

Отчет о промысле: *Dissostichus eleginoides* о-вов Кергелен в пределах ИЭЗ Франции (Участок 58.5.1)

5.176 На совещании имелось недостаточно информации для подготовки Промыслового отчета по этому промыслу. WG-FSA рекомендовала попросить французских ученых представить необходимую информацию в течение предстоящего межсессионного периода.

Стандартизация CPUE

5.177 Были рассмотрены данные об уловах и усилиях за каждый отдельный улов для французского ярусного промысла в ИЭЗ Франции на Участке 58.5.1 (мелкомасштабные данные) в промысловых сезонах 1998/99–2003/04 гг. Эти данные были любезно предоставлены Г. Дюамелем (Франция). GLM- и LM-модели, описанные у Канди (Candy, 2004) и в WG-FSA-03/34, использовались соответственно для изучения тенденций изменения CPUE (кг/крючок) и среднего веса выловленной рыбы (кг).

5.178 На рис. 5.15 показан ряд стандартизованных CPUE за период 1998/99–2003/04 гг. вместе с оцененным общим изъятием за период 1995/96–2003/04 гг. Стандартизованные CPUE имеют общую тенденцию к сокращению.

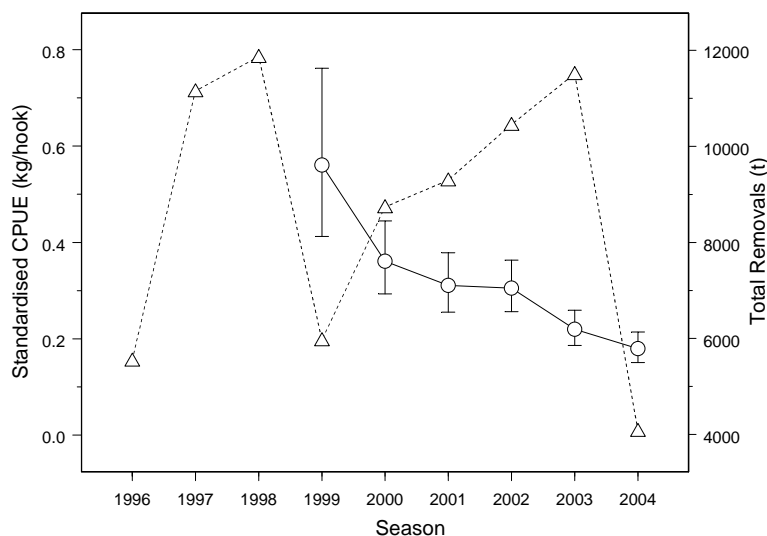


Рис. 5.15: Временные ряды общего изъятия (пунктирная линия) и стандартизованного CPUE (сплошная линия), полученные по подобранной GLM-модели. «Усы» показывают приблизительные 95% доверительные пределы оценок.

5.179 Говоря об общем изъятии, WG-FSA в прошлом году отметила резкий рост общего изъятия начиная с 1998/99 г. Оценки общего изъятия за 2003/04 г. были существенно ниже, чем оценки за 2002/03 г. (с 11 511 до 4079 т). В основном это сокращение было вызвано снижением оценочного ННН вылова с 7825 т в 2002/03 г. до 643 т в 2003/04 г.

5.180 На рис. 5.16 показаны соответствующие ряды стандартизованного среднего веса в улове. Снижение стандартизованного среднего веса, возможно, свидетельствует о

том, что в облавливаемом запасе сокращается численность старших возрастных классов.

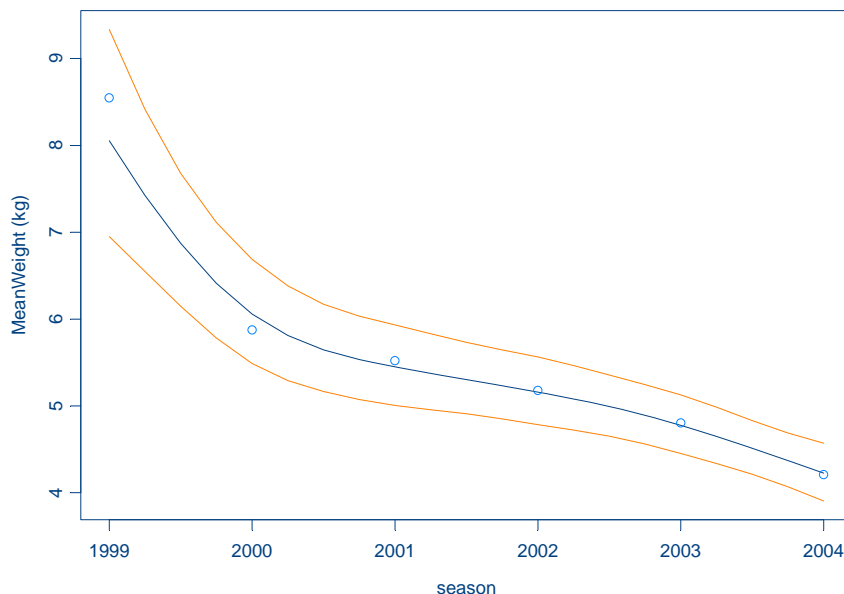


Рис. 5.16: Временные ряды стандартизованного среднего веса (кг), полученные по LM-модели, подобранной к $\log(\text{средний вес})$ с использованием кубической сглаживающей сплайн-функции. Пределы погрешности представляют приблизительно 95%-ные доверительные пределы оценок.

Рекомендации по управлению

5.181 В прошлом году WG-FSA решила, что необходимо принять шаги по значительному сокращению общего изъятия по сравнению с уровнем 2002/03 г. Она приветствовала достигнутое в 2003/04 г. существенное сокращение, но отметила, что в отсутствие оценки запаса невозможно определить, позволит ли это сокращение уловов (в случае его продолжения) остановить или повернуть вспять тенденцию к сокращению стандартизованных CPUE или средней длины.

5.182 Относительно других промыслов клыкача в зоне действия Конвенции АНТКОМ WG-FSA рекомендовала проводить эксперименты по мечению–повторной поимке. Она также отметила, что для более полной оценки запасов клыкача на плато Кергелен было бы очень полезно провести съемку пополнения в районе о-ва Кергелен.

5.183 Новой информации о состоянии рыбных запасов на Участке 58.5.1 вне районов под национальной юрисдикцией не имелось. В связи с этим WG-FSA рекомендовала, чтобы запрет на направленный промысел *D. eleginoides*, установленный в Мере по сохранению 32-13, оставался в силе.