

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»  
(ФГБНУ «ВНИРО»)

**СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**ПО ПЛОДОВИТОСТИ ПРОМЫСЛОВЫХ РЫБ**

Составитель: А.А. ЯРЖОМБЕК

МОСКВА — ИЗДАТЕЛЬСТВО ВНИРО — 2019 Г.

УДК 597-116(03)

**Составитель** доктор биологических наук *А.А. Яржомбек*

**Рецензент** доктор биологических наук *А.М. Орлов*

**С74** **Справочные материалы по плодовитости промысловых рыб /**  
Составитель *А.А. Яржомбек*. — М.: Изд-во ВНИРО. 2019. — 84 с.

В книге приведены сведения об абсолютной и относительной плодовитости полутора сотен видов морских пресноводных и проходных промысловых рыб.

Предназначена для широкого круга работников рыбной промышленности.

ISBN 978-5-85382-478-2

© Издательство ВНИРО, 2019

Плодовитость рыб — важный биологический показатель. Обычно под **плодовитостью** подразумевается **количество икринок**, получаемых после вскрытия половозрелой рыбы. Это называется **абсолютной плодовитостью (Q, икр.) особи**. Абсолютная плодовитость пропорциональна массе рыбы — чем рыба-производитель крупнее, тем больше число икринок в расчете на текущий год. Абсолютная плодовитость, как правило, находится в прямой зависимости от массы тела. Рыбы одного возраста, одинакового размера и массы отличаются друг от друга по величине плодовитости, как правило, не менее чем вдвое.

Более постоянной величиной является **относительная плодовитость — количество икринок, приходящихся на единицу массы тела (Q/M)**, например на 1 г, (**Q/г, икр/г**). Показатели относительной плодовитости рыб одного вида также могут отличаться друг от друга в полтора–два раза, но иногда и больше. Не всегда плодовитость относят к «сырой массе» рыбы, а иногда и к «порке» — массе без внутренностей или к массе рыбы без икры. Такие показатели, естественно, заметно больше. В аквакультуре используется такой показатель как **рабочая плодовитость — количество икринок, которое можно получить от зрелой рыбы** для рыбоводного процесса. Эта величина несколько меньше и по показателям абсолютной, и по показателям относительной плодовитости.

Кроме собственного биологического интереса, характеристики вида, популяции, особи и их биологического состояния, показатели плодовитости используются при различных прогностических расчетах, при оценке численности нерестового стада рыб, мечущих икру в пелагиали. Учесть численность икринок в нерестовом районе проще чем оценить численность нерестующих рыб. После этого численность выметанных икринок соотносится со средней плодовитостью самок.

Относительная плодовитость у костистых рыб колеблется в пределах от величин порядка 1 икринка на 1 г массы тела до тысячи икринок на 1 грамм. Она более низкая у рыб с крупной икрой, заботящихся о ее сохранности. Это, прежде всего, лососи. Относительная плодовитость осетровых в несколько раз больше — от нескольких

икринок до нескольких десятков на 1 г массы тела. Относительная плодовитость также имеет малую величину у рыб с гнездовым икрометанием и охраной кладки икры во время ее инкубации, например, у тилапии, колюшки, бычков, зубаток, терпугов, живородящих. Огромная абсолютная плодовитость наблюдается у крупных рыб, хотя относительная плодовитость может быть не очень велика. Показатели плодовитости особенно велики у рыб с пелагическим нерестом.

В табл. 1 сведены показатели абсолютной и относительной плодовитости полутора сотен промысловых видов. Более подробные сведения приводятся в последующих материалах.

Таблица 1. Средние показатели плодовитости рыб

Виды	Плодовитость	
	Q, икр.	Q/г, икр/г
<i>ОСЕТРОВЫЕ</i>		
Стерлядь	4400–115200	19,4–81,7 (34,9)
Белуга Волги	224300–2853400	5,2–8 (5,93)
Белуга Урала 2006–2009 гг.	100000–3000000	(5,9)
Калуга	60000–440000	(10)
Севрюга	72000–258000	9,3–18,7 (10)
Осетр сибирский	174000–349452	7–14,3 (12,5)
Шип	20000–290000	10–14 (12)
<i>ЛОСОСЕВЫЕ</i>		
Горбуша	1043–1700	0,997–1,17 (1,07)
Кета	1663–3509	0,591–0,802 (0,702)
Нерка (р. Озёрная, Камчатка)	1558–4945	1,08–3,800 (1,42)
Кижуч	3100–6102	1,18–1,52 (1,35)
Сима	1572–1742	0,978–1,534 (0,907)
Чавыча	4000–14000	0,666–0,800 (0,733)
Сёмга	14900–23749	2–2,4 (2,2)
Таймень сахалинский	3410–4737	0,758–0,955 (0,856)
Мальма озёрная (о. Итуруп)	171–885	1,08–1,48 (1,29)

