

ДОПОЛНЕНИЕ Q

**ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ: ПРОМЫСЕЛ *DISSOSTICHUS ELEGINOIDES*
В ПОДРАЙОНЕ 48.4**

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Информация о промысле	1
1.1 Зарегистрированный вылов	2
1.2 ННН вылов	2
1.3 Размерный состав уловов	3
2. Запасы и районы	4
3. Оценка параметров	4
3.1 Наблюдения	4
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	6
6.1 Изъятие прилова	6
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	7

**ОТЧЕТ О ПРОМЫСЛЕ:
ПРОМЫСЕЛ *DISSOSTICHUS ELEGINOIDES*
В ПОДРАЙОНЕ 48.4**

1. Информация о промысле

Промысел *Dissostichus eleginoides* в Подрайоне 48.4 начался как новый промысел в 1992/93 г. после получения уведомлений Чили и США (SC-CAMLR-XI, Приложение 5, п. 6.22) и принятия Меры по сохранению 44/XI, установившей предохранительное ограничение на вылов *D. eleginoides* на уровне 240 т на тот сезон. Позднее США отказались от участия в этом промысле, а чилийские ярусоловы прекратили промысел после одной недели плохих уловов (SC-CAMLR-XXII, Приложение 5, п. 6.2). Кроме того, ярусолов под флагом Болгарии вел промысел в ноябре и декабре 1992 г. и зарегистрировал вылов 39 т *D. eleginoides* (SC-CAMLR-XXII, Приложение 5, п. 6.1).

2. Данные за каждый отдельный улов по судам Чили и Болгарии были представлены в АНТКОМ, и WG-FSA использовала эти данные для расчета ежегодного вылова *D. eleginoides* для этого подрайона, составившей 28 т (SC-CAMLR-XII, Приложение 5, п. 6.3 и табл. 1). Комиссия приняла предохранительное ограничение на вылов *D. eleginoides* 28 т на сезон. Кроме того, был запрещен вылов *D. mawsoni*, кроме промысла в научно-исследовательских целях. Эти ограничения оставались в силе до 2004 г.

3. В 2004/05 г. СК, используя промысловое судно, провело экспериментальную программу мечения. Судно поймало 27 т *D. eleginoides* и пометило 42 особи, и результаты этого исследовательского промысла были представлены WG-FSA (SC-CAMLR-XXIV, Приложение 5, пп. 5.140 и 5.141).

4. После этого экспериментального исследования Комиссия решила провести широкомасштабный эксперимент по мечению–повторной поимке в Подрайоне 48.4 в период с 2005/06 по 2007/08 г., при котором промысел проводится в соответствии с Мерой по сохранению 24-01 (SCAMLR-XXIV, пп. 11.46 и 11.47; SC-CAMLR-XXIV, пп. 4.113–4.117). Для этого эксперимента потребовалось изменить ограничение на вылов *D. eleginoides* до 100 т за сезон и пересмотреть промысловый сезон (1 апреля – 30 сентября), чтобы дать возможность каждому участвующему в этом промысле судну провести программу мечения в соответствии с протоколом АНТКОМа по мечению (Мера по сохранению 41-03). Кроме того, промысел был ограничен участком Подрайона 48.4, лежащим к северу от глубоководной впадины между о-вами Кандлмас и Сондерс, с целью увеличения вероятности успешной оценки в конце периода мечения (рис. 1).

