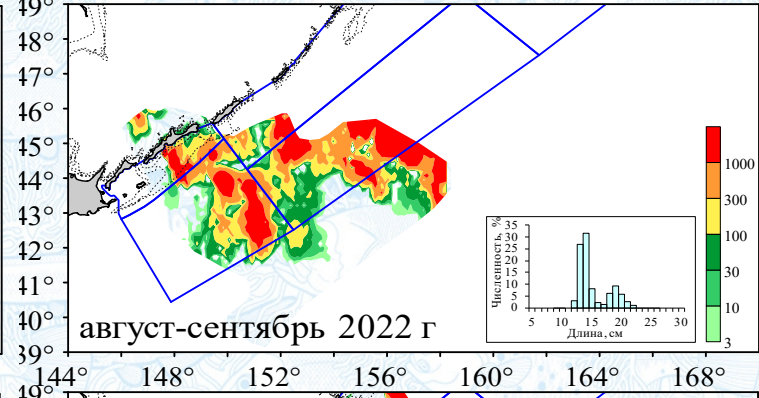
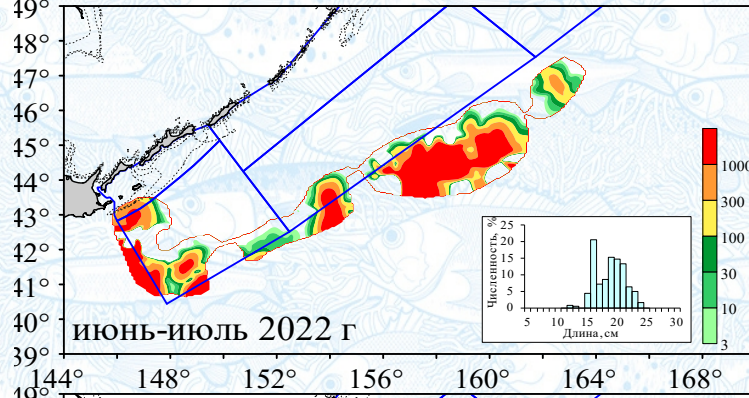
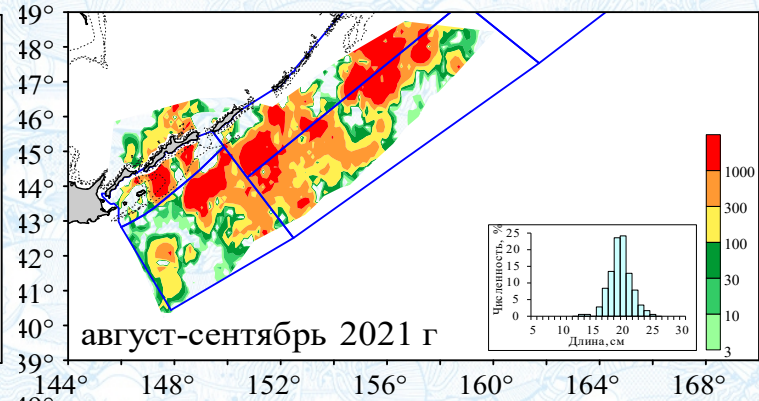
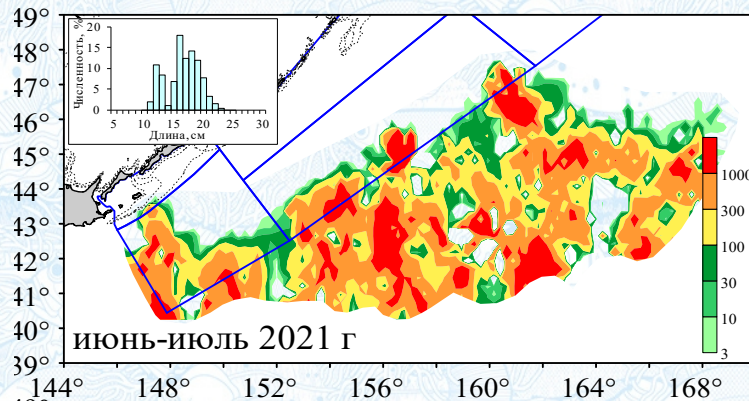
Объем нереста сардины в Тихом океане в марте 2022-2023 гг.