Продолжение табл. 1

Виды	Плодовитость	
	Q, икр.	Q/г, икр/г
Мальма речная (о. Итуруп)	145–222	3,7–7,22 (5,5)
Мальма Крашенинникова	29–69	2,9–3,6 (3,3)
Форель радужная	945–2798	1,823–3,577 (2,9)
Лосось стальноголовый	625–4978	1–5,4 (2,8)
Форель ручьевая	707–3017	1,839–2,993 (2,32)
Нельма	101200–226900	22,4–33,9 (29,7)
Белорыбица (рабочая плодовитость)	120000	(15)
Хариус	10421–20207	9,3–22,8 (16,7)
Ряпушка сегозёрская	902–2455	54,7–148,8 (106)
Корюшка Куршского залива	2500	960–1310 (1000)
Снеток Куршского залива	685–4100	202–303 (250)
Корюшка зубастая азиатская	57000–75000	(969±0,12)
Сиг Куршского залива	11000–104200	30–44 (34)
Сиг пыжьян	5100–61400	51–57 (54)
Омуль байкальский	8288–42047	23,5–44,7 (32,6)
Мойва берингоморская	5256–33083	607–916 (690)
Мойва юго-западного Сахалина	9900–50700	383–1968 (988)
<i>СЕЛЬДЕВЫЕ</i>		
Сельдь мурманская	870–4896	01,7–270 (154)
Сельдь тихоокеанская	10000–134000	184–200 (190)
Сельдь беломорская	2300–40300	153–375 (255)
Салака (весенний нерест)	9500–22400	352–533 (467)
Салака (осенний нерест)	21100–71600	607–896 (762)
Большеглазый пузанок	113289	(798)
Каспийский пузанок	14813	(768)
Волжская черноспинка	217661	(263)
Сардина дальневосточная, иваси	23000–343000	(890)
Шпрот черноморский	16417–24997	1304–3759 (2789)
Шпрот балтийский	11286–34290	1642–1727 (1674)
Хамса черноморская	9000–29700	13700–29600 (2675)
Анчоус японский	8500–65200	853–4139 (2333)
Анчоус калифорнийский	11024–26003	385–1857 (836)
Тюлька азовская	685–4100	302–838 (500)

Продолжение табл. 1

Виды	Плодовитость	
	Q, икр.	Q/г, икр/г
<b>КЕФАЛЕВЫЕ</b>		
Сингиль	150000–987000	(400)
Лобан	2100000–7200000	(300)
Пиленгас	870000–3090000	1041–1827 (1383)
<b>ОКУНЁВЫЕ, СКОРПЕНОВЫЕ</b>		
Окунь речной	18210–77160	163–233 (190)
Ёрш	7790–35612	185–376 (244)
Судак волжский	116000–1513000	155–229 (171)
Тиляпия	296–366	6,6–8,3 (7,3)
Окунь морской	9000–65000	45–93 (64)
Окунь морской розовошипый	18300–165200	168–510 (335)
Окунь морской зеленополосатый	34900–226900	139–473 (327)
Окунь морской тихоокеанский	17000–332200	128–164 (151)
Окунь морской <i>Sebastodes proriger</i>	35100–373200	143–605 (373)
Окунь морской <i>Sebastodes diploproa</i>	106800–550600	198–592 (476)
Окунь морской темнопятнистый	136700–442700	177–549 (317)
Окунь морской <i>Sebastodes entomelas</i>	148300–1282800	316–528 (426)
Окунь морской темнохвостый	878700–1424500	542–759 (643)
Морской окунь-флаг	262400–1880700	342–705 (448)
Окунь морской серебристо-серый	99700–2224800	58–924 (398)
Окунь морской бокаццо	345400–29900100	237–363 (288)
Морской ёрш грязный	9600–65000	56–84 (70)
Окунь клювач	10800–109000	40–86 (62)
Султанка черноморская	10725–61416	1747–2866 (2446)
Ставрида Кельтского моря	63600–832800	363–794 (452)
Ставрида перуанская	12500–271000	74–448 (284)
Ставрида японская	48450–518900	193–966 (477)
Корифена большая	700000–730000	279–280 (279)
Корифена малая	66000–180000	514–589 (542)
Бельдюга	41–127	0,7–1,2 (0,85)
Заурида	191000–473000	610–1270 (771)

Продолжение табл. 1

Виды	Плодовитость	
	Q, икр.	Q/г, икр/г
Заурида ящероголовая	92900–189900	400–620 (470)
Пелагида	541000–6256000	386–1251 (592)
Тунец большеглазый	1515000–9169000	77–147 (121)
Скумбрия	343614–1964439	1114–1389 (1251)
Терпуг одноперый южный	12530–29600	21–51 (38)
Угольная рыба	100000–1000000	200–250 (220)
Подкаменщик сахалинский	745–3150	(268)
Подкаменщик японский	400–1700	(138)
Бычок Книповича	274	(2000)
Бычок кругляк	600–3000	44–73 (60)
Бычок леопардовый	506–1787	2289–6545 (3783)
Колюшка трёхиглая беломорская	177–923	35,3–167,6 (98,7)
<i><b>ЗУБАТКИ</b></i>		
Зубатка полосатая	2037–12295	1,78–3,88 (2,56)
Зубатка пятнистая	4200–34720	1,77–2,53 (2,08)
Зубатка синяя	18550–42500	1,0–2,9 (1,59)
<i><b>МАКРЕЛЕЩУКОВЫЕ</b></i>		
Макрелешука	2780–8400	44,8–112,9 (71,2)
Сайра	9100–22300	111–159 (148)
<i><b>АНТАРКТИЧЕСКИЕ РЫБЫ</b></i>		
Угретреска	85810–428140	330–528 (398)
Нототения мраморная	До 120000	(до 75)
Нототения зелёная	До 120000	(до 75)
Сквама	До 180000	(до 72)
Нототения Ларсена	До 22000	(до 183)
Нототения-звездочёт	До 7000	(до 10)
Трематомус	До 23000	(до 35)
Белокорая щука	2600–10300	16,6–53 (27,3)
Китовая белокровка	1800–3500	2,8–4,2 (3,6)
<i><b>КАМБАЛОВЫЕ</b></i>		
Палтус чёрный дальневосточный	29000–121000	13,3–15,6 (14,6)
Палтус чёрный атлантический	6800–70500	11,2–13,8 (12,5)

