

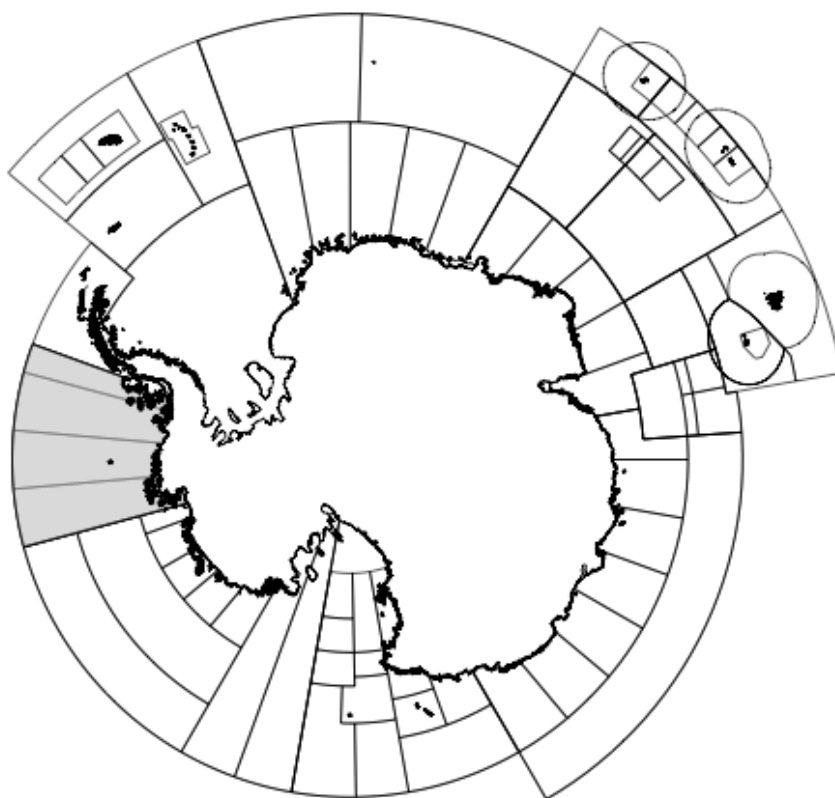


CCAMLR

Commission for the Conservation of Antarctic Marine Living Resources
Commission pour la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique
Комиссия по сохранению морских живых ресурсов Антарктики
Comisión para la Conservación de los Recursos Vivos Marinos Antárticos

ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ

Отчет о промысле в 2015 г.: Виды *Dissostichus* (Подрайон 88.3)



На карте указаны районы управления в зоне действия Конвенции АНТКОМ; конкретный район, к которому относится настоящий отчет, выделен серым цветом.
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 в 2015: 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 будет работать 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 и CPUE *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

Выпуск и повторная поимка меченой рыбы

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

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

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

Размерное распределение уловов

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

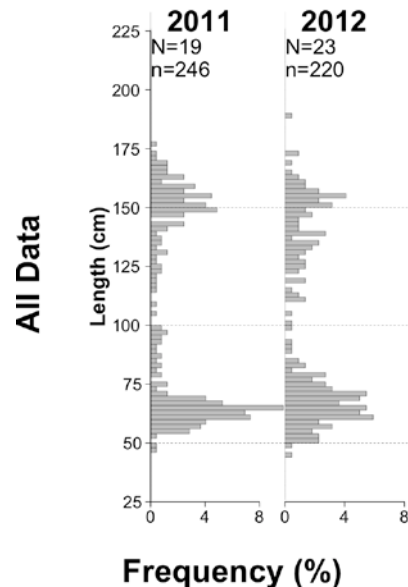


Рис. 1: Годовое частотное распределение длин *D. mawsoni*, пойманных в Подрайоне 88.3 в 2011 и 2012 гг. Показано число выборок, из которых рыба отбиралась для измерений (N), и число измеренных особей (n) в каждый год.

Данные о возрастах

5. Данных о возрастах для этого подрайона не имеется.

Параметры модели

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

Другие причины смертности

7. Конкретных параметров для этого подрайона не имеется.

Обзор плана исследований

8. 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*.

9. Помимо получения этих ключевых данных о запасах клыкача в Подрайоне 88.3, исследования также дадут 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.

План сбора данных

10. 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 усилении будут представляться в АНТКОМ в соответствии с МС 22-07.

11. 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 Республику Корея на обработку с целью определения возраста и оценки темпов роста.

12. Кроме того, в ходе каждой постановки к ярусным орудиям лова будет прикрепляться датчик проводимости-температуры-глубины (CTD) для измерения температуры и солености воды вместе с данными по глубине. Приборы CTD 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).

