

ДОПОЛНЕНИЕ К

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

## 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 .....	5
4. Оценка запаса .....	5
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 .....	6
6. Прилов птиц и млекопитающих .....	6
6.1 Изъятие прилова .....	6
6.2 Смягчающие меры .....	6
7. Экосистемные последствия/воздействия .....	6
8. Управление промыслом в сезоне 2005/06 г. и рекомендации на 2006/07 г. ....	7
8.1 Меры по сохранению .....	7
8.2 Рекомендации по управлению для <i>D. mawsoni</i> в Подрайоне 58.4 .....	7
Литература .....	8

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

### 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 58.4.3a (банка Элан) и Участок 58.4.3b (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 2005/06 г. поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b велся только австралийскими, испанскими, корейскими, уругвайскими и чилийскими судами, применявшими только ярусы, причем одновременно промысел мог вестись не более чем одним судном от каждой страны (Мера по сохранению 41-07). Предохранительное ограничение на вылов видов *Dissostichus* составляло 300 т. Ограничения на вылов видов прилова были определены в Мере по сохранению 33-03. Промысловый сезон продолжался с 1 мая по 31 августа 2006 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.

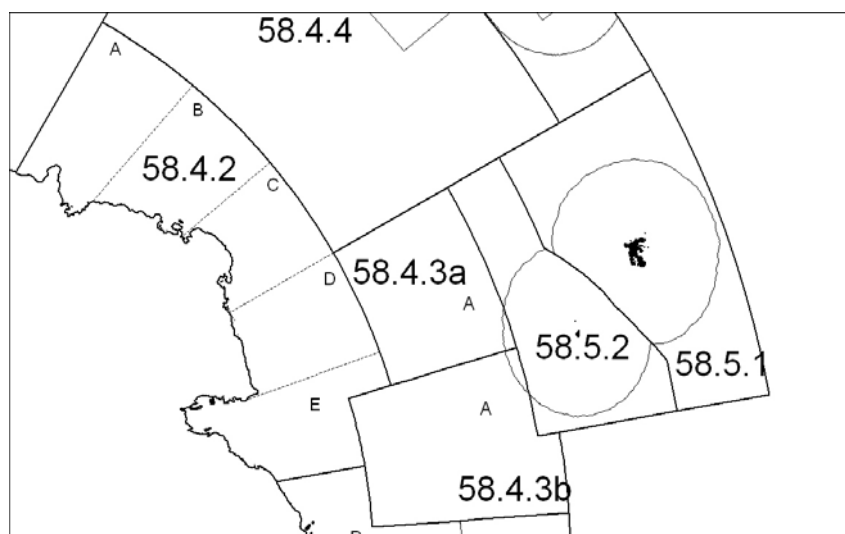


Рис. 1: Общая карта Участка 58.4.3b (банка БАНЗАРЕ). Этот участок состоит из одной SSRU.

### 1.1 Зарегистрированный вылов

4. Лицензированные ярусоловы проводят поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b с 2003/04 г.; целевым видом является *D. mawsoni* (табл. 1). В 2005/06 г. 4 судна вели промысел и сообщили об общем вылове видов *Dissostichus* 361 т (120% предохранительного ограничения на вылов для этого промысла); промысел закрылся 13 марта 2006 г. (ССАМЛР-XXV/BG/3, табл. 3).

### 1.2 ННН вылов

5. Информация о ННН деятельности свидетельствует о высоком уровне ННН промысла в 2004/05 и 2005/06 гг., причем оценочные уловы видов *Dissostichus* в каждом сезоне превышают 1000 т (табл. 1, см. также WG-FSA-06/11 Rev. 2). Оценка общего изъятия видов *Dissostichus* в 2004/05 г. составила 1312 т (в 4.4 раза больше ограничения на вылов), а в 2005/06 г. – 2169 т (в 7.2 раза больше ограничения на вылов).

Табл. 1: Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b (источник: данные STATLANT до 2004/05 г. и данные об уловах и усиллии за 2005/06 г.).

Сезон	Регулируемый промысел						Оценочный ННН вылов (т)	Общее изъятие (т)
	Усилие (кол-во судов)		Огран. на вылов (т)	Виды <i>Dissostichus</i>				
	Огранич.	Зарегистр.		Зарегистрированный вылов (т)				
				<i>D. eleginoides</i>	<i>D. mawsoni</i>	Всего		
2003/04	6	1	300	1	6	7	-	7
2004/05	5	4	300	1	296	297	1015	1312
2005/06	5	4	300	0	360	361	1808	2169

### 1.3 Размерный состав уловов

6. Длина большинства особей *D. mawsoni*, пойманных при этом промысле, лежала в диапазоне от 110 до 170 см, с широким модальным интервалом порядка 130–160 см (рис. 2).