Продолжение табл. 1

Виды	Плодовитость	
	Q, икр.	Q/г, икр/г
Палтус белокорый дальневосточный	60000–400000	12–80 (46)
Палтус белокорый атлантический	500000–7000000	22
Палтус стрелозубый азиатский	146000–997000	92–195 (158)
Палтус стрелозубый американский	63000–1533000	167–286 (234)
Камбала морская	24000–300000	40–134 (90)
Камбала палтусовидная южная	64000–154000	201–561 (309)
Камбала палтусовидная северная	55600–160000	222–276 (253)
Камбала остроголовая	289161–896000	701–1138 (937)
Камбала японская	334128–985706	847–1336 (1110)
Камбала острорылая	161832–722700	1401–2061 (1706)
Камбала жёлтополосая	452276–1550848	1450–1961 (1688)
Калкан черноморский	3 млн – 13 млн	750–2600 (1675)
Камбала английская	150000–2100000	514–1992 (1490)
Камбала сахалинская	31000–1047000	1566–2693 (2200)
Камбала колючая	96000–2311000	615–3354 (1504)
Камбала желтопёрая	144000–3094000	1575–2912 (2256)
Камбала хоботная	78700–831200	2810–6268 (4637)
Малорот Стеллера	52000–448000	177–410 (302)
Камбала тёмная	90239–130052	551–996 (760)
Камбала полосатая	112624–226738	862–880 (871)
Камбала полярная	36876–230698	616–1407 (997)
Камбала звёздчатая	71100–1585400	122–1300 (741)
Камбала двухлинейная	188000–671000	392–567 (491)
Камбала Джордана	165000–1454000	233–560 (387)
Камбала жёлтобрюхая	56300–312600	154–225 (192)
Малорот тихоокеанский	9000–95000	21–43 (37)
<i>ТРЕСКОВЫЕ</i>		
Треска атлантическая	195000–1147000	214–280 (243)
Треска тихоокеанская	1349–11410000	357–763 (545)
Минтай восточноохотоморский	100000–150000	364–667 (520)

Продолжение табл. 1

Виды	Плодовитость	
	Q, икр.	Q/г, икр/г
Минтай берингоморский	52000–1503600	186–1019 (562)
Пикша североморская	31000–438000	250–530 (395)
Сайда	1218000–10308000	719–1000 (874)
Сайка	9000–18000	(338)
Навага	6000–63000	(140)
Путассу	51400–315000	710–1188 (1054)
Мерлуза перуанская	160000–1040000	248–720 (421)
Налим	12000–16000	(140)
Макрурус северный	20000–68000	(226)
Долгохвост малоглазый	38000–153000	31–38 (34)
<i>Coriphenoides holotrachys</i>	2541–5951	21–24 (23)
<b>КАРПОВЫЕ</b>		
Плотва	5850–62600	105–177 (151)
Вобла каспийская	890–59700	155–284 (237)
Сазан волжский	105700–1066000	127–408 (224)
Толстолобик белый	209000–3725000	85,4–243,8 (202)
Толстолобик пёстрый	316300–1860800	(117)
Амур белый	210500–1230700	(130)
Синец камский	4200–63000	43–82 (61)
Лещ волжский	57000–419900	122–304 (224)
Густера	4500–341000	140–412 (318)
Синец	4200–63000	43–81 (60)
Лещ белый амурский	89000–235000	100–255 (188)
Чехонь Куйбышевского водохр-ща	4300–23900	52,5–88,5 (75)
Краснопёрка	37200–469200	193–681 (442)
Карась серебряный	37000–60000	46–67 (55)
Линь Киевского водохр-ща	19900–1071900	76–497 (227)
Рыбец каспийский	1200–38800	12–163 (87)
Храмуля куринская	4521–61375	15–20,7 (17,1)
Храмуля севанская	12517–33361	14,8–26,3 (18,5)
<i>СОМ волжский</i>	11137–420216	9–32 (22)
<b>ЩУКА</b>	23400–41500	78–234 (131)
<b>УГОРЬ</b>	10000000	(5000)

## ТРЕСКОВЫЕ

### МИНТАЙ (*Teragra halcogramma*)

Таблица 2. Плодовитость минтая на востоке Охотского моря  
[Антонов, 2011]

М, г	Q, икр. на рыбу	Q/г, икр/г
150	100000	667
550	200000	364
760	400000	533
950	500000	526
1150	650000	565
1350	800000	593
1550	900000	580
1750	1000000	571
2150	900000	418
2350	950000	404
2750	1000000	515
2950	1500000	508
150–2950	100–1500 (751 тыс.)	364–667 (520)

Таблица 3. Плодовитость минтая на западе Берингова моря  
[Балькин, 1986]