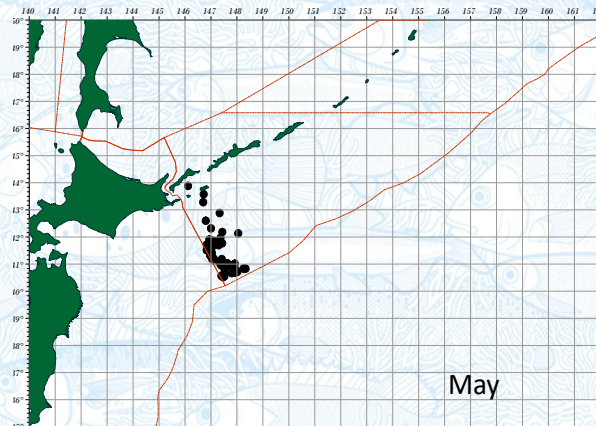
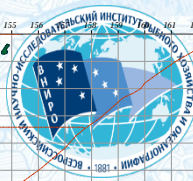


Динамика объема нереста сардины в Тихом океане (трлн. шт. икринок)

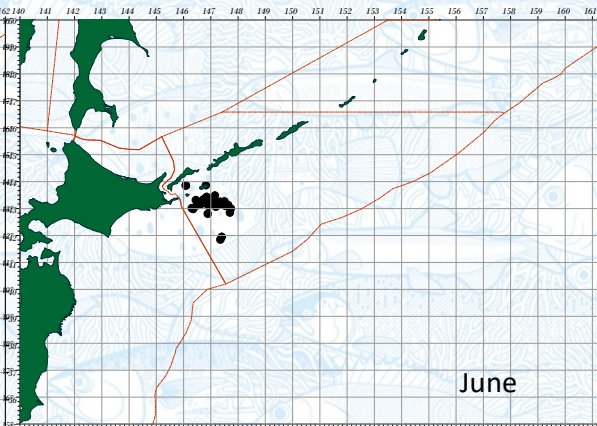


Пространственные распределения дальневосточной сардины (тыс. экз./миля²) в 2021-2023 гг. по результатам гидроакустических измерений