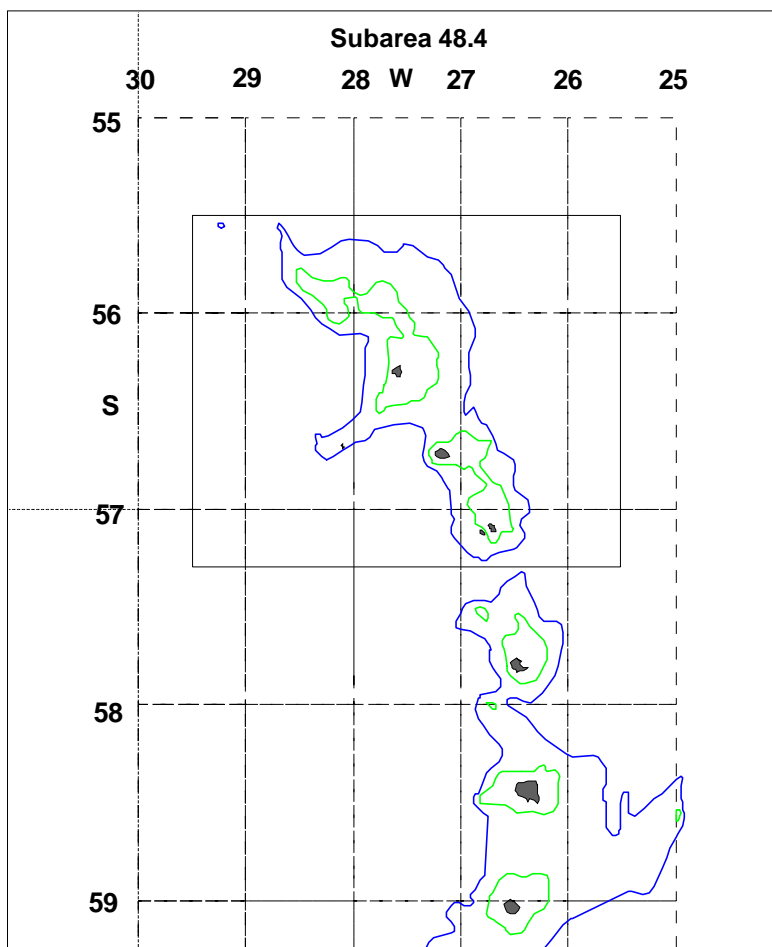


Рис. 1: Общая карта Подрайона 48.4. Промысел ограничен районом, находящимся между параллелями 55°30' ю.ш. и 57°20' ю.ш. и меридианами 25°30' з.д. и 29°30' з.д. (прямоугольник).

1.1 Зарегистрированный вылов

5. Лицензированные ярусоловы начали промысел *D. eleginoides* в Подрайоне 48.4 в 1991/92 и 1992/93 гг.; промысел прекратился из-за низких уловов (табл. 1). Программа мечения была введена в 2004/05 г. и исследовательский промысел продолжается с тех пор. В 2006/07 г. одно судно под флагом Новой Зеландии и одно судно под флагом СК вели исследовательский промысел и сообщили об общем вылове 54 т *D. eleginoides* в Подрайоне 48.4 (табл. 1).

6. Общий вылов *D. eleginoides* в 2006/07 г. составляет 54% от предохранительного ограничения на вылов для этого промысла.

1.2 ННН вылов

7. Информации для оценки уровня ННН промысла в Подрайоне 48.4 не имелось (табл. 1).

Табл. 1: Ретроспективные уловы видов *Dissostichus* в Подрайоне 48.4 (источник: данные STATLANT за прошедшие сезоны, отчеты об уловах и усилиях за текущий сезон, WG-FSA-07/10 Rev. 5 и прошлые отчеты о ННН вылове).

Сезон	Регулируемый промысел						Оценоч. ННН вылов (т)	Общее изъятие (т)
	Усилие (кол-во судов)		Огран. на вылов (т)*	Виды <i>Dissostichus</i>				
	Огран.	Зарегистр.		Зарегистр. вылов (т)				
				<i>D. eleginoides</i>	<i>D. mawsoni</i>	Всего		
1991/92	-	1	-	30	0	30	-	30
1992/93	-	1	240	10	0	10	-	10
1993/94	-	0	28	0	0	0	-	0
1994/95	-	0	28	0	0	0	-	0
1995/96	-	0	28	0	0	0	-	0
1996/97	-	0	28	0	0	0	-	0
1997/98	-	0	28	0	0	0	-	0
1998/99	-	0	28	0	0	0	-	0
1999/00	-	0	28	0	0	0	-	0
2000/01	-	0	28	0	0	0	-	0
2001/02	-	0	28	0	0	0	-	0
2002/03	-	0	28	0	0	0	-	0
2003/04	-	0	28	0	0	0	-	0
2004/05	-	1	100	27	0	27	-	27
2005/06	-	2	100	18	0	19	-	19
2006/07	-	2	100	54	0	54	-	54

* Относится к *D. eleginoides*

1.3 Размерный состав уловов

8. Длина большинства особей *D. eleginoides*, пойманных при этом промысле, составляла от 80 до 140 см, с широким модальным интервалом порядка 90–110 см (рис. 2).