L, см	М, г	Q, икр. на рыбу	Q/г, икр/г
35	279	52000	(186)
38	357	84000–129200	235–840 (538)
42	482	62500–395000	130–820 (465)
46	633	66000–612500	104–968 (536)
50	813	153200–793200	188–976 (582)
54	1024	171400–1044100	167–1019 (582)
58	1258	343000–1095800	273–971 (622)

Продолжение табл. 3

L, см	M, г	Q, икр. на рыбу	Q/г, икр/г
62	1549	552700–1189000	357–768 (563)
66	1869	421000–1369300	225–733 (479)
71	2326	1411400–1503600	607–846 (727)
Средняя		52–1503,6 (777,8) т	104–1019 (562)

Плодовитость минтая северо-востока Японского моря [Зверькова, 1977]:

$$Q = 0,00016 L^{3,72} \text{ тыс. икр. (L = 35–55 см);}$$

$$Q = 0,44M - 30 \text{ тыс. икр. (M = 300–900 г).}$$

#### ТРЕСКА ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ (*Gadus morhua macrocephalus*)

Таблица 4. Абсолютная плодовитость (Q, икр.) дальневосточной трески районов [Богданов, 2006]

L, см	Западный Сахалин		Камчатка, 1978		Курилы, 1987–1988	
	1953–1955	1983–1988	Западная	Восточная	Южные	Северные
50–60	1349000	2350000	1200000	1300000	1714000	–
61–65	1558000	2330000	1400000	1700000	1911000	1600000
66–70	1996000	2760000	1700000	2100000	2843000	2111000
71–75	2150000	3750000	2000000	2700000	3100000	2611000
76–80	3213000	4280000	230000	3300000	4218000	2722000
81–85	4095000	5880000	2700000	4100000	4403000	3837000
86–90	5242000	7180000	–	4900000	7083000	4140000
91–95	6759000	7780000	–	5900000	6929000	–
96–100	7249000	8730000	–	7000000	9304000	–
101–105	8942000	8770000	–	8200000	11410000	–
106–110	–	9735000	–	–	8720000	–

Таблица 5. Относительная плодовитость (Q/г) дальневосточной трески Камчатки и Сахалина [Богданов, 2006]

Показатели	Относительная плодовитость, икр/г				
	60–70	70–80	80–90	90–100	100–110
L, см					
Западная Камчатка	411	410	357	508	421
Западный Сахалин	662	725	700	763	–
Средние значения	537	563	528	630	412 ( <b>545</b> )

**ТРЕСКА АТЛАНТИЧЕСКАЯ (*Gadus morhua*)**

Таблица 6. Плодовитость лабродорской трески [Постолакий, 1967]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
47	1000	(262000)	262
49	1000	(263000)	263
52	1900	(484000)	255
52,4	1572	195000–551000	216
57,6	1730	230000–486000	225
60,6	2233	336000–877000	238
64,5	2250	347000–839000	268
67,2	2741	509000–736000	225
69,7	3033	546000–837000	214
73,7	3650	555000–1020000	224
76	3600	867000–1147000	280
Средние	2146	195000–1147000	<b>243</b>

**Пикша (*Melanogrammus eglepinus*)**

**Таблица 7. Средние показатели плодовитости североморской пикши  
[Шевченко, Шатуновский, 1977]**

Возраст, лет	Годы	L, см	M г	Q, икр.	Q/г, икр/г
2	1970–1972	30,3	162	51000	310
2	1932	24,5	124	31000	250
3	1970–1972	34,5	270	96000	350
3	1932	29,5	227	100000	400
4	1970–1972	41,5	521	197000	380
4	1932	33,5	339	159000	470
5	1970–1972	47,7	884	340000	380
5	1932	37,6	460	224000	490
6	1970–1972	51,1	1127	438000	390
6	1932	40,0	526	278000	530
Средние	1932–1972				<b>395</b>
Средние	1932				428

**САЙДА (*Pollachius virens*)**

**Таблица 8. Плодовитость североморской сайды  
[Сторожук, Голованов, 1977]**

L, см	M, г	Q, тыс. икр.	Q/г, икр/г
55	1497	1278	854
65	2472	1218–2339 (1778)	719
75	3797	2685–3542 (3063)	807
85	5527	4616–6241 (5428)	982
95	7616	7541–7704 (7623)	1000
105	10418	(9382)	900
110 и больше	11979	(10308)	861
Средние			<b>875</b>

**САЙКА** (*Boreogadus saida*)

Плодовитость Q — 9000–18000 икр. при возрасте 4–6 лет, L — 19,5–22 см; Q/г — **338** икр/г [Никольский, 1954].

**МОЛЬВА** (*Molva molva*)

Плодовитость мольвы при L до 175 см и массе до 25000 г, Q — до 60000000 икр., Q/г до **1200** икр/г [Никольский, 1954].

**НАВАГА** (*Eleginus navaga*)

Плодовитость Q = 6000–63000, Q/г = **140** икр/г, L<sub>max</sub> = 32, M<sub>max</sub> = 250 г [Никольский, 1954].

