

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК: 597.587.9:639.2 (268.45)

**КРАТКИЙ ИСТОРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
ПРОМЫСЛА ЛИМАНДЫ *LIMANDA LIMANDA*
В БАРЕНЦЕВОМ МОРЕ И ЕГО СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ**

© 2015 г. А. В. Стесько

*Полярный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства
и океанографии им. Н. М. Книповича, Мурманск, 183038
E-mail: stesko@pinro.ru*

Поступила в редакцию 08.12.2014 г.

Описан промысел лиманды в Баренцевом море различными государствами с начала XX века по настоящее время. На основании данных о приловах лиманды при промысле донных рыб произведен расчет реальных объемов вылова этой рыбы в период с 1990 по 2013 гг.

Ключевые слова: донные рыбы, лиманда, история промысла, прилов, Баренцево море.

ВВЕДЕНИЕ

Лиманда *Limanda limanda* — рыба семейства камбаловых, обитающая в прибрежных районах Баренцева, Белого, Балтийского и Северного морей, а также у побережья о-ва Исландия. Предпочитает песчаные грунты; встречается на глубинах до 100 м, реже — до 150 м. Питается мелкими ракообразными, моллюсками, полихетами. Ведет оседлый образ жизни, длительных нерестовых или нагульных миграций не совершает.

В настоящее время специализированный промысел лиманды в Баренцевом море не ведется. Она встречается в уловах массовых промысловых рыб, прежде всего, морской камбалы. Некоторую информацию о вылове лиманды можно найти в работах отечественных авторов (Есипов, Слаников, 1932; Есипов, 1949; Бараненкова, 1952), а также в отчетах Международного совета по исследованию моря (ICES). Современные сведения о вылове лиманды получают главным образом из промысловой статистики. К сожалению, эти данные не всегда объективно отражают реальный вылов этой рыбы (Шевелев, Соколов, 1992).

Согласно экспертной оценке Руднева и Тростянского (2005), основанной на информации о видовом составе уловов научных судов и общем вылове промысловых судов в районах распределения лиманды, ее вылов в 1960–1980-е гг. и с 1990 по 2000 гг. находился на уровне 70–100 и 20–40 т соответственно.

Цель настоящей работы — описание истории промысла лиманды в Баренцевом море и определение величины фактического вылова этой рыбы начиная с 1990-х гг.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДИКА

В работе использованы литературные сведения, а также информация о промысле лиманды по данным ICES (<http://www.ices.dk/marine-data/dataset-collections/Pages/default.aspx>) и отраслевой системы мониторинга. Обработку материалов производили при помощи пакета программ MS Office.

Долю лиманды в приловах рассчитывали относительно общего вылова тресковых и камбаловых рыб. Прилов лиманды к тресковым оценивали по методу, предложенному Шевелевым и Соколовым (1992).

Прилов лиманды на промысле донных рыб рассчитывали на основе значений ее средней доли в улове исследовательских судов в тех районах Баренцева моря, где лиманда отмечалась регулярно в 1990–2013 гг. (таблица).

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Информации о промысле лиманды отечественными судами в начале XX в. обнаружено не было. Так, Есипов и Слестников (1932. С. 188) описывают состояние промысла лиманды в Баренцевом море следующим образом: «... на Мурмане лиманда в промысловом отношении не имеет ника-

кого значения. При береговом кустарном лове тресковых лиманда на ярус не попадает и случайные, более крупные экземпляры ее обычно не отличаются рыбаками от камбалы-ерша. Уловы лиманды на наших траулерах в настоящее время не используются и выбрасываются за борт. В европейских государствах лиманда является промысловым объектом и занимает хотя и небольшое, но вполне определенное место в общем рыболовстве. Наибольшее количество лиманды вылавливается Англией». Согласно данным этих авторов, ежегодный вылов лиманды в 1908–1927 гг. не превышал 100 т, за исключением 1925 и 1926 гг. (рис. 1).