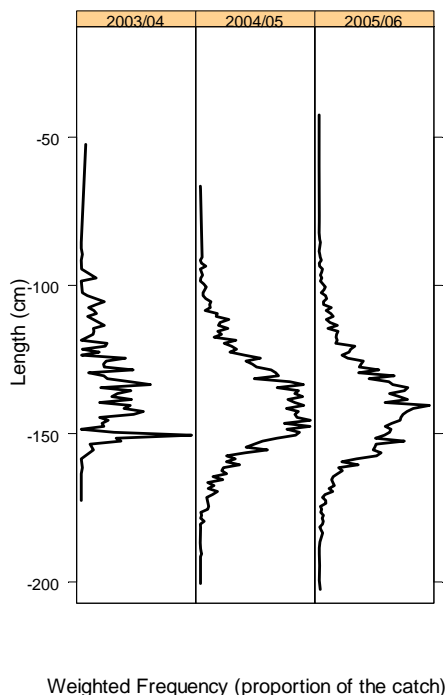


Рис. 2: Взвешенные на улов частоты длин *Dissostichus eleginoides* на Участке 58.4.3b, полученные по данным наблюдателей, STATLANT и мелкомасштабным данным, представленным до 5 октября 2006 г. (Используемое в этих графиках соотношение длина–вес получено по данным наблюдений *D. eleginoides* в Подрайоне 88.1).

## 2. Запасы и районы

7. Данных о структуре запаса рыбы для этого промысла не имелось.

## 3. Оценка параметров

### 3.1 Наблюдения

8. В 1999 г. в этом районе была проведена демерсальная траловая съемка; в результате 40 постановок в этом районе было поймано всего 2 особи видов *Dissostichus* (SC-CAMLR-XVIII, Приложение 5, п. 3.79; WG-FSA-99/69).

9. 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, усилении и биологических данных (Приложение 41-01/A), постановку исследовательских ярусов (Приложение 41-01/B) и участие в программе мечения (Приложение 41-01/C).

10. 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.

11. От судов также требуется метить и выпускать виды *Dissostichus* в отношении 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 392 особи *D. mawsoni* и 14 особей *D. eleginoides* (всего 406 особей) и 7 особей были пойманы повторно (табл. 3).

12. WG-FSA отметила, что коэффициенты мечения для судов в этом районе, по-видимому, были намного ниже, чем коэффициенты мечения для тех же судов в других районах. Она запросила информацию у судов и наблюдателей, работавших в Подрайоне 58.4, о причинах этих более низких коэффициентов мечения, что может быть связано с оперативными ограничениями или плохим состоянием пойманного клыкача.

Табл. 2: Исследовательские (И) и коммерческие (К) ярусные выборки, зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b (источник: мелкомасштабные данные до октября 2006 г.).

Сезон	Государство флага	Название судна	Кол-во выборок		
			И	К	Всего
2003/04	Австралия	<i>Eldfisk</i>	13	6	19
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	10	9	19
	Республика Корея	<i>Yeon Seong No. 829</i>	30	67	97
	Испания	<i>Arnela</i>	20	8	28
		<i>Galaecia</i>	10	6	16
2005/06	Чили	<i>Globalpesca I</i>	11		11
	Испания	<i>Galaecia</i>	21	47	68
		<i>Tronio</i>	6	63	69
		<i>Paloma V</i>	23	20	43

Табл. 3: Количество помеченных и выпущенных особей видов *Dissostichus* и коэффициент мечения (особей на тонну пойманного сырого веса), зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b. Сюда также включено количество помеченных и повторно пойманных к настоящему моменту особей на Участке 58.4.3b (источник: данные наблюдателей и отчеты об уловах и усилиях до октября 2006 г.).

Сезон	Государство флага	Название судна	Помеч. и выпущ. виды <i>Dissostichus</i>	
			Кол-во особей*	Кэф. мечения
2003/04	Австралия	<i>Eldfisk</i>	0	-
2004/05	Чили	<i>Globalpesca II</i>	13	0.33
	Республика Корея	<i>Yeon Seong No. 829</i>	1	0.08
	Испания	<i>Arnela</i>	206	0.93
		<i>Galaecia</i>	11	0.52
2005/06	Чили	<i>Globalpesca I</i>	0	-
	Испания	<i>Galaecia</i>	97	0.66
		<i>Tronio</i>	38	0.23
		<i>Paloma V</i>	40	0.85
Общее кол-во помеченной и выпущенной рыбы			406	
Общее кол-во повторно пойманной меченой рыбы на Участке 58.4.3b			7	

\* 14 помеченных особей были *D. eleginoides*

### 3.2 Фиксированные значения параметров

13. Для этого промысла не имеется.

## 4. Оценка запаса

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

## 5. Прилов рыбы и беспозвоночных

### 5.1 Изъятие прилова

15. Данные о вылове видовых групп прилова (макруросовых, скатов и других видов), представленные в виде мелкомасштабных данных, и соответствующие ограничения на вылов обобщаются в табл. 4. Прилов при этом промысле состоит в основном из макруросовых (до 7 т за сезон). Уловы скатов достигли 6 т за сезон (следует заметить, что срезанные с ярусов и выпущенные скаты не включаются в эти оценки).