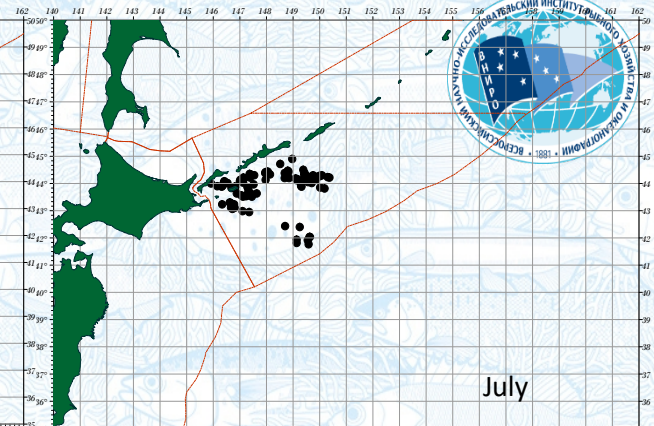




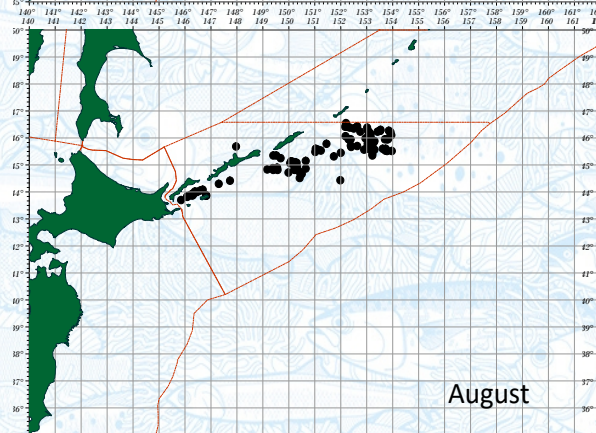
May



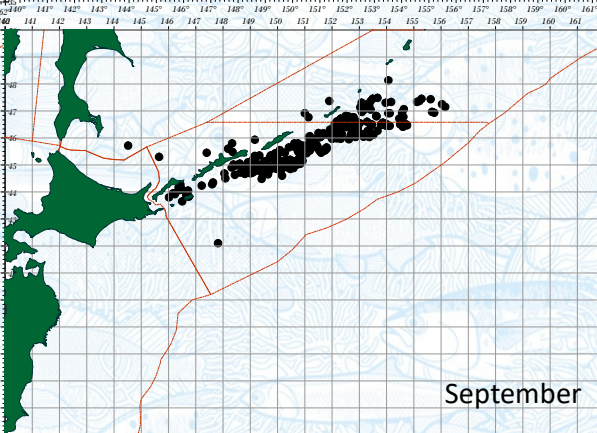
June



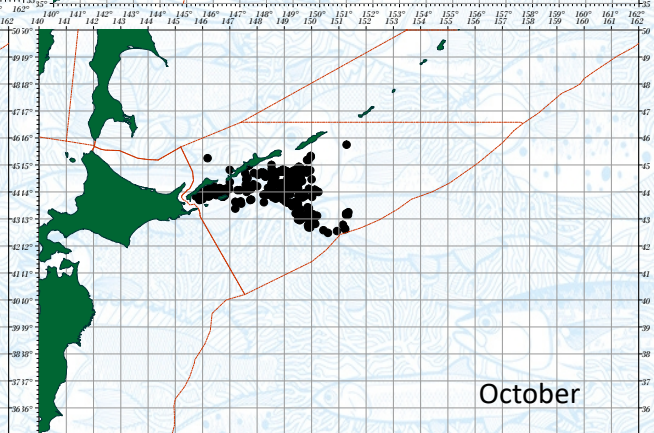
July



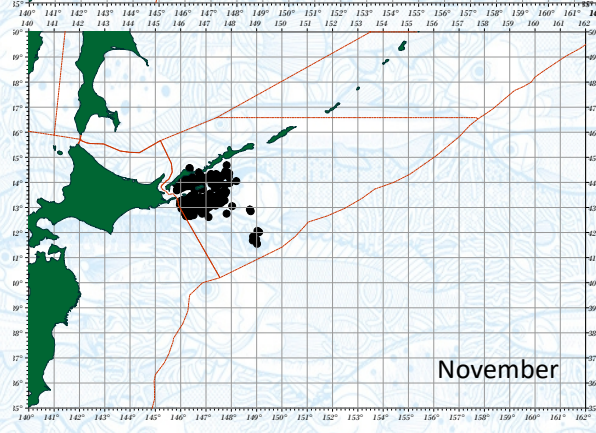
August



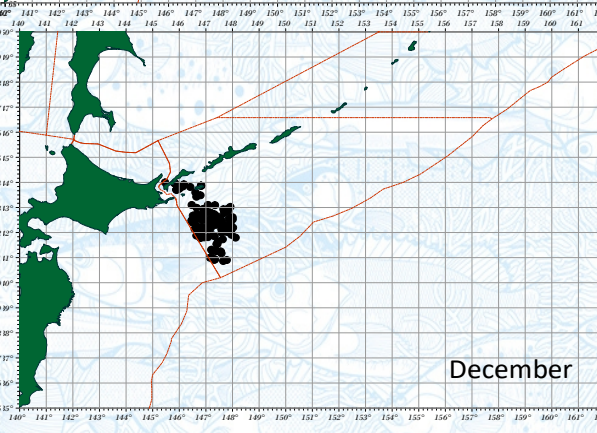
September



October



November



December

**Дислокация флота
на промысле
сардины в водах
Курильских
островов в 2023 г.**

Новые технологии на промысле и береговой переработке пелагических рыб



Среднесписочное количество судов на промысле сардины

в 1981 г.

в 2023 г.

вылов 461тыс. т

вылов 543,6тыс. т

128 единиц

22 единицы

осн. кошельковый невод

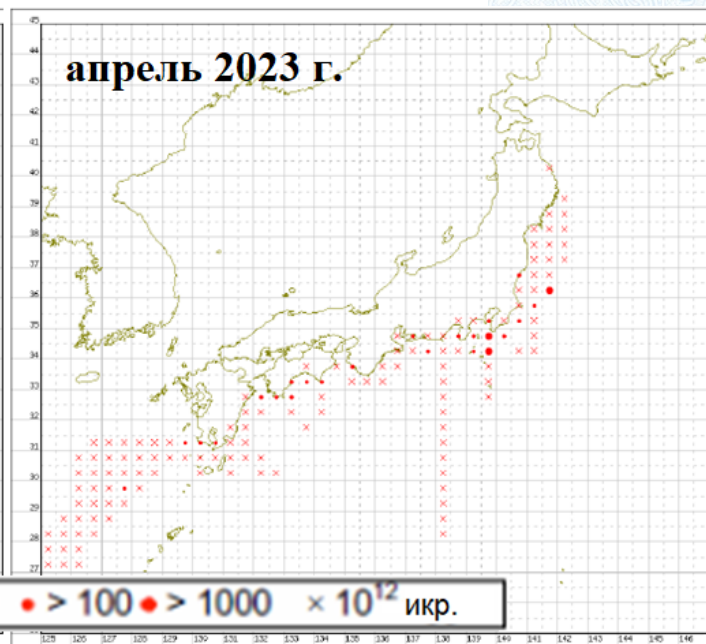
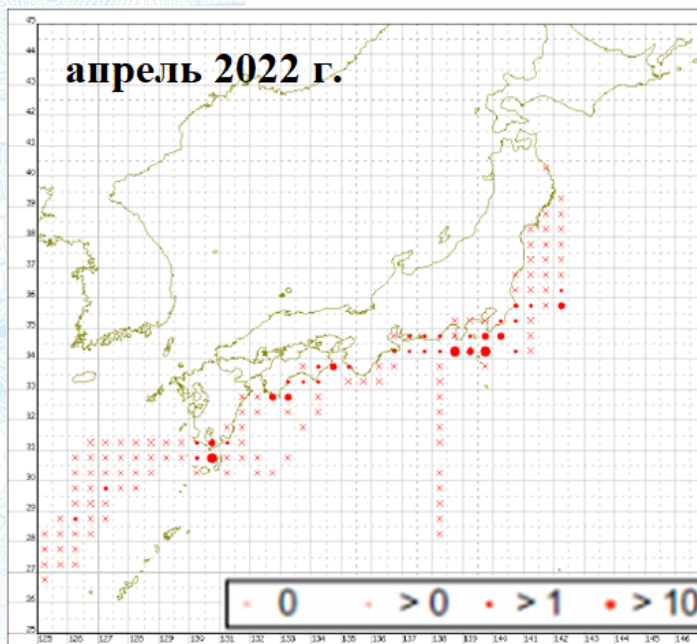
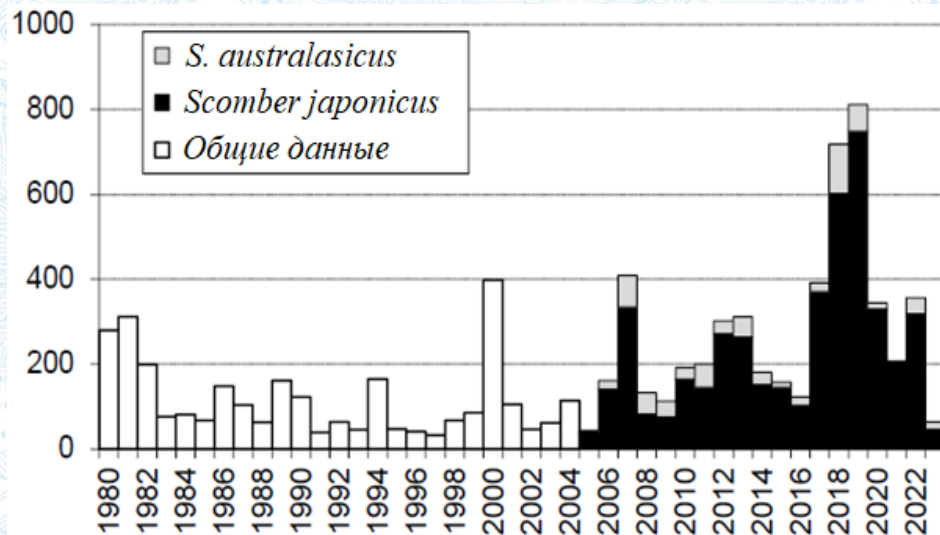
осн. пелагический трал

(Барышко, 2009)

(наши данные)

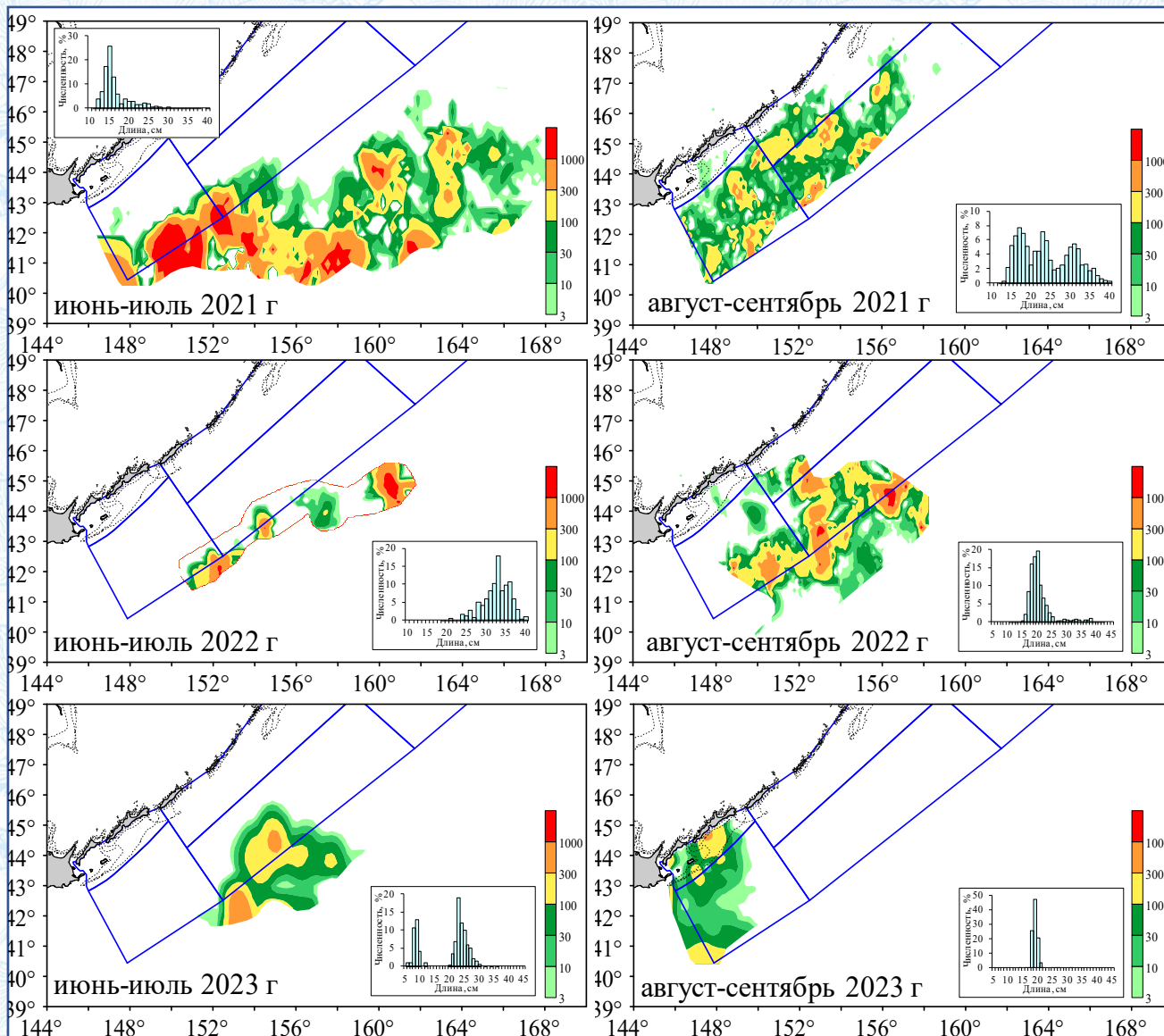


Динамика объема нереста скумбрии в Тихом океане (трлн. шт. икринок) и распределение икры по данным японских исследований



0 > 0 > 1 > 10 > 100 > 1000 $\times 10^{12}$ икр.

Пространственные распределения японской скумбрии (тыс.экз./миля²) в СЗТО в 2021-2023 гг. по результатам гидроакустических измерений





В последние 2 года произошло достаточно резкое снижение уловов, как российских, так и японских рыбаков, ведущих «прибрежный» промысел в пределах ИЭЗ своих стран, в то время как китайские рыбаки добывающие скумбрию в открытых водах только незначительно снизили вылов в 2023 г.

Выводы



Наблюдаемая волна численности дальневосточной сардины сохраняет многие черты предыдущей волны 1974-1993 гг. Прогнозируемое развитие климато-океанологических процессов и структурных изменений в пелагическом ихтиоценозе позволяет надеяться на существенную продолжительность текущей волны численности, особенно при условиях согласованного международного регулирования её вылова в рамках Комиссии по рыболовству в северной части Тихого океана.

В последние 2 года отмечается снижение вылова скумбрии, которое происходит на фоне уменьшения общего запаса и изменения схемы миграций в нагульный период, когда большая часть скоплений нагуливаются в более восточных районах. Ситуация осложняется тем, что в пределах российских вод скопления скумбрии нестабильны, а крупнотоннажный флот в основном занят на промысле сардины, который в настоящее время более экономически эффективен. В ближайшем будущем уровень запаса скумбрии будет зависеть от появления урожайных поколений и интенсивности нереста.