13. Исследования будут 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, отолиды
Экологические данные	Температура и соленость воды, направление ветра, скорость ветра, ледовая обстановка, температура воздуха

Рекомендации Научного комитета

14. Рекомендации Научного комитета, касающиеся данного предложения о проведении исследований, приводятся в отчете SC-CAMLR-XXXIV, пп. 3.288–3.290. В частности, Научный комитет рекомендовал, чтобы, учитывая мечение, проводившееся ранее в клетках 883_3 и 883_4, исследования проводились там в приоритетном порядке. Вторым приоритетом явится исследовательская клетка 883_5, а третьим – исследовательские клетки 883_1 и 883_3, – в зависимости от ледовой обстановки. Исследовательские клетки и квоты на исследовательские уловы приводятся соответственно на рис. 2 и табл. 4.

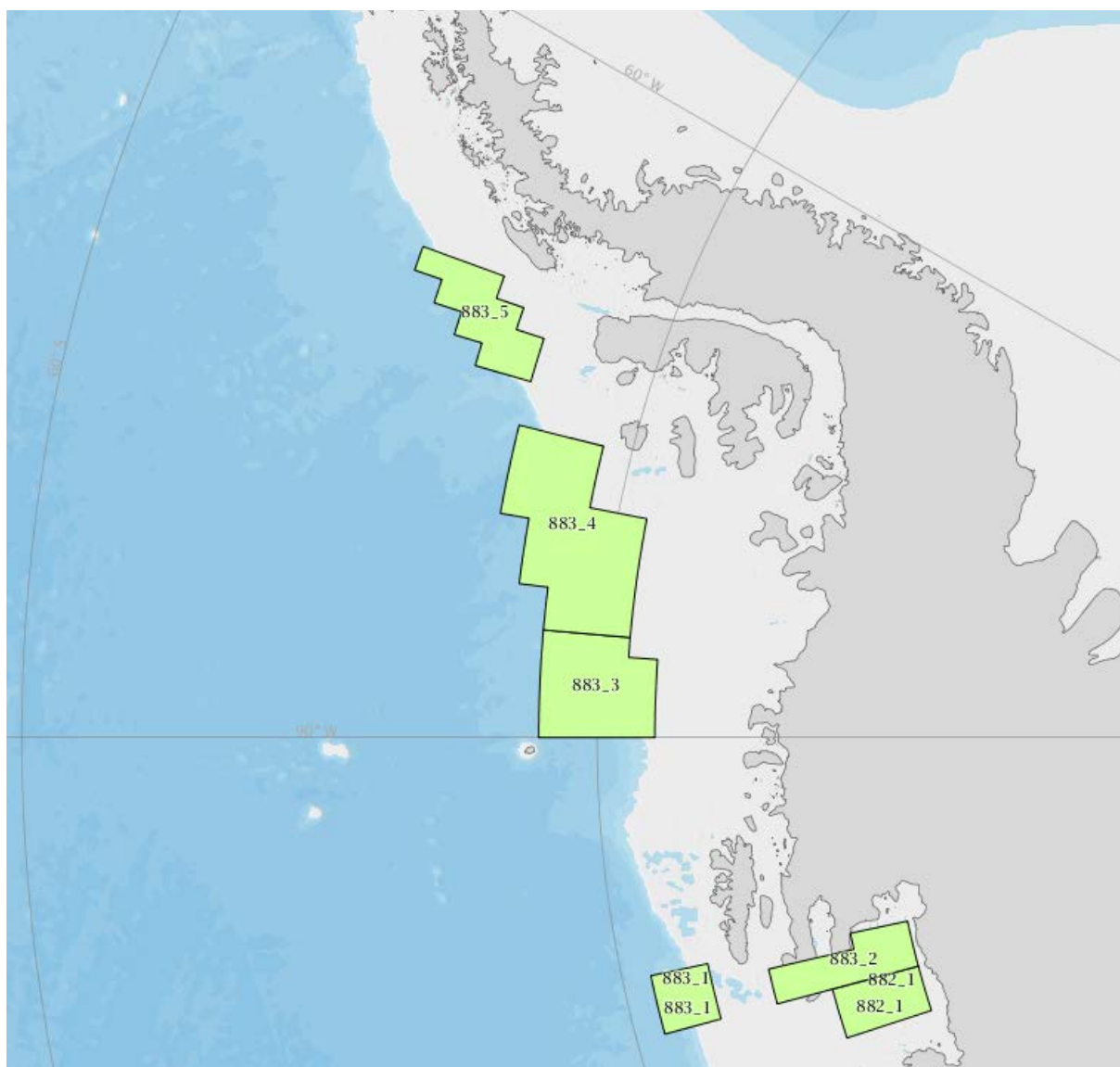


Рис. 2: Исследовательские клетки в Подрайоне 88.3.

Табл. 4: Ограничения на вылов в Подрайоне 88.3.

Исследовательская клетка	Квота на вылов (т)	Замечания
883_1	21	Высокий приоритет
883_2	29	Высокий приоритет
883_3	31	Второй приоритет
883_4	52	Третий приоритет
883_5	38	Третий приоритет