

ДРИФТЕРНЫЙ ПРОМЫСЕЛ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ В ОХОТСКОМ МОРЕ

В.В. Волобуев, С.В. Путивкин, В.Б. Тюрнин – Магаданское отделение ТИНРО-центра

Экспериментальный лов в западной части залива Шелихова (Марковцев, 1990) показал хорошую результативность дрейферного лосося в прибрежье и позволил дать оценку сроков и интенсивности миграции лососей, оперативного регулирования берегового промысла и сбора биологической информации.

Судовой промысел лососей в Притауйском районе (район № 5) начал проводиться в 1992 г. 4 японскими судами по коммерческой квоте, в 1993–1994 гг. в промысле участвовали 28 судов. Квота вылова на судно составляла 80–100 т. Сроки промысла – середина июня–июль. Основными видами в уловах были кета и горбуша (табл. 1).

Таблица 1

Сроки лова	Доля видов рыб в уловах, %			
	Кета	Горбуша	Нерка	Чавыча
18.06–10.07.92	62,2	36,4	1,2	0,2
21.06–23.07.93	44,0	53,7	1,9	0,4
16.06–13.07.94	78,0	20,0	1,8	0,2

* Выполнение научной программы контрольного лова обеспечивали 3 судна. Путем постановки сетных порядков по принятой схеме получены сведения о сроках подходов, относительной численности и распределении лососей по акватории промысла. В 1993 г. наибольшие уловы отмечены в юго-восточной части района, в северо-восточной и западной – наблюдалось уменьшение уловов. Относительная численность горбуши в уловах снижалась от 70 % в восточной (153–154⁰ в.д.) до 34 % в западной части района (148⁰ в.д.). Высокая концентрация горбуши в восточной части района объясняется пролеганием здесь ее основных миграционных путей и самым мощным за весь период наблюдений (более 40 млн рыб) подходом в реки залива Шелихова.

В 1994 г. в уловах преобладала кета, причем наибольшая численность ее отмечалась в юго-восточной части района. В западном направлении уловы кеты снижались, горбуши – увеличивались. Средние показатели длины и массы лососей (район № 5) приведены в таблице 2.

Небольшие размеры и масса тела кеты свидетельствуют о том, что уловы состояли из особей раннего хода (летней формы). Кроме того, на эти показатели у кеты и чавычи повлияло еще и то, что до 29–38 % кеты и

Таблица 2

Год	Длина/масса, кг/см			
	Кета	Горбуша	Нерка	Чавыча
1992	2,54	1,42	2,27	4,27
1993	2,81/58,1	1,61/49,6	2,71/59,0	4,23/65,8
1994	2,85/57,7	1,42/45,6	2,62/57,9	5,15/67,3

до 32 % чавычи в уловах были неполовозрелыми.

В 1993–1994 гг. в уловах кеты доминировали особи в возрасте 3+ – 4+ лет. В 1993 г. преобладали пятилетки (4+) – 62,5 %, доля четырехлетков (3+) составила 33,8 %. В 1994 г. 60,4 % рыб были в возрасте 3+, 34,5 % – 4+.

Нерка представлена особями 6 возрастных групп: 3₁+, 4₁+, 4₂+, 5₁+, 5₂+, 6₂+. Многочисленными (до 76,0–91,7 %) были рыбы возрастной группы 4₁+. Очевидно, это нерка северо-западных популяций Камчатки, где преобладают особи, проводящие в море 3 года (Бирман, 1967; Симонова, 1978; Коновалов, 1980).

Чавыча была не крупная, в уловах встречались рыбы 5 возрастных групп: 2₁+, 3₁+, 3₂+, 4₁+, 5₁+. Наиболее многочисленными были особи в возрасте 3₁+ (66,6 %) и 4₁+ (20,0 %).

Температура поверхностного слоя моря за время промысла увеличивалась с 2,4–2,8 до 9,2–9,8 °С. Уловы лососей начинали возрастать после прогрева поверхности моря свыше 4 °С. Максимальные суточные уловы достигали 20–22 т на 500 танов сетных полотен. В начале лова средние уловы на тан составляли 4–6 рыб, к середине – 8–25, в конце – 9–19 рыб. В прилове единично встречались сельдь, минтай, ерш.

Прибрежный судовой промысел лососей целесообразно вести в районах, где наблюдаются значительные подходы горбуши, а также слабо развитая добывающая и перерабатывающая база, не осваивающая рекомендуемые объемы вылова. В северо-восточной части материкового побережья Охотского моря такой район – залив Шелихова. В годы пиковых подходов горбуши вылов ее береговыми предприятиями составляет всего 16–20 %, что ниже необходимого уровня в 3–4 раза. Из-за этого происходит переполнение нерестилищ, что крайне негативно влияет на выживаемость дочерних поколений горбуши (Голованов, 1984).