

**ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ
ВИДОВ *DISSOSTICHUS* НА УЧАСТКЕ 58.4.3a**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Информация о промысле	1
1.1 Зарегистрированный вылов	2
1.2 ННН вылов	2
1.3 Размерный состав уловов	2
2. Запасы и районы	3
3. Оценка параметров	3
3.1 Наблюдения	3
3.2 Фиксированные значения параметров	4
4. Оценка запаса	4
5. Прилов рыбы и беспозвоночных	5
5.1 Изъятие прилова	5
5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции	5
5.3 Определение уровней риска	5
5.4 Смягчающие меры	5
6. Прилов птиц и млекопитающих	5
6.1 Изъятие прилова	5
6.2 Смягчающие меры	6
7. Экосистемные последствия/воздействия	6
8. Управление промыслом и рекомендации по управлению	6
8.1 Меры по сохранению	6
8.2 Рекомендации по управлению видами <i>Dissostichus</i> в Подрайоне 58.4 ...	7

ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПОИСКОВЫЙ ПРОМЫСЕЛ ВИДОВ *DISSOSTICHUS* НА УЧАСТКЕ 58.4.3а

1. Информация о промысле

Ярусный промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3 начался как новый промысел в 1996/97 г. (Мера по сохранению 113/XV). Вслед за решением Комиссии о том, что из-за высокого уровня ННН промысла видов *Dissostichus* в зоне действия Конвенции нереалистично считать этот промысел «новым» (ССАМЛР-ХVIII, п. 10.14), и с учетом возобновившегося интереса к этому промыслу классификация данного промысла была изменена на «поисковый» в 2000 г. В тот год Комиссия приняла решение о четырех поисковых промыслах видов *Dissostichus* в этом регионе в 2000/01 г.: поисковых траловых промыслах на банке БАНЗАРЕ (Мера по сохранению 203/XIX) и банке Элан (Мера по сохранению 205/XIX), а также поисковых ярусных промыслах за пределами районов под национальной юрисдикцией на банке БАНЗАРЕ (Мера по сохранению 204/XIX) и банке Элан (Мера по сохранению 206/XIX).

2. В 2001 г. границы Участка 58.4.3 были изменены исходя из экосистемных соображений и были образованы два новых участка: Участок 58.4.3а (банка Элан) и Участок 58.4.3б (банка БАНЗАРЕ) (см. рис. 1). Комиссия приняла решение о поисковом промысле видов *Dissostichus* на каждом из этих новых участков за пределами районов под национальной юрисдикцией.

3. В 2006/07 г. поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а велся только испанскими, корейскими и японскими судами, применявшими только ярусы, причем одновременно промысел мог вестись не более чем одним судном от каждой страны (Мера по сохранению 41-06). Предохранительное ограничение на вылов видов *Dissostichus* составляло 250 т. Ограничения на вылов видов прилова были определены в Мере по сохранению 33-03. Промысловый сезон продолжался с 1 мая по 31 августа 2007 г. Промысел разрешалось вести за пределами установленных сезонов при условии, что каждое судно продемонстрирует свою способность соблюдать требования о затоплении яруса, оговоренные в Мере по сохранению 24-02.

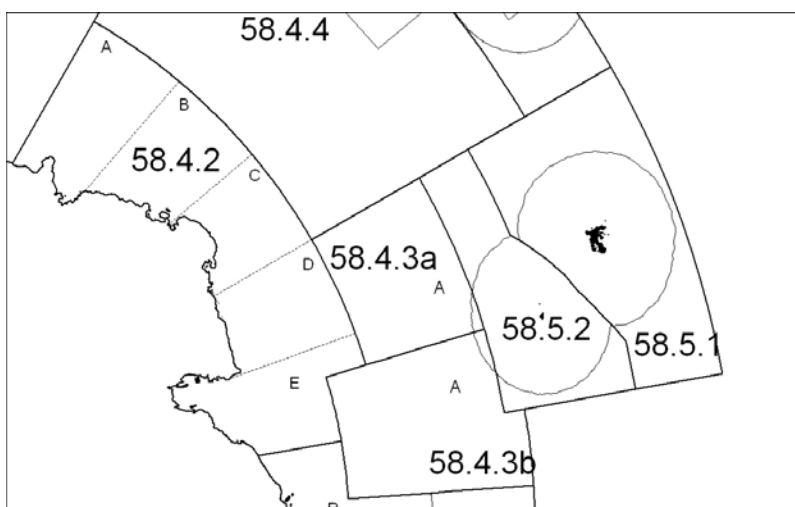


Рис. 1: Общая карта Участка 58.4.3а (банка Элан). Этот участок состоит из одной SSRU.

