

ПОЛЬСКИЙ ПРОМЫСЕЛ АНТАРКТИЧЕСКОГО КРИЛЯ

М. Шульц

Морской Университет, г. Щецин, Польша

POLISH ANTARCTIC KRILL FISHERY

Польские рыбохозяйственные исследования антарктического криля *Euphausia superba* были начаты в сезон 1975-1976 гг. в 1-ой польской антарктической исследовательской экспедиции. В ней принимали участие два судна – НИС "Профессор Седлецкий" (Институт морского рыболовства, Гдыня) и промысловый траулер "Тазар". Главной целью экспедиции была оценка промысловых возможностей рыб и криля и определение оптимальных вариантов техники и тактики тралового лова последнего. Первый польский улов криля был получен 28 января 1976 г. траулером "Тазар" в проливе Дрейка. На НИС "Профессор Седлецкий" в этой экспедиции всего было выполнено 117 тралений и выловлено 611 т криля, а на "Тазаре" - 154 траления с общим выловом 980 т (средний суточный вылов составил 15 т).

Во второй польской антарктической экспедиции в сезон 1976-1977 гг. приняли участие наряду с НИС "Профессор Седлецкий" шесть промысловых траулеров; четыре из них работали в поисковом режиме и два – в промысловом. В следующий сезон 1977-1978 гг. состоялась третья антарктическая экспедиция в составе НИС "Профессор Седлецкий" и траулера "Сагитта" которые выполняли исследовательские и поисковые работы в районах Земли Эндерби, островов Крозе и Кергелен и вокруг Новой Зеландии. В 4-ой антарктической экспедиции в сезон 1978-1979 гг. были обследованы районы Южной Георгии, Южных Шетландских и Оркнейских островов и море Беллингаузена. Были выделены районы, где возможен промышленный лов криля. В сезон 1979-1980 гг. сотрудники Института морского рыболовства проводили сбор биостатистического материала по крилю на промысловых судах. Следующая 5-ая антарктическая экспедиция в сезон 1980-1981 гг. была вновь проведена на НИС "Профессор Седлецкий" и промысловых судах в районах вокруг Южных Шетландских и Оркнейских островов и Южной Георгии. Эта экспедиция проводилась в рамках интернациональной программы «Биомасс». В следующие сезоны сбором материала для изучения ресурсов криля занимались научные наблюдатели на промысловых судах. Далее на НИС "Профессор Седлецкий" в сезоны 1986-1987 и 1988-1989 гг. были проведены экспедиционные исследования в рамках польско-американской и польско-британской программ изучения биоресурсов вод Антарктики. Всего это судно в 1973-1989 гг. выполнило 10 длительных рейсов в воды Антарктики.

В ходе первой антарктической экспедиции было выявлено, что промысловые концентрации криля обычны и легко фиксируются при поиске при помощи стандартной судовой гидроакустической аппаратуры. В этой же экспедиции были успешно модифицированы имеющиеся типы пелагических тралов для эффективного лова криля. В следующем 1977 г. польскими траулерами было выловлено уже 6,9 тыс. т криля. Однако, проблемы его технологической обработки для потребления человеком и низкий спрос на рынке не позволили во второй половине 1970-х годов начать масштабный промысел криля. Приоритетными задачами в это время были промысел рыбы в Антарктике и аргентинского кальмара в Юго-Западной Атлантике.

Далее, вплоть до 1986 г. уловы криля были эпизодичны и невелики, они не превышали 226-360 т (табл. 1). Во 2-5-ой антарктических экспедициях криль облавливался, главным образом, для проведения технологических исследований с попытками изготовления продукции пригодной для использования в пищу человека. В 1980-е годы произошло снижение запасов эксплуатируемых ресурсов антарктических рыб. В результате польские уловы этих рыб резко снизились и в 1989 г. этот вид промысла польские суда прекратили. В эти годы были достигнуты заметные успехи в производстве пищевой продукции из криля и усовершенствовании техники и тактики его лова. Кроме того, польское санитарное ведомство разрешило реализацию криля на польском рынке в качестве пищевой продукции, и в это же время возрос спрос на криля на мировом рынке. В связи с этим у польских рыболовных компаний появился интерес к промыслу криля. Поэтому, начиная с

1986 г. происходил рост польских уловов криля и в 1991-2003 гг. он стабилизировался на уровне 8-21 тыс. т, что составляло 5-23 % мирового улова (табл. 1). Все эти годы основным районом польского промысла криля был район атлантического сектора Антарктики, главным образом, подрайон 48.1. В последнее десятилетие почти круглогодичный лов криля ведут пять крупнотоннажных (водоизмещение 2140-2600 т) траулеров. Правда в последние два года в промысле криля участвуют лишь 1-2 польских траулера.

Таблица 1

Вылов антарктического криля траулерами Польши в 1976-2003 гг. (в т) и его доля в мировом вылове

Год	Вылов Польши	% общего вылова	Год	Вылов Польши	% общего вылова
1976	575	20,2	1991	10211	2,8
1977	6970	5,7	1992	17250	5,6
1978	37	0,02	1993	4329	4,9
1979	-	-	1994	8859	10,3
1980	226	0,0005	1995	13208	9,7
1981	-	-	1996	22104	24,2
1982	4	0,0	1997	14408	19,0
1983	360	0,15	1998	19388	21,4
1984	-	-	1999	19167	18,8
1985	-	-	2000	20049	17,5
1986	2065	0,4	2001	13696	13,1
1987	1726	0,45	2002	16365	13,0
1988	5215	1,4	2003	8905	7,6
1989	7794	1,97	2004	8967	
1990	3054	0,8	2005	4335	