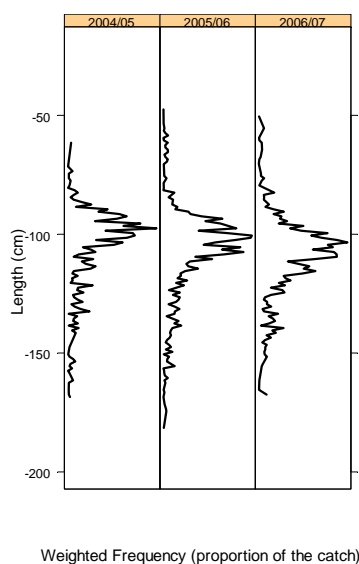


Рис. 2: Взвешенные по уловам частоты длин *Dissostichus eleginoides* в Подрайоне 48.4 (источник: мелкомасштабные данные, данные наблюдателей и STATLANT; соотношения длина–вес получены по наблюдениям *D. eleginoides* в Подрайоне 48.3).

2. Запасы и районы

9. Данных о структуре запаса рыбы по этому промыслу не имелось. Имеющиеся данные об уловах показывают, что *D. tawsoni* встречается преимущественно в южной части Подрайона 48.4, южнее того района, где ведется промысел в настоящее время.

3. Оценка параметров

3.1 Наблюдения

10. С 2005/06 г. от судов, участвующих в этом промысле, требуется метить и выпускать виды *Dissostichus* по норме пять особей рыбы на тонну сырого веса улова. В общей сложности было помечено и выпущено 467 особей *D. eleginoides* и 11 особей *D. tawsoni* (в сумме – 478 особей) и 2 особи *D. eleginoides* были пойманы повторно в этом подрайоне (табл. 2). Кроме того, одна особь, помеченная в Подрайоне 48.4, была поймана повторно в Подрайоне 48.3.

Табл. 2: Число помеченных и выпущенных особей видов *Dissostichus* и коэффициенты мечения (особей на тонну сырого веса улова), зарегистрированные судами, ведущими поисковый промысел *D. eleginoides* в Подрайоне 48.4. В скобках приводится количество особей *D. eleginoides*. Показано также общее число помеченных особей, повторно пойманных к настоящему времени в Подрайоне 48.4. (Источник: данные наблюдателей и отчеты об уловах и усилиях).

Сезон	Государство флага	Название судна	Помечено и выпущено видов <i>Dissostichus</i>		Коэф. мечения
			Число особей		
2004/05	СК	<i>Argos Helena</i>	42	(42)	1.56
2005/06	Новая Зеландия	<i>San Aspiring</i>	98	(88)	7.93
	СК	<i>Argos Helena</i>	46	(46)	7.16
2006/07	Новая Зеландия	<i>San Aspiring</i>	252	(251)	5.25
	СК	<i>Argos Helena</i>	40	(40)	6.44
Общее число помеченных и выпущенных особей			478	(467)	
Общее число помеченных особей, повторно пойманных в Подрайоне 48.4			2	(2)	

3.2 Фиксированные значения параметров

11. Для этого промысла не имеется.

4. Оценка запаса

12. Ограничения на вылов для этого промысла были пересмотрены Комиссией в 2005 г. на основе рекомендаций Научного комитета (SC-CAMLR-XXIV, пп. 4.113–4.117).

5. Прилов рыбы и беспозвоночных

5.1 Изъятие прилова

13. Данные о вылове видовых групп прилова (макрурусовых, скатов и других видов), представленные в виде мелкомасштабных данных, и о количестве срезанных с ярусов и отпущенных живыми скатов обобщаются в табл. 3. Прилов при этом промысле состоит в основном из макрурусовых (до 14 т за сезон) и скатов (до 6515 отпущено живыми). Ограничения на вылов видов прилова для этого промысла установлены не были. Однако вылов *D. mawsoni*, кроме промысла в научно-исследовательских целях, запрещен.

Табл. 3: Ретроспективный вылов видов прилова (макрурусов, скатов и других видов) и количество скатов, выпущенных живыми в Подрайоне 48.4 (источник: мелкомасштабные данные).

Сезон	Макрурусы	Скаты		Другие виды
	Зарегистр. вылов (т)	Зарегистр. вылов (т)	Кол-во выпущенных	Зарегистр. вылов (т)
2004/05	3	0	0	<1
2005/06	5	1	4359	<1
2006/07	14	2	6515	<1

5.2 Оценки воздействия на затронутые популяции

14. Распространение скатов и макрурусовых в Подрайоне 48.4 изучается одновременно с проведением эксперимента по мечению клыкача. В WG-FSA-07/32 дается описание их распространения. В нем сообщается, что 100 скатов были помечены в этом подрайоне и что скаты распространены главным образом к востоку от Южных Сандвичевых о-вов, в отличие от клыкача, который обычно распространен к северу и западу. В связи с этим возможность существенного воздействия на скатов, вероятно, ограничена.