Средняя доля лиманды в уловах донных рыб на акватории локальных районов Баренцева моря, %

Локальный район	Средняя доля в улове	Число тралений
Вайгачский	0,7	20
Канино-Колгуевское мелководье	1	77
Канинская банка	2,2	189
Мурманское мелководье	0,8	41
Кильдинская банка	0,5	36
Западный Прибрежный	1,4	327
Восточный Прибрежный	3,1	1638
Рыбачья банка	0,7	114

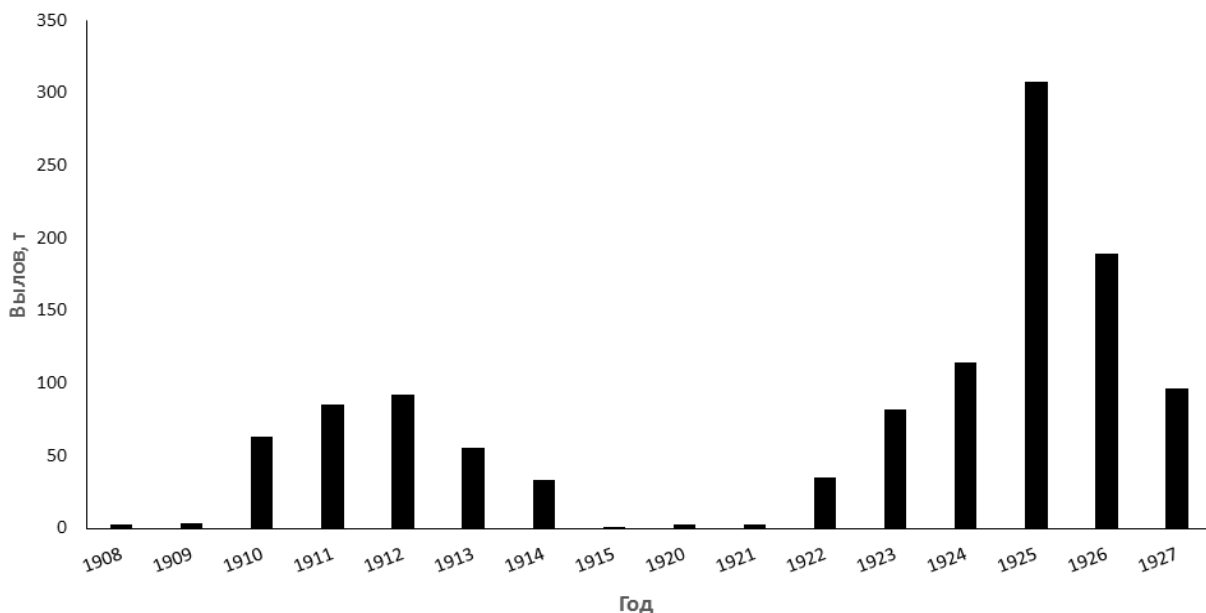


Рис. 1. Вылов лиманды в Баренцевом море в 1908–1927 гг. (по: Есипов, Слестников, 1932).

Согласно данным ICES, в период с 1903 по 2010 гг. наиболее интенсивный промысел лиманды в Баренцевом море пришелся на 1947 г., когда суммарный вылов этой рыбы составил 1088 т (рис. 2). С 1967 г. ежегодные уловы этой рыбы резко снизились, а в период с 1983 по 2005 гг. практически отсутствовали.

Наибольшая доля в вылове лиманды в Баренцевом море в период 1908—1977 гг.

приходилась на суда Великобритании (рис. 3). Суммарный вылов лиманды этим государством в водах Баренцева моря был равен 11,0 тыс. т, что составило 88% от ее общего вылова.

С 1978 г. после введения исключительной экономической зоны (ИЭЗ) в морях СССР, лиманду в Баренцевом море вылавливали Германия, Исландия, Фарерские о-ва, а с 1995 г. — Россия. Вылов этого вида