**ПУТАССУ** (*Micromesistius poutassou*)

Таблица 9. Плодовитость путассу северной Атлантики [Зиданов, 1984]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
23	65; 98	51400; 111700	730; 1140
24	67	75100	1121
25	86	86800	1009
26	98; 100	108800; 111700	1108
27	107; 125	115500; 196400	1117
28	124–150	131500–196400	1080; 1062
29	143; 145	179700–191500	1289
30	153–175	168600–203100	1133
31	195; 222	164400; 244100	843; 1099
32	195	231600	1188
36	275; 301	230800; 315000	839; 1026
37	285	277600	974
Средняя			<b>1054</b>

**МЕРЛУЗА ПЕРУАНСКАЯ** (*Merluccius gayi peruanus*)

Таблица 10. Плодовитость перуанской мерлузы  
[Андрианов, Лисовенко, 1983]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
34	390	160000	410
50	1250	310000	248
62	2380	900000	720
70	3400	1040000	306
Средняя			<b>421</b>

**НАЛИМ** (*Lota lota*)

Плодовитость Q = 33000–5000000 при L = 25,6–44,8 см; M = 300 г;  
Q/г = **50** икр/г [Никольский, 1954].

**МАКРУРУСЫ**

Плодовитость Q = 12000–16000 икр., Q/г = **140** икр/г [Никольский, 1954].

**МАКРУРУС** *Coriphenoides holotrachys*

При массе тела 110–280 г плодовитость  $39,5 M^{0,89}$  (от 2591 до 5951 икринок на рыбу), относительная плодовитость от 21–24 (**22,5**) икр/г [Лисовенко, 1980].

**МАКРУРУС ТУПОРЫЛЫЙ** (*Coriphenoides rupestris*)

При массе тела 480 г Q = 8700, при массе 1900 г — 56200 икринок. Относительная плодовитость 7–37,5 (**23,1±1,4**) икринок на 1 г массы тела [Алексеев, Алексеева, Захаров, 1991]

**МАКРУРУС СЕВЕРНЫЙ** (*Macrurus berglax*)

При массе тела 800–2000 г плодовитость до 25000 икр.  $Q/\Gamma = 25\text{--}50$  икр/г;  $Q = 39,5 M^{0,89}$ ;  $M$  от 110 г до 280 г (195);  $Q$  от 20000 до 68000 (44000),  $Q/\Gamma = 226$  [Новиков, 1974].

**МАЛОГЛАЗЫЙ ДОЛГОХВОСТ** (*Halinura pectoralis*)

Плодовитость 38000–153000 икринок на особь. При массе тела 1000–5000 г относительная плодовитость 31–38 (**34,5**) икринок на 1 г массы тела [Новиков, 1974].

**ПЕПЕЛЬНЫЙ ДОЛГОХВОСТ** (*Coryphenoides cinereus*)

При массе тела 800–2000 г плодовитость 3400–17700 икр., относительная плодовитость 4–9 (**6,5**) икринок на 1 г массы тела [Новиков, 1974].

**КАМБАЛООБРАЗНЫЕ**

**ПАЛТУС ЧЕРНЫЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ** (*Reinhardius hippoglossoides matsuurae*)

Таблица 11. Плодовитость черного палтуса [Дьяков, 2017]

L, см	62,2	67,5	72,5	77,5	82,5	87,5	92,5	97,5	Средняя
M, г	2148	3075	3353	4096	4941	5895	6965	8156	
Q, икр.	29000	41000	51000	60000	77000	86000	106000	121000	
Q/г, икр/г	13,5	13,3	15,2	14,6	15,6	14,6	15,2	15,1	<b>14,6</b>

**ПАЛТУС ГРЕНЛАНДСКИЙ** (*Reinhardius hippoglossoides*)

Плодовитость 5000–70000 икринок; 11,2–13,8 (12,5) икр/г [Gundarsen et al., 1992].

**ПАЛТУС БЕЛОКОРЫЙ АНТЛАНТИЧЕСКИЙ** (*Hippoglossus hippoglossus*)  
 Плодовитость 500000–7000000 икр., 22 икр/г [Bowering, 1986].

**ПАЛТУС БЕЛОКОРЫЙ ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ** (*Hippoglossus stenolepis*)  
 Абсолютная плодовитость белокорого палтуса колеблется в пределах 60000–4000000 икринок на особь. Относительная плодовитость, по-видимому, колеблется в пределах 12–80 (44) икринок на 1 г массы тела [Дьяков, 2017].

**ПАЛТУС СТРЕЛОЗУБЫЙ АЗИАТСКИЙ** (*Atherestes evermanni*)

Таблица 12. Плодовитость азиатского стрелозубого палтуса [Дьяков, 2017]

L, см	52,5	57,5	62,5	67,5	72,5	77,5	Средняя
M, г	1592	2091	2686	3383	4192	5120	
Q, икр.	146000	266000	485000	565000	788000	997000	
Q/г, икр/г	92	127	181	167	188	195	<b>158</b>

**ПАЛТУС СТРЕЛОЗУБЫЙ АМЕРИКАНСКИЙ** (*Atherestes stomius*)

Таблица 13. Плодовитость америкаского стрелозубого палтуса [Дьяков, 2017]

L, см	32,5	37,5	42,5	47,5	52,5	62,5	67,5	77,5	Средняя
M, г	378	580	844	1179	1592	2686	3383	5120	
Q, икр.	63000	106000	168000	253000	366000	695000	922000	1533000	
Q/г	167	183	199	215	230	259	272	299	<b>234</b>