5.3 Определение уровней риска

15. Для этого промысла не имеется.

5.4 Смягчающие меры

16. Комиссия решила, что судам необходимо по возможности освободить скатов с ярусов путем срезания поводца, пока скаты еще находятся в воде, кроме случаев, когда это не делается по просьбе научного наблюдателя во время проведения им биологической выборки (CCAMLR-XXIV, п. 4.51). WG-FSA отметила, что в рамках «года ската» мечение скатов в Подрайоне 48.4 ведется и будет вестись в течение следующих нескольких лет. На этих скатов требование о срезании скатов у поверхности распространяться не будет.

6. Прилов птиц и млекопитающих

6.1 Изъятие прилова

17. Информация о прилове морских птиц обобщается в табл. 4.

Табл. 4: Ограничение на прилов морских птиц, наблюдавшийся коэффициент смертности и общая оценочная гибель прилова морских птиц в Подрайоне 48.4 (из SC-CAMLR-XXVI/12, Часть II, табл. 2).

Сезон	Ограничение на прилов (число птиц)	Коэффициент смертности (птиц/1000 крючков)	Общая оценочная смертность (число птиц)
2004/05	0	0	0
2005/06	0	0	0
2006/07	0	0	0

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 в Подрайоне 48.4 как категорию 3 (средний) (SC-CAMLR-XXVI/BG/31).

6.2 Смягчающие меры

20. К этому промыслу применяется Мера по сохранению 25-02.

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 промысел *D. eleginoides* в Подрайоне 48.4 определены в Мере по сохранению 41-03. Существующие ограничения на вылов действуют в период с 2005/06 по 2007/08 гг., и рекомендации Рабочей группы Научному комитету на будущие сезоны обобщаются в табл. 5.

Табл. 5: Ограничения на промысел *D. eleginoides* в Подрайоне 48.4 в 2005/06, 2006/07 и 2007/08 гг. (Мера по сохранению 41-03).

Элемент	Ограничение в 2005/06, 2006/07 и 2007/08 гг.	Рекомендация
Доступ	Направленный промысел <i>Dissostichus eleginoides</i> ведется только ярусами. Промысел ведется в пределах района, ограниченного параллелями 55°30' ю.ш. и 57°20' ю.ш. и меридианами 25°30' з.д. и 29°30' з.д.	Оставить в силе
Ограничение на вылов	Предохранительное ограничение на вылов <i>D. eleginoides</i> составляет 100 т за сезон. Вылов <i>D. mawsoni</i> , за исключением вылова в научно-исследовательских целях, запрещается.	Оставить в силе
Сезон	1 декабря – 30 ноября	Оставить в силе
Прилов	Ограничений нет.	Оставить в силе
Смягчающие меры	В соответствии с МС 25-02.	Оставить в силе
Наблюдатели	По крайней мере один (1) научный наблюдатель, назначенный в соответствии с Системой АНТКОМа.	Оставить в силе
Данные	5-дневные отчеты об уловах и усилии	Оставить в силе
	Данные об уловах и усилии за каждый улов	Оставить в силе
	Биологические данные, представляемые научным наблюдателем АНТКОМа.	Оставить в силе
Исследования	Каждое судно, участвующее в промысле <i>D. eleginoides</i> , проводит программу мечения в соответствии с протоколом АНТКОМа по мечению.	Оставить в силе
	Клык метится по норме по крайней мере пять особей на тонну сырого веса улова.	Оставить в силе
Охрана среды	Регулируется МС 26-01.	Оставить в силе

8.2 Рекомендации по управлению

23. WG-FSA отметила, что Мера по сохранению 41-03 будет действовать по конец сезона 2007/08 г. Она также отметила, что результаты эксперимента по мечению будут представлены на совещание 2008 г. и это даст возможность WG-FSA рассмотреть эти результаты, разработать оценку и пути управления для этого промысла, включая требования к промысловым исследованиям. С учетом низких коэффициентов мечения в настоящее время может потребоваться, чтобы существующий эксперимент был продлен еще на один-два года.

24. Дальнейшее развитие этого промысла может включать аналогичный эксперимент по мечению *D. mawsoni* в южной части Подрайона 48.4 и введение ограничений на вылов видов прилова.