Табл. 4: Ретроспективный вылов видов прилова (макруросовые, скаты и др. виды) и ограничения на вылов на Участке 58.4.3б. Срезанные с яруса и выпущенные скаты не включены в эти оценки. Ограничения на вылов даются для всего промысла (см. Меру по сохранению 33-03). (Источник: мелкомасштабные данные до октября 2006 г.)

Сезон	Макруросовые		Скаты		Другие виды	
	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Огранич. на вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)
2003/04	159	0	50	0	20	
2004/05	159	7	50	6	20	0
2005/06	159	6	50	1	20	0

### 5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции

16. Существующее ограничение на прилов видов *Macrourus* было рассчитано в 2003 г. на основании предохранительного подхода, принятого для криля (SC-CAMLR-XXII, Приложение 5, пп. 5.250–5.252; van Wijk et al., 2003), причем оценка  $B_0$  была взята из данных траловой съемки 1999 г. (van Wijk et al., 2000).

17. Новой информации по этому промыслу не имелось.

### 5.3 Определение уровней риска

18. Для этого промысла не имеется.

## 5.4 Смягчающие меры

19. Комиссия решила, что судам необходимо по возможности освобождать скатов с ярусов путем срезания поводца, пока скаты еще находятся в воде, кроме случаев, когда есть просьба наблюдателя не делать этого во время проведения им биологической выборки (ССАМЛР-XXIV, п. 4.51).

## 6. Прилов птиц и млекопитающих

### 6.1 Изъятие прилова

20. 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 58.4.3b (из табл. 3 Дополнения D)

Сезон	Огранич. на прилов (кол-во птиц)	Коэффициент смертности (птиц/1000 крючков)	Общая оценочная смертность (кол-во птиц)
2003/04	3*	0	0
2004/05	3*	0	0
2005/06	3*	0.0002	2

\* На судно во время дневной постановки

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

22. Специальная группа WG-IMAF оценила уровень риска для морских птиц при этом промысле на Участке 58.4.3b как категорию 3 (средний) (Дополнение D, табл. 19).

### 6.2 Смягчающие меры

23. К этому промыслу применяется Мера по сохранению 25-02 и в последние годы она была связана с освобождением от ночной постановки в Мере по сохранению 24-02 с учетом ограничения на прилов морских птиц. Сброс отходов переработки и других материалов регулируется в рамках ежегодных мер по сохранению (например, мер по сохранению 41-09 и 41-10).

## 7. Экосистемные последствия/воздействия

24. Оценок для этого промысла не имеется.



## 8. Управление промыслом в сезоне 2005/06 г. и рекомендации на 2006/07 г.

### 8.1 Меры по сохранению

25. Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b определены в Мере по сохранению 41-07. Действовавшие в 2005/06 г. ограничения и рекомендации Рабочей группы Научному комитету на предстоящий сезон 2006/07 г. обобщаются в табл. 6.

Табл. 6: Ограничения на поисковый промысел видов *Dissostichus* на Участке 58.4.3b в 2005/06 г. (Мера по сохранению 41-07) и рекомендации Научному комитету на 2006/07 г.

Элемент	Ограничение в 2005/06 г.	Рекомендация на 2006/07 г.
1. Доступ	Одновременно не более одного судна от страны.	Оставить в силе
2. Огранич. на вылов	Предохранительное ограничение на вылов видов <i>Dissostichus</i> составляло 300 т за пределами районов под национальной юрисдикцией.	Оставить в силе
3. 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
4. Прилов	Регулируется МС 33-03.	Оставить в силе
5. Смягчающие меры	В соответствии с МС 25-02, за исключением п. 4, если выполнены требования МС 24-02.	Оставить в силе
	Ограничение три (3) морских птицы на судно во время дневных постановок.	Оставить в силе
6. Наблюдатели	По крайней мере один научный наблюдатель, назначенный в соответствии с Системой АНТКОМа.	Оставить в силе
7. 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
8. 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).	Оставить в силе

### 8.2 Рекомендации по управлению для *D. mawsoni* в Подрайоне 58.4

26. WG-FSA рекомендовала срочно рассмотреть пути получения соответствующих данных для оценки вылова и состояния запаса *D. mawsoni* в индоокеанском секторе в связи с: (i) отсутствием прогресса в области оценки этих участков и (ii) быстрым ростом вылова в этом регионе.

27. WG-FSA попросила страны-члены представить информацию о структуре запаса, биологических параметрах (например, росте, зависимости длина–вес, половозрелости), пополнении и методах оценки этих запасов.

28. WG-FSA рекомендовала поднять норму мечения на участках 58.4.1 и 58.4.2 до 3 особей на тонну.

## **Литература**

- van Wijk, E.M., A.J. Constable, R. Williams and T. Lamb. 2000. Distribution and abundance of *Macrourus carinatus* on BANZARE Bank in the southern Indian Ocean. *CCAMLR Science*, 7: 171–178.
- van Wijk, E.M., R. Williams and A.J. Constable. 2003. Age, growth and size at sexual maturity of *Macrourus carinatus* caught as by-catch in Australian sub-Antarctic trawl fisheries. *CCAMLR Science*, 10: 139–151.