1.1 Зарегистрированный вылов

4. Лицензированные ярусоловы проводят поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а с 2004/05 г.; целевым видом является *D. eleginoides* (табл. 1). В 2006/07 г. два судна сообщили об общем вылове видов *Dissostichus* 4 т (1.6% предохранительного ограничения на вылов для этого промысла).

1.2 ННН вылов

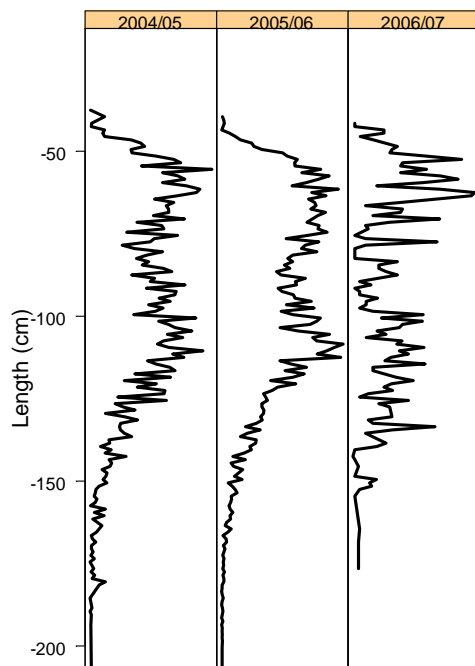
5. Информация о ННН промысле свидетельствует о том, что при ННН промысле на Участке 58.4.3а в 2004/05 г. было получено примерно 98 т видов *Dissostichus*; не имелось отчетов о наблюдениях или выгрузках, связанных с ННН промыслом в 2005/06 и 2006/07 гг. (табл. 1; см. также WG-FSA-07/10 Rev. 5).

Табл. 1: Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а (источник: данные STATLANT за предыдущие сезоны и отчеты об уловах и усилиях за текущий сезон, WG-FSA-07/10 Rev. 5 и прошлые сообщения о ННН вылове).

Сезон	Регулируемый промысел						Оценочный ННН вылов (т)	Общее изъятие (т)
	Усилие (кол-во судов)		Огранич. на вылов (т)	Виды <i>Dissostichus</i>				
	Огранич.	Зарегистр.		Зарегистр. вылов (т)				
				<i>D. eleginoides</i>	<i>D. mawsoni</i>	Всего		
2003/04	6	0	250	0	0	0	-	0
2004/05	3	4	250	100	10	110	98	208
2005/06	4	1	250	88	1	89	0	89
2006/07	3	2	250	2	2	4	0	4

1.3 Размерный состав уловов

6. Длина большинства особей *D. eleginoides*, пойманных при этом промысле, лежала в диапазоне от 50 до 150 см (рис. 2). В 2004/05, 2005/06 и 2006/07 гг. наблюдалось бимодальное распределение с широкими модальными интервалами порядка 50–80 и 90–130 см.



Weighted Frequency (proportion of the catch)

Рис. 2: Взвешенные по уловам частоты длин *Dissostichus eleginoides* на Участке 58.4.3a (источник: данные наблюдателей, мелкомасштабные данные и данные STATLANT, а также соотношение длина–вес, полученное по наблюдениям *D. eleginoides* в Подрайоне 48.3).

2. Запасы и районы

7. Данных о структуре запаса рыбы по этому промыслу не имелось.

3. Оценка параметров

3.1 Наблюдения

8. От судов, участвующих в этом промысле, требуется проводить промысловые исследования в соответствии с Мерой по сохранению 41-01. Это включает сбор подробных данных об улове, усилия и биологических данных (Приложение 41-01/A), проведение исследовательских постановок ярусов (Приложение 41-01/B) и участие в программе мечения (Приложение 41-01/C).

9. При первом заходе в SSRU суда должны провести 10 научно-исследовательских выборок яруса. В ходе промысла требуется провести еще 10 научно-исследовательских выборок. Количество научно-исследовательских выборок, зарегистрированных в мелкомасштабных данных, обобщается в табл. 2.

10. От судов также требуется метить и выпускать виды *Dissostichus* по норме одна особь на тонну сырого веса улова; суда могут прекратить мечение после того, как они пометили 500 особей. Было помечено и выпущено в общей сложности 312 особей *D. eleginoides* и 6 особей были пойманы повторно на этом участке (табл. 3).

Табл. 2: Исследовательские (И) и коммерческие (К) выборки ярусов, зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а (источник: мелкомасштабные данные).

Сезон	Государство флага	Название судна	Количество выборок		
			И	К	Всего
2004/05	Австралия	<i>Avro Chieftain</i>	10		10
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	10	10	20
	Испания	<i>Arnela</i>	20	6	26
		<i>Galaecia</i>	34	79	113
2005/06	Испания	<i>Galaecia</i>	33	95	128
2006/07	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	12	4	16
	Испания	<i>Tronio</i>	20	4	24

Табл. 3: Число помеченных и выпущенных особей видов *Dissostichus* и коэффициенты мечения (особей на тонну сырого веса улова), зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а. Число особей *D. eleginoides* показано в скобках. Также показано общее число помеченной рыбы, повторно пойманной к настоящему времени на Участке 58.4.3а. (Источник: данные наблюдателей и отчеты об уловах и усилии.)

Сезон	Государство флага	Название судна	Помечено и выпущено видов <i>Dissostichus</i>		
			Число особей	Коэф. мечения	
2004/05	Австралия	<i>Avro Chieftain</i>	4	(4)	2.75
	Республика Корея	<i>Bonanza No. 707</i>	32	(32)	3.72
	Испания	<i>Arnela</i>	19	(19)	2.01
		<i>Galaecia</i>	144	(144)	1.60
2005/06	Испания	<i>Galaecia</i>	104	(104)	1.17
2006/07	Япония	<i>Shinsei Maru No. 3</i>	4	(4)	1.83
2006/07	Испания	<i>Tronio</i>	5	(5)	2.23
Общее число помеченных и выпущенных особей			312	(312)	
Общее число помеченных особей, повторно пойманных на Участке 58.4.3а			6	(6)	

3.2 Фиксированные значения параметров

11. Для этого промысла не имеется.

4. Оценка запаса

12. Ограничения на вылов для этого промысла были приняты Комиссией на основе рекомендаций, представленных Научным комитетом.

5. Прилов рыбы и беспозвоночных

5.1 Изъятие прилова

13. Данные о вылове видовых групп прилова (макруросовых, скатов и других видов), представленные в виде мелкомасштабных данных, соответствующие ограничения на вылов, а также число срезанных с ярусов и выпущенных живыми скатов обобщаются в табл. 4. Прилов при этом промысле состоит в основном из скатов (до 17 т за сезон). Зарегистрированный вылов макруросовых составлял до 2 т за сезон.

Табл. 4: Ретроспективный вылов видов прилова (макруросов, скатов и других видов), ограничения на вылов и число выпущенных живыми скатов на Участке 58.4.3а. Ограничения на вылов относятся ко всему промыслу (подробная информация дается в Мере по сохранению 33-03). (Источник: мелкомасштабные данные.)

Сезон	Макруросы		Скаты			Другие виды	
	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Число выпущен.	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)
2003/04	26	0	50	0	-	20	0
2004/05	26	2	50	17	985	20	2
2005/06	26	1	50	7	-	20	1
2006/07	26	0	50	0	-	20	1

5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции

14. Для этого промысла не имеется.

5.3 Определение уровней риска

15. Для этого промысла не имеется.

5.4 Смягчающие меры

16. Комиссия решила, что судам необходимо по возможности освобождать скатов с ярусов путем срезания поводца, пока скаты еще находятся в воде, кроме случаев, когда это не делается по просьбе наблюдателя во время проведения им биологической выборки (ССAMLR-XXIV, п. 4.51). Комиссию попросили пересмотреть эту смягчающую меру (см. SC-CAMLR-XXVI, Приложение 5, п. 5.53).

6. Прилов птиц и млекопитающих

6.1 Изъятие прилова

17. Информация о прилове морских птиц обобщается в табл. 5.

Табл. 5: Ограничение на прилов морских птиц, наблюдавшийся коэффициент смертности и общая оценочная гибель прилова морских птиц на Участке 58.4.3а (из SC-CAMLR-XXVI, Приложение 6, Часть II, табл. 2).

Сезон	Ограничение на прилов (число птиц)	Коэф. смертности (птиц/1000 крючков)	Общая оценочная смертность (число птиц)
2003/04	3*	0	0
2004/05	3*	0	0
2005/06	3*	0	0
2006/07	3*	0	0

* На судно, при дневных постановах

18. О взаимодействиях с морскими млекопитающими и их гибели не сообщалось.

19. Специальная группа WG-IMAF оценила уровень риска для морских птиц при этом промысле на Участке 58.4.3а как категорию 3 (средний) (SC-CAMLR-XXVI, Приложение 6, Часть II, табл. 20).

6.2 Смягчающие меры

20. К этому промыслу применяется Мера по сохранению 25-02, которая в последние годы была связана с освобождением от ночной постанковки в Мере по сохранению 24-02 при условии соблюдения ограничения на прилов морских птиц. Сброс отходов переработки и других материалов регулируется в рамках ежегодных мер по сохранению (напр., мер по сохранению 41-06 и 26-01).

7. Экосистемные последствия/воздействия

21. Оценок для этого промысла не имеется.

8. Управление промыслом и рекомендации по управлению

8.1 Меры по сохранению

22. Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а определены в Мере по сохранению 41-06. Действовавшие в 2006/07 г. ограничения и рекомендации Рабочей группы Научному комитету на предстоящий сезон 2007/08 г. обобщаются в табл. 6.

Табл. 6: Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3а в 2006/07 г. (Мера по сохранению 41-06) и рекомендации Научному комитету на 2007/08 г.

Элемент	Ограничение в 2006/07 г.	Рекомендация на 2007/08 г.
Доступ	Одновременно не более одного судна от страны.	Оставить в силе
Ограничение на вылов	Предохранительное ограничение на вылов видов <i>Dissostichus</i> составляло 250 т за пределами районов под национальной юрисдикцией.	Оставить в силе
Сезон	1 мая по 31 августа, причем промысел разрешается вести за пределами установленных сезонов при условии, что каждое судно продемонстрирует свою способность соблюдать требования о затоплении яруса, оговоренные в Мере по сохранению 24-02.	Тот же период и условия
Прилов	Регулируется МС 33-03	Пересмотреть
Смягчающие меры	В соответствии с МС 25-02, за исключением п. 4, если выполнены требования МС 24-02. Ограничение три (3) морских птицы на судно во время дневных постановок.	Оставить в силе Оставить в силе
Наблюдатели	По крайней мере один научный наблюдатель, назначенный в соответствии с Системой АНТКОМа.	Оставить в силе
Данные	5-дневные отчеты об уловах и усилиях Данные об уловах и усилиях за каждый улов Биологические данные, представляемые научным наблюдателем АНТКОМа.	Оставить в силе Оставить в силе Оставить в силе
Исследования	Промысловые исследования в соответствии с МС 41-01, включая сбор подробных данных об улове, усилиях и биологических данных (Приложение 41-01/А), проведение исследовательских выборок (Приложение 41-01/В) и мечение (Приложение 41-01/С). Клыкач метится по норме по крайней мере одна особь на тонну сырого веса улова.	Оставить в силе Оставить в силе
Охрана среды	Регулируется МС 26-01.	Оставить в силе

8.2 Рекомендации по управлению видами *Dissostichus* в Подрайоне 58.4

23. В 2006 г. Научный комитет отметил несколько особенностей поискового промысла видов *Dissostichus* в южной части Индийского океана (Подрайон 58.4), которые вызвали озабоченность в отношении состояния ресурсов в этом районе, а также отсутствие научной основы для определения ограничений на вылов (SC-SAMLR-XXV, пп. 4.184–4.192). В своих рекомендациях по управлению этим и другими поисковыми промыслами Научный комитет попросил, чтобы страны-члены срочно рассмотрели методы сбора данных и оценки этих запасов.

24. WG-FSA попросила, чтобы страны-члены представили материалы по структуре запаса, биологическим параметрам (напр., росту, зависимости длина–вес, половозрелости), пополнению и методам оценки этих запасов.

25. WG-FSA рекомендовала, чтобы минимальная норма мечения в Подрайоне 58.4 составляла по крайней мере три особи на тонну и чтобы Научный комитет обсудил, требуется ли более высокая норма для каждого из участков Подрайона 58.4, которая:

- (i) будет соизмерима с размером промысла и численностью запаса на этом участке;
- (ii) учет практические аспекты поддержания высококачественной программы мечения.

26. WG-FSA рекомендовала, чтобы для участков 58.4.1 и 58.4.2 был проведен анализ истощения, аналогичный тому, что был сделан для Участка 58.4.3b и представлен в WG-FSA-07/44.

27. WG-FSA рекомендовала, чтобы Участок 58.4.3b был разделен на две SSRU с границей раздела, проходящей вдоль параллели 60° ю.ш. Такое разделение поможет разграничить основные промысловые участки и может использоваться для лучшего управления этими участками (SC-CAMLR-XXVI, Приложение 5, рис. 5).

28. WG-FSA рекомендовала, чтобы предохранительное ограничение на вылов видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b, составлявшее 300 т, было пересмотрено с учетом быстрого и неприемлемого истощения, замеченного при этом промысле.

29. WG-FSA также рекомендовала, чтобы новая южная SSRU, полученная в результате рекомендованного подразделения Участка 58.4.3b, была закрыта для промысла в сезоне 2007/08 г. из-за быстрого и неприемлемого истощения, замеченного при этом промысле.

30. По мнению М. Наганобу, приоритетной задачей является снижение уровня ННН промысла на Участке 58.4.3b до рассмотрения вопроса о закрытии части или всего этого участка, т.к. это является причиной такого высокого уровня истощения данного запаса.