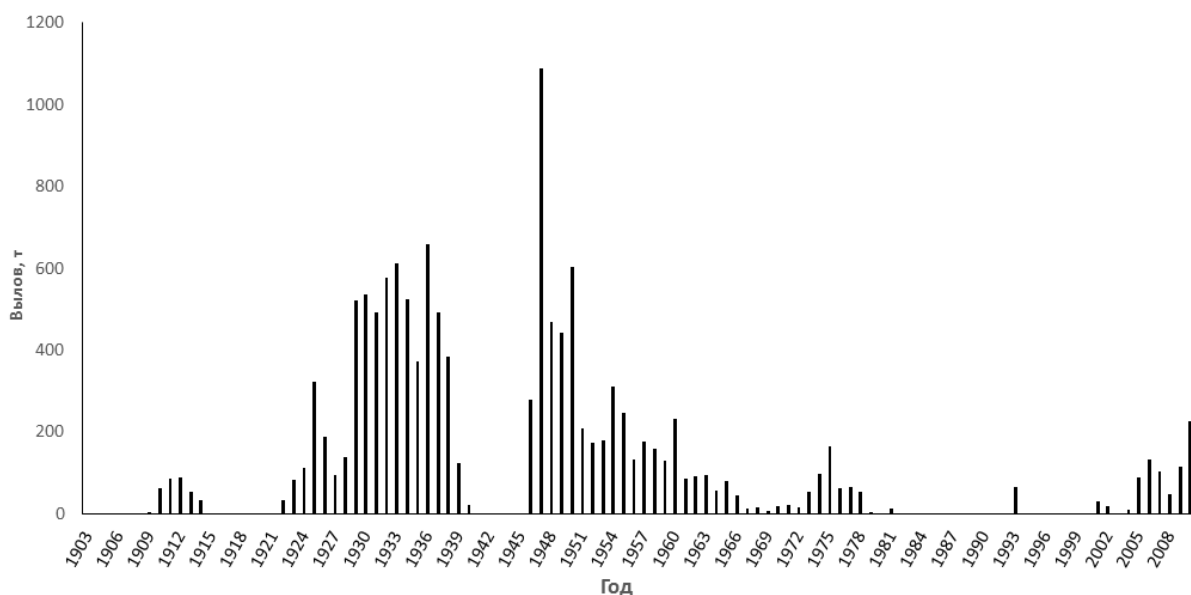


Рис. 2. Вылов лиманды в Баренцевом море в период с 1903 по 2010 гг. по данным ICES.

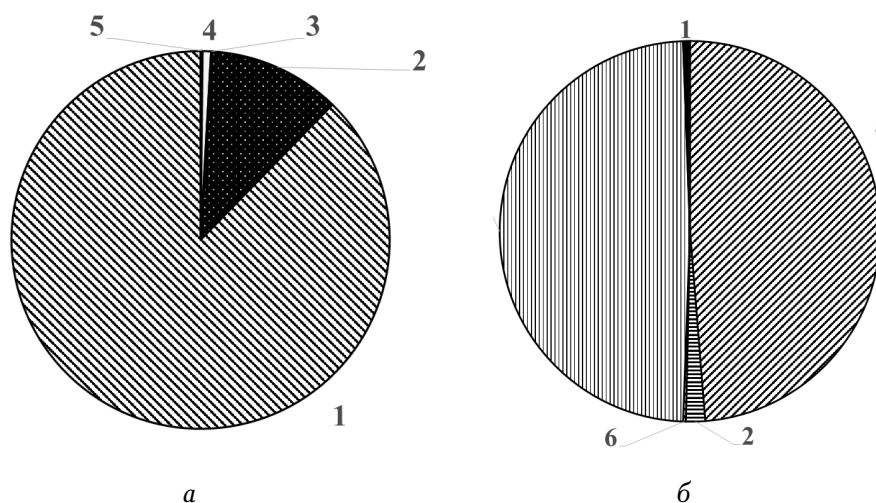


Рис. 3. Доля разных стран в вылове лиманды в Баренцевом море в 1908—1977 (а) и 1978—2010 гг. (б) по базам данных ICES: 1 — Великобритания 2 — Германия, 3 — Нидерланды, 4 — Дания, 5 — Бельгия, 6 — Фарерские о-ва, 7 — Исландия, 8 — СССР/Россия.

судами Германии и Исландии был эпизодическим и не превышал 1 т, фарерскими рыбаками вылавливалось до 60 т лиманды ежегодно. С 1978 по 2010 гг. это государство выловило в Баренцевом море 421 т лиманды.

В настоящее время в отчетности лиманду на промысле иногда выдают за морскую камбалу или камбалу-ерша, что является нарушением п. 14.3 Правил рыболовства.

В 2013 г. официально зарегистрированный вылов лиманды в Баренцевом море находился на стабильно низком уровне (Стестько, 2014). В основном ее вылавливали в Восточном Прибрежном районе при специализированном промысле донных рыб, прежде всего, морской камбалы.

На западе Баренцева моря лиманда концентрируется в прибрежных водах, в том числе в пределах территориального моря РФ, где траловый промысел запрещен (до 37° в.д.). На юго-востоке ее можно выловить лишь на ограниченном участке Восточного Прибрежного района и на Канинской банке. Здесь же ведется интенсивный промысел морской камбалы. Вылов лиманды колеблется от 1–2 до 400 экз/ч траления, в весовом выражении — до 324 кг/ч трале-

ния при промысле морской камбалы на юго-востоке Баренцева моря.

Данные официального вылова лиманды отечественными судами в ИЭЗ РФ Баренцева моря в 1995–2013 гг. представлены на рис. 4.

Средняя доля прилова лиманды в траловых уловах в районах ее скопления в Баренцевом море варьировала в пределах 0,5–3,1% (таблица). Минимальная доля прилова лиманды отмечалась на Кильдинской банке, максимальная — в Восточном Прибрежном районе.

Согласно расчетам, прилов лиманды при промысле донных рыб в отдельные годы мог достигать 1,5 тыс. т. Суммарный расчетный вылов лиманды за период 1990–2013 гг. составляет 15,4 тыс. т, а среднегодовой прилов — 0,6 тыс. т (рис. 5). Наибольшие расчетные приловы лиманды должны были наблюдаться в 1994–1997 и 2007–2013 гг.

В узкой прибрежной полосе, губах и заливах Мурмана лиманда вылавливается рыбаками-любителями. Точные объемы вылова неизвестны, однако можно предположить, что относительно тралового промысла он несуществен.

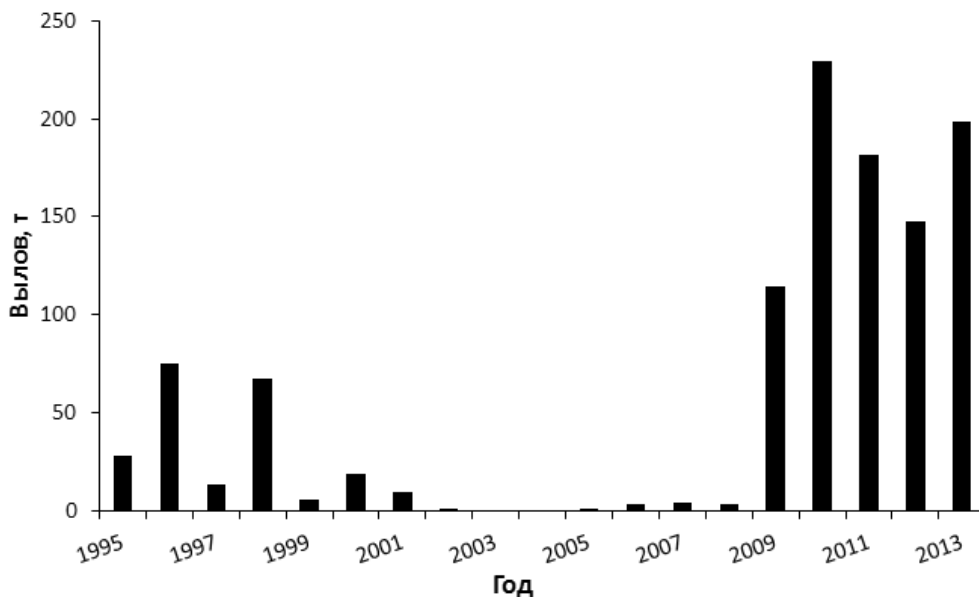


Рис. 4. Вылов лиманды в исключительной экономической зоне РФ в Баренцевом море в 1995–2013 гг. по данным отраслевой системы мониторинга.

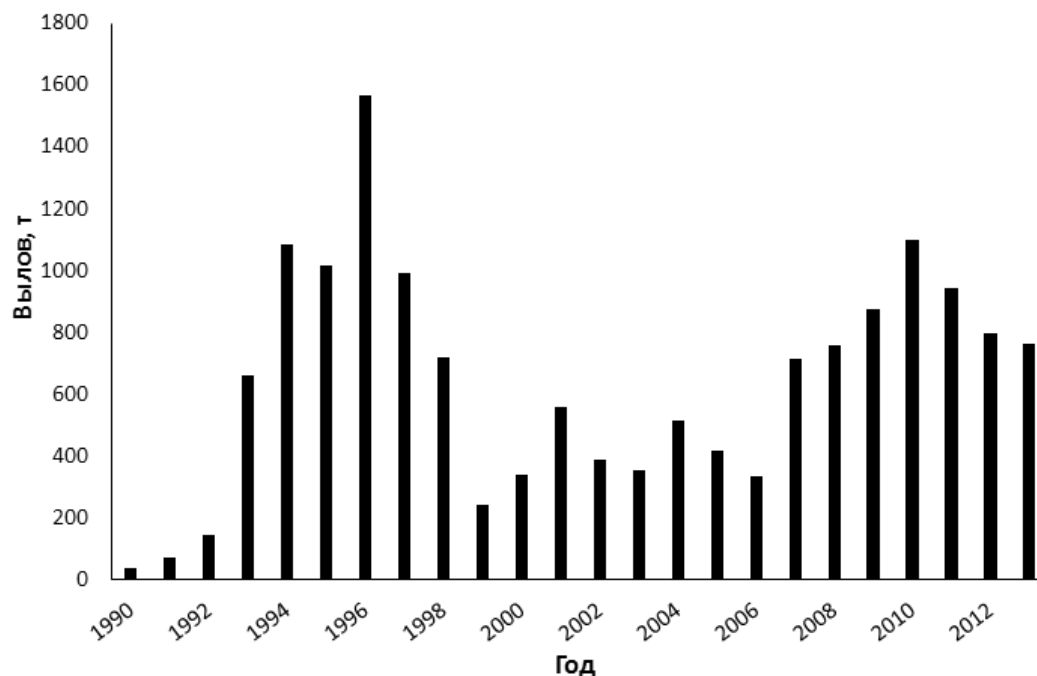


Рис. 5. Расчетные данные по прилову лиманды при промысле донных рыб в 1990–2013 гг. в Баренцевом море.

Таким образом, в Баренцевом море лиманда не является объектом специализированного промысла. Чаще всего она встречается в уловах при промысле морской камбалы в Восточном Прибрежном районе. Ее прилов может достигать 324 кг/ч траления, а расчетный ежегодный вылов этой рыбы в среднем составляет 0,6 тыс. т.

Рассчитанный вылов лиманды превышает возможный допустимый улов этой рыбы, устанавливаемый в 2010–2013 гг. в объеме 400–450 т на основе предосторожного подхода (10%). Тем не менее нет оснований полагать, что траловый промысел оказывает негативное влияние на запас лиманды на юго-востоке Баренцева моря. Возможно, это связано с тем, что пополнение запаса происходит в губах и заливах, а также на востоке Баренцева моря, в территориальных водах Западного Мурмана, не доступных для тралщиков и не представляющих для них коммерческого интереса. Изымаемая часть рыб может пополняться за счет особей, мигрирующих на юго-восток Баренцева моря. Предельно допустимый вылов лиманды с учетом попол-

нения из труднодоступных для исследования районов на настоящий момент возможно определить лишь приблизительно. Принимая во внимание то, что максимальный ежегодный прилов лиманды в 1990–2013 гг. редко превышал 1 тыс. т, а состояние запаса не вызывает опасений, это значение можно считать рекомендуемым пределом возможного вылова этой рыбы на юго-востоке Баренцева моря.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В период с 1908 по 1977 гг. ежегодный вылов лиманды достигал 1088 т, на промысле преобладали суда Великобритании (86%). В 1978–2010 гг. вылов лиманды осуществлялся судами Фарерских островов (49%) и Российской Федерации (49%) и не превышал по 60 т ежегодно.

Согласно информации отраслевой системы мониторинга, в 2009–2013 гг. ежегодный вылов лиманды в Баренцевом море составлял 114–229 т.

Согласно расчетам ежегодный вылов лиманды в Баренцевом море в среднем

составляет 600 т. Максимально возможный вылов этой рыбы с учетом пополнения из узкой прибрежной полосы, губ и заливов Мурмане можно оценить в 1000 т.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Бараненкова А. С. Ершоватка, лиманда — *Limanda limanda* // Промысловые рыбы Баренцева и Белого морей. Л.: Углетехиздат, 1952. С. 224–226.

Есинов В. К. Ершоватка-лиманда (*Limanda limanda* L.) // Промысловые рыбы СССР. М.: Пищепромиздат, 1949. С. 712–713.

Есинов В. К., Слестников Г. С. Камбала *Pleuronectes limanda* L. (s. *Limanda limanda* L.) Баренцева моря // Сборник на-

учно-промысловых работ на Мурмане / Под ред. Миттельмана С. Я. М.; Л.: СНАБТЕХИЗДАТ, 1932. С. 180–189.

Руднев В. Г., Тростянский Н. Н. Распределение, ресурсы и биология лиманды в южной части Баренцева моря // Тр. ВНИРО. 2005. Т. 144. Прибрежные гидробиологические исследования. С. 236–244.

Стесько А. В. Распространение и некоторые биологические характеристики лиманды (*Limanda limanda* L., 1758) Баренцева моря // Тр. КарелНЦ РАН. 2014. № 2. С. 108–118.

Шевелев М. С., Соколов К. М. О фактическом вылове донных рыб, добываемых в качестве прилова на траловом промысле в Баренцевом море // Рыб. хоз-во. 1997. № 3. С. 38–40.

BRIEF REPORT ON HISTORY AND CURRENT FISHERY OF COMMON DAB *LIMANDA LIMANDA* IN BARENTS SEA

© 2015 y. A. V. Stesko

Knipovich Polar Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography, Murmansk, 183038

A history and current state of common dab fishery in different states since the beginning of the XXth century are presented in the paper. Real catch of common dab in the Barents Sea was calculated by the data on by-catch in bottom fishery in 1990–2013.

Keywords: demersal fish, common dab, history of fishery, catch, Barents Sea.