**КАМБАЛА МОРСКАЯ (*Pleuronectes platessa*)**

Таблица 14. Плодовитость морской камбалы Баренцева моря  
[Ковцова, 1988]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
600	24000	40
900	68000–117000	76–130
1500	201000	134
2000	138000	69
3000	281000	91
3400	300000	88
Средняя		<b>90</b>

**САХАЛИНСКАЯ КАМБАЛА (*Limanda sakhalinensis*)**

Таблица 15. Плодовитость сахалинской камбалы [Дьяков, 2017]

L, см	13	17	21	25	29	33	35	Средняя
М, г	19,8	44,2	83,3	140,6	220	323	286	<b>2200</b>
Q, икр.	31000	80000	172000	321000	547000	870000	1047000	
Q/г, икр/г	1566	1810	2065	2283	2486	2693	2712	

**КОЛЮЧАЯ КАМБАЛА (*Acantopsetta nadeshni*)**

Таблица 16. Плодовитость колючей камбалы [Дьяков, 2017]

L, см	25	29	33	37	41	Средняя
М, г	156	244	359	507	689	<b>1504</b>
Q, икр.	96000	210000	419000	972000	2311000	
Q/г, икр/г	615	860	1167	1917	3354	

**КАМБАЛА ДЖОРДАНА (*Eopsetta jordani*)**

Таблица 17. Плодовитость камбалы Джордана [Дьяков, 2017]

L, см	37	41	45	49	53	Средняя
M, г	709	965	1276	1647	2084	387
Q, икр.	165000	277000	442000	679000	1008000	
Q/г, икр/г	233	287	346	412	483	

**ЮЖНАЯ ПАЛТУСОВИДНАЯ КАМБАЛА (*Hippoglossoides dubius*)**

Таблица 18. Плодовитость южной палтусовидной камбалы [Фадеев, 1970]

L, см	22,5	27,5	32,5	37,5	42,5	Средняя
M, г	114	208	343	527	768	309
Q, икр.	64000	70000	77000	115000	154000	
Q/г, икр/г	561	340	224	218	201	

**СЕВЕРНАЯ ПАЛТУСОВИДНАЯ КАМБАЛА (*Lepidopsetta polyxestra*)**

Таблица 19. Плодовитость северной палтусовидной камбалы юго-востока Берингова моря [Фадеев, 1965]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
30–32	250	55600	222
32–34	302	75900	251
34–36	360	92000	256
36–38	425	100000	235
38–40	498	137000	275
40–42	579	160000	276
Средняя			<b>252,5</b>

**ОСТРОГОЛОВАЯ КАМБАЛА (*Cleistenes herzensteini*)**

Таблица 20. Плодовитость остроголовой камбалы [Моисеев, 1953]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
30–35	412	289161	701
35–40	633	714027	1138
40–45	921	896000	973
Средняя			<b>937</b>

**ХОБОТНАЯ КАМБАЛА (*Myxopsetta proscidea*)**

Таблица 21. Плодовитость хоботной камбалы [Дьяков, 2017]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
14–16	28	78700	2810
16–18	41	194400	4741
18–20	58	304700	5252
20–22	78	343900	4409
22–24	102	443000	4343
24–26	131	821200	6268
Средняя			<b>4637</b>

**ЖЕЛТОПЁРАЯ КАМБАЛА (*Limanda aspera*)**

Таблица 22. Абсолютная и относительная (в скобках) плодовитость желтопёрой камбалы [Фадеев, 1957]

L, см; M, г	20–25; 148	25–30; 270	30–35; 446	35–40; 586	40–45; 998
Зал. Терпения	321,2*(2170)	587,4*(2175)	1002*(2247)	1648*(2402)	2436*(2441)
Зал. Петра Велик.	–	–	879,3*(1907)	1228*(1797)	–

Продолжение табл. 22

L, см; М, г	20–25; 148	25–30; 270	30–35; 446	35–40; 586	40–45; 998
Ильинское мелковод.			7705*(1728)	1035*(1508)	1468*(1471)
Средние значения	2170	2175	1961	1902	1956

Примечание. \* Тысячи.

### ДЛИННОРЫЛАЯ КАМБАЛА (*Limanda (Myzopsetta) punctatissima*)

Таблица 23. Абсолютная и относительная (в скобках) плодовитость длиннорылой камбалы [Фадеев, 1957]

L, см; М, г	20–25; 159	25–30; 291	30–35; 481
Ильинское мелковод.	364395 (2292)	722700 (2484)	673813 (1401)
Зал. Петра Великого	161832(1018)	476380(1637)	–
Средние значения	1655	2061	1401
Средние	<b>1706</b>		

### ЖЁЛТОПОЛОСАЯ КАМБАЛА (*Pseudopleuronectes hercensteini*)

Таблица 24. Абсолютная и относительная (в скобках) плодовитость жёлтополосой камбалы [Моисеев, 1953; Фадеев, 1957]

L, см; М, г	25–30; 312	30–35; 515	35–40; 791
Зал. Петра Великого	461577(1479)	865481 (1681)	–
Ильинское мелковод.	452276(1450)	820352 (1593)	1550848 (1961)
Средние значения	1465	1637	1961 ( <b>1688</b> )

**ЯПОНСКАЯ КАМБАЛА (*Limanda yokohamae*)**

Таблица 25. Плодовитость японской камбалы [Моисеев, 1953]

L, см	25–30	30–35	35–40 (Средняя)
M, г	291	481	738
Q, икр.	334128	407320	985706
Q/г, икр/г	1148	847	1336 ( <b>1110</b> )

**АНГЛИЙСКАЯ КАМБАЛА (*Parophrys vetula*)**

Таблица 26. Плодовитость английской камбалы [Дьяков, 2017]

L, см	29	33	35	39	41	43	Средняя
M, г	282	431	514	712	827	954	<b>1490</b>
Q, икр.	150000	500000	850000	1200000	1600000	1900000	
Q/г, икр/г	514	1160	1654	1685	1935	1992	

**ДЛИННАЯ КАМБАЛА (*Gliptocephales cynoglossus*)**

L = 23–24; M = 150 г; Q = 145316–369936 (227806) икр.; Q/г = 1752 икр/г [Моисеев, 1953].

**МАЛОРОТ СТЕЛЛЕРА (*Gliptocephalus stelleri*)**

Таблица 27. Плодовитость малорота Стеллера [Дьяков, 2017]

L, см	29	33	37	41	45	Средняя
M, г	293	431	608	827	1094	<b>302,5</b>
Q, икр.	52000	111000	192000	276000	448000	
Q/г, икр/г	177	258	315	334	410	

**МАЛОРОТ ТИХООКЕАНСКИЙ (*Microstomus pacificus*)**

Таблица 28. Плодовитость малорота тихоокеанского [Дьяков, 2017]

L, см	33	37	41	45	49	53	57	Средняя
M, г	431	608	827	514	1411	1787	2222	
Q, икр	9000	15000	23000	35000	50000	69000	95000	
Q/г, икр/г	21	27,7	28	68	35,4	38,6	42,8	<b>36,9</b>

**ТЕМНАЯ КАМБАЛА (*Liopsetta obscura*)**

Таблица 29. Плодовитость темной камбалы [Перцева-Остроумова, 1961]

L, см	M, г	Q, икр. (Q/г, икр/г)
21,5	119	118500 (996)
22,5	137	90239 (659)
24,5	178	14646 (834)
27	236	130052 (551)
Средняя		<b>(760)</b>

**ДВУХЛИНЕЙНАЯ КАМБАЛА (*Lepidopsetta bilineata*)**

Таблица 30. Плодовитость двухлинейной камбалы [Шевцова, 1979]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
33	479	188000	392
35	557	242000	434
37	658	311000	473
39	771	388000	499

Продолжение табл. 30

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
41	895	473000	530
43	1032	567000	549
45	1183	671000	567
Средняя	<b>491</b>		

**ПОЛОСАТАЯ КАМБАЛА (*Liopsetta pinnifacetata*)**

L = 22 см; M = 128 г; Q = 112624 икр.; Q/г = 880 икр/г.

L = 28 см; M = 263 г; Q = 226738 икр.; Q/г = 862 икр/г.

В среднем Q/г = 871 икр/г [Перцева-Остроумова, 1961].

**ПОЛЯРНАЯ КАМБАЛА (*Limanda glacialis*)**

Таблица 31. Плодовитость полярной камбалы Онежского залива Белого моря [Николаев, 1955]

L, см	10–15	15–20	20–25	25–30
M, г	26,2	72	153	279
Q, икр.	36876	61712	94291	230698
Q/г, икр/г	1407	1137	616	827
Средняя	<b>997</b>			

**ЗВЕЗДЧАТАЯ КАМБАЛА (*Platichthys stellatus*)**

Таблица 32. Плодовитость звездчатой камбалы Охотского моря [Фадеев, 1954]

L, см	30–35	35–40	40–45	45–50	Средняя
M, г	412	633	921	1286	<b>741</b>
Q, икр.	535600	71100	293200	1585400	
Q/г, икр/г	1300	112	318	1233	

**ЖЕЛТОБРЮХАЯ (ЧЕТЫРЁХБУГОРЧАТАЯ) КАМБАЛА (*Pleuronectes quadrituberculata*)**

Таблица 33. Плодовитость желтобрюхой камбалы [Дьяков, 2017]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
28–30	366	56300	154
30–32	447	93200	209
32–34	539	100000	186
34–36	643	127200	198
36–38	760	159500	210
38–40	890	161600	182
40–42	1034	183000	177
42–44	1193	268500	225
44–46	1367	280000	205
46–48	1557	289300	186
48–50	1765	312600	177
Средняя			<b>191,7</b>

**КАЛКАН ЧЕРНОМОРСКИЙ (*Rhombus maeoticus*)**

M = 4–5 кг; Q = 3000000–13000000 икр.; Q/г = 750–2600 (**1675**) икр. на 1 г массы тела [Попова, 1954].

**МИНОГИ**

Таблица 34. Плодовитость разных миног [Никольский, 1954]

Название	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
Каспийская ( <i>L. kessleri</i> )	19–30 (24,5)	9,2–37(23)	20–30 тыс.	800–2000
Европейская речная ( <i>Lampetra fluviatilis</i> )	32–34 (33)	48,5	18–40 тыс.	370–825
Европейская ручьевая ( <i>Lampetra flanneri</i> )	16	55	1500	273
Черноморская ( <i>L. marie</i> )	20	110	2–3 тыс.	185–277
Дальневосточная ( <i>L. japonica</i> )	До 60	До 290	80–100 тыс.	275–345

## ОСЕТРОВЫЕ

### СТЕРЛЯДЬ (*Acipenser rhutenus*)

Q = 22000 икр. на штуку [Дрягин, 1952].

Таблица 35. Плодовитость волжской стерляди  
[Афанасьев, Шурухин, 1984]

Возраст, лет	L, см	M, г	Q, тыс. икр.	Q/г, икр/г
5	(46,8)	(358)	(8,900)	(35)
6	36,8–40,7(38,8)	163–330(247)	4,7–11,3(7,600)	35,1–54,9(42,3)
7	33,5–49(38,6)	190–530(302)	4,4–15,7(8,800)	34,1–54,9(42,3)
8	36–45(29,6)	240–419(296)	7,1–10,2(8,000)	24,9–59,6(40)
9	37,8–52,6(43,3)	203–765(398)	4,5–23,6(11,000)	29,7–64,9(40,3)
10	31,1–63,5(43,3)	140–1671(426)	3–49,8(13,800)	24,1–81,7(42,1)
11	38–59,3(46,3)	252–1150(526)	5,1–31,7(14,500)	19,4–53,9(42)
12	33–58(45,4)	200–1145(520)	4,4–35,8(14,500)	23,4–62,2(42,2)
13	35–61,5(47,1)	266–1322(632)	6,3–31,9(15,700)	21,8–62,1(39,1)
14	38,1–61,1(49,5)	238–1215(728)	6,8–32,5(17,300)	19–50,7(33,5)
15	38,8–87,3(49,8)	324–4300(862)	4,5–115,2(29,20)	21,2–48,2(37,6)
16	40,6–55,3(48,5)	380–835(599)	5,2–18,4(12,900)	12,6–43,9(27,6)
17	49,1–55,7(52,4)	630–1340(985)	15,3–33,8(24,40)	34,9–39,3(37,1)
19	48,3–54,8(50,4)	515–1000(756)	8,6–24,3(18,900)	21,4–51,6(35,7)
20	41,5–48,6(46)	430–680(559)	12,9–13,1(13,00)	27–46,8(31,6)
21	(44,7)	(610)	(12,000)	(30,1)
Средняя				<b>(39,9)</b>

### БЕЛУГА (*Huso huso*)

Q = 300000–2800000 икр. [Суворов, 1948].

Куринская L = 250–259 см; Q = 685699 икр.

Волжская — 836600 икр. [Никольский, 1954].

Таблица 36. Плодовитость каспийской белуги [Бабушкин, 1947]

М, кг	Q, икр.	Q/г, икр/г
40–80 (60)	224300–817800 (485200)	8
80–120 (100)	457000–1211800 (761700)	7,8
120–160 (140)	554700–1227699 (821700)	5,9
160–200 (180)	598300–1643700 (047600)	5,3
200–240 (220)	1069500–1438300 (1249900)	5,7
240–280 (260)	1260300–1416400 (1361500)	5,2
280–300 (290)	860700; 2853400 (1671700)	5,6
Средняя		<b>5,93</b>

Таблица 37. Плодовитость уральской белуги [Камелов и др., 2018]

Годы	М, кг	Q, икр.	Q/г, икр/г
1981–1985	104 + 3,37	177000–2772000	14,2
1986–1990	92,4 + 3,15	100000–2632000	14,8
1991–1995	107 + 5,7	244000–3000000	15,2
1996–2000	116,7 + 8,18	235000–1872000	9,0
2001–2005	107,8 + 5,93	221000–2545000	12,8
2006–2009	88,9 + 3,46	183000–871000	5,9
Средняя			<b>12</b>

**КАЛУГА (*Huso dauricus*)**

L = 70–230 см; Q = 60000–4400000 (1500000) икр.; Q/г = 10 икр/г [Никольский, 1954].

**СЕВРЮГА (*Acipenser stellatus*)**

Q = 20000–362000 икр. [Никольский, 1954].

Таблица 38. Плодовитость куринской севрюги [Суворов, 1967]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
115	7756	72000	9,3
125	9961	107000	10,7
135	12548	126000	10,0
145	15548	157000	10,1
155	18992	179000	9,4
165	22910	220000	9,6
175	27333	254000	9,3
185	32291	258000	8,0
Средняя			<b>10</b>

Таблица 39. Плодовитость волжской севрюги [Суворов, 1967]

M, г	Q, икр/рыба	Q/г, икр/г
4000	54000	13,5
8000	113000	14,1
12000	162000	13,5
16000	223000	13,9
20000	281000	12,1
28000	338000	11,8
Средняя		<b>13</b>

### СИБИРСКИЙ ОСЁТР (*Acipenser baeri*)

Таблица 40. Плодовитость сибирского осетра [по Меньшиков, 1936]

Возраст, лет	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
20+	132,2	20400	281222	13,8
23+	144,7	16200	174131	10,7
24+	1460	24000	342612	14,3

Продолжение табл. 40

Возраст, лет	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
26+	1500	24000	268546	11,2
26+	1500	24800	349452	14,1
26+	1504	31000	217924	7,0
24+	1509	26000	345653	13,3
Средние значения	1480	23613	294936	<b>13</b>

**БАЛТИЙСКИЙ ОСЁТР (*Acