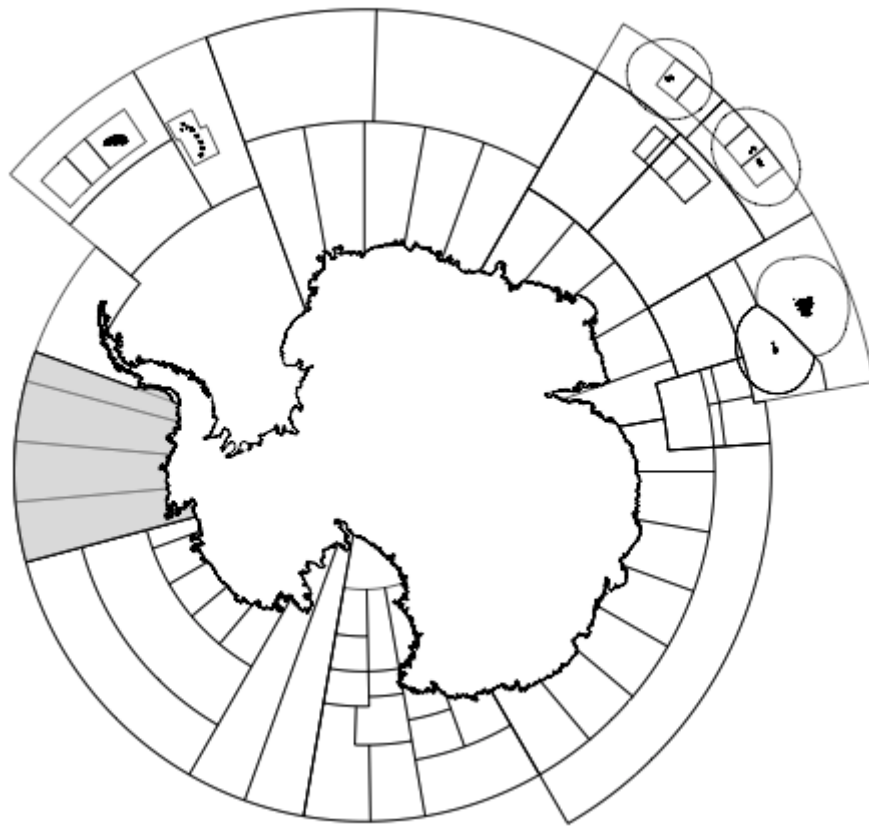




ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ

Отчет о промысле за 2016 г.: Виды *Dissostichus* (Подрайон 88.3)



На карте указаны районы управления в зоне действия Конвенции АНТКОМ; конкретный район, к которому относится настоящий отчет, заштрихован.
В данном отчете промысловый сезон АНТКОМ обозначен годом окончания сезона, напр., 2015 г. означает промысловый сезон АНТКОМ 2014/15 г. (с 1 декабря 2014 г. по 30 ноября 2015 г.).

Отчет о промысле за 2016 г.: Виды *Dissostichus*, Подрайон 88.3

Введение

1. В Подрайоне 88.3 исследовательский промысел проводится судами под флагами Чили, Новой Зеландии и России начиная с 1998 г.; в 2016 г. на этом промысле работало судно под корейским флагом.

Описание промысла

Вылов и CPUE

2. Общий вылов и улов на единицу промыслового усилия (CPUE), зарегистрированные в ходе исследовательских съемок в Подрайоне 88.3, относительно низки (табл. 1).

Табл. 1: Вылов (т) и CPUE (кг/крючок) *Dissostichus mawsoni* и *D. eleginoides* в Подрайоне 88.3.

Год	<i>D. mawsoni</i>		<i>D. eleginoides</i>	
	Вылов	CPUE	Вылов	CPUE
1998	288	0.01	14	0.00
2005	1639	0.04	37	0.00
2011	5230	0.06	-	-
2012	4066	0.05	144	0.00

Незаконный, нерегистрируемый и нерегулируемый (ННН) промысел

3. Не имеется сведений о ведении незаконного, нерегистрируемого и нерегулируемого (ННН) промысла в Подрайоне 88.3 в период 2006–2016 гг.

Выпуск и повторная поимка меченой рыбы

4. Была помечена и выпущена 131 особь антарктического клыкача (*Dissostichus mawsoni*); повторных поимок меченой рыбы не было (табл. 2).

Табл. 2: Количество помеченных, выпущенных и повторно пойманных *Dissostichus mawsoni* в Подрайоне 88.3.

Год	Помеченных и выпущенных	Повторная поимка
2005	8	0
2011	30	0
2012	93	0
2016	470	0

Частотное распределение длин в уловах

5. Частотное распределение длин особей *D. mawsoni*, пойманных в ходе исследований в этом подрайоне в 2011, 2012 и 2016 гг., представлено на рис. 1.

Данные о возрастах

6. Данных о возрастах для этого подрайона не имеется.

Параметры модели

7. Для данного подрайона не имеется конкретных параметров, помимо соотношения "длина–вес" для *D. mawsoni* и патагонского клыкача (*D. eleginoides*).

Другие причины смертности

8. Конкретных параметров для этого подрайона не имеется.

Обзор плана исследований

9. Начиная с 1998 г. в рамках съемок, проведенных судами под флагами Чили, Новой Зеландии и России, в общей сложности было выполнено 95 исследовательских выборок и помечена 131 особь рыбы. Такой масштаб исследовательской деятельности означает, что не имеется достаточно данных для оценки запаса клыкача в этом подрайоне. Очевидно, что влияние на проведение предыдущих съемок оказывал морской лед, однако концентрация морского льда в западной части Антарктики сокращается, что побудило Республику Корея предложить план многолетних исследований в Подрайоне 88.3, выполнение которого начнется в 2016 г. Выполнение плана исследований находится в стадии разведки и имеет следующие конкретные задачи:

- (i) исследование пригодных для промысла местообитаний и отбор проб клыкача на северном склоне и южном шельфе;
- (ii) увеличение количества помеченной и выпущенной рыбы в пригодных для промысла местообитаниях;
- (iii) оценка биомассы видов *Dissostichus*.

10. Помимо получения этих ключевых данных о запасе клыкача в Подрайоне 88.3, исследования позволят получить данные, которые помогут понять, как запас в этом регионе связан с запасами в других районах управления, в частности, в подрайонах 88.1, 88.2 и в Районе 48.

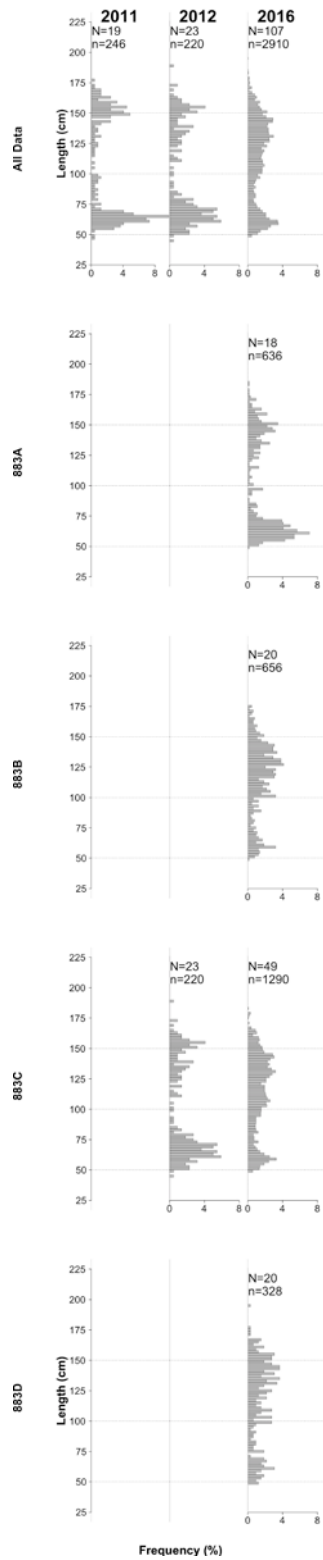


Рис. 1: Годовое частотное распределение длин *D. mawsoni*, пойманных в Подрайоне 88.3 в 2011, 2012 и 2016 гг. Показано число выборок, из которых рыба отбиралась для измерений (N), и число измеренных особей (n) в каждый год.

План сбора данных

11. Данные о местоположении и глубине начала и конца каждой выборки, времени застоя и выборки, количестве и видах потерянной у поверхности рыбы, количестве выставленных крючков, длине поставленного яруса, типах наживки, эффективности наживления (%) и типах крючков будут собираться в соответствии с требованиями Меры по сохранению (МС) 41-01, Приложение 41-01/А. Данные о единицах-индикаторах уязвимых морских экосистем (УМЭ) и отчеты об усилии будут представляться в АНТКОМ в соответствии с МС 22-07.

12. По каждому улову будут определяться длина, вес, пол и стадия зрелости до 30 клыкачей и рыбы всех видов прилова. Отолиты будут собираться у всех клыкачей в пробе; они будут отправлены в Корею на обработку с целью определения возраста и оценки темпов роста.

13. Кроме того, в ходе каждой постановки к ярусным орудиям лова будет прикрепляться датчик проводимости-температуры-глубины (СТД) для измерения температуры и солености воды вместе с данными по глубине. Приборы СТД и собранные данные будут отправлены в Корею на обработку. Также будут собираться экологические данные, такие как направление ветра, скорость ветра, ледовая обстановка, температура воздуха и метеорологические условия (см. табл. 3).

14. Исследования будет проводить судно под корейским флагом *Greenstar*.

Табл. 3: Сводка исследований.

Категория	Задачи
Текущая стадия исследований	Разведка
Оценка ограничения на вылов	CPUE по аналогии с Подрайоном 88.2
Район запаса	Подрайон 88.3 – от 70°з. д. до 105°з. д.
Промысловые данные	Улов, усилие, УМЭ
Биологические данные	Длина, вес, половая принадлежность, половозрелость, отолиты
Экологические данные	Температура и соленость воды, направление ветра, скорость ветра, ледовая обстановка, температура воздуха

Рекомендации Научного комитета

15. Рекомендации Научного комитета, касающиеся данного предложения о проведении исследований, приводятся в отчете SC-CAMLR-XXXIV, пп. 3.255 и 3.256. Научный комитет рекомендовал, чтобы ограничения на вылов и приоритетные задачи для каждой исследовательской клетки оставались такими же, как в 2016 г., если позволит ледовая обстановка. Местоположение исследовательских клеток, ограничения на вылов и относительные приоритеты на 2017 г. приводятся соответственно на рис. 2 и в табл. 4.

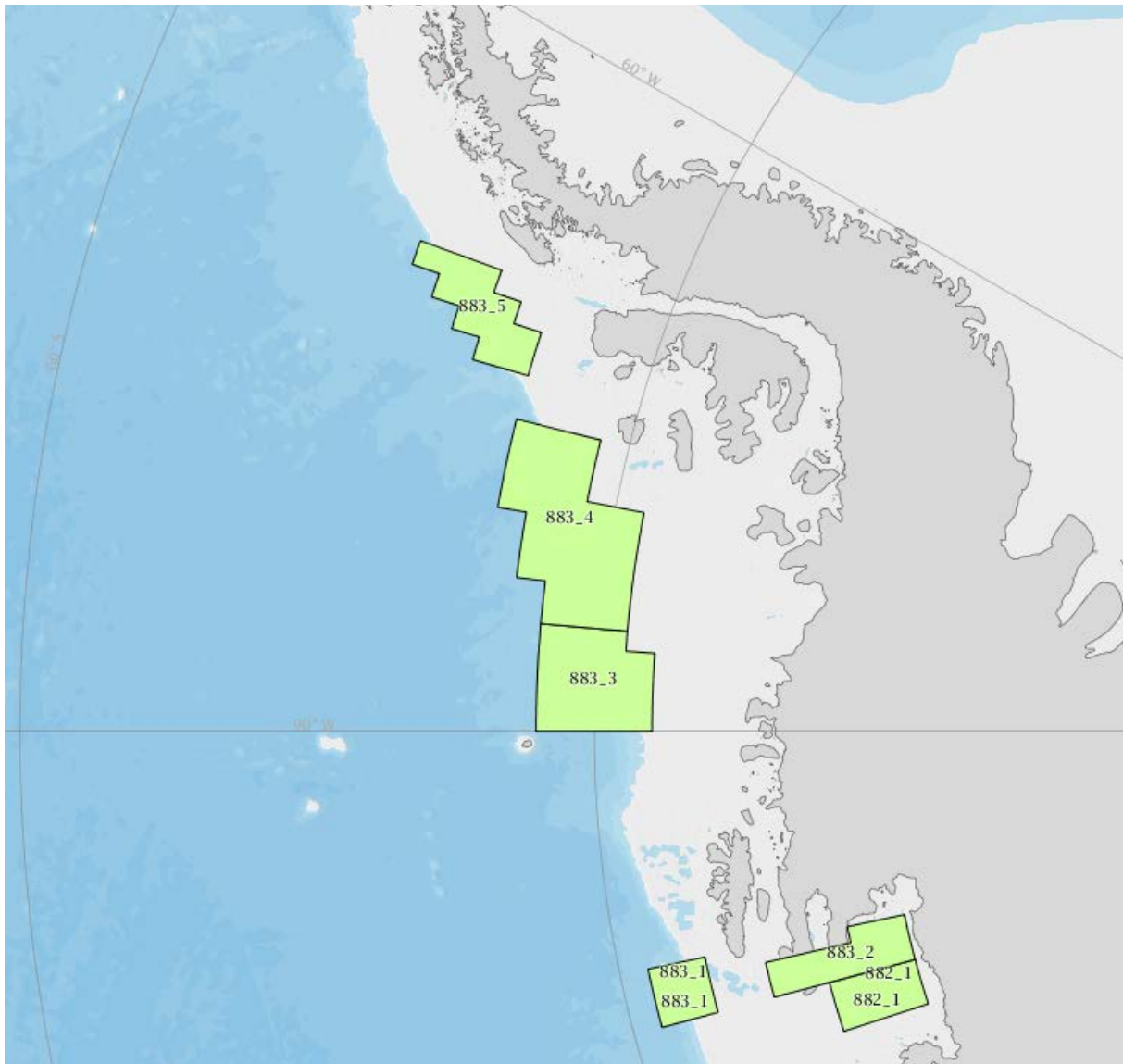


Рис. 2: Исследовательские клетки в Подрайоне 88.3.

Табл. 4: Ограничения на исследовательский вылов в Подрайоне 88.3.

Исследоват. клетка	Квота на вылов (т)	Замечания	Вылов 2016 г. (т)
883_1	21	Высокий приоритет	21
883_2	29	Высокий приоритет	0
883_3	31	Второй приоритет	25
883_4	52	Третий приоритет	51
883_5	38	Третий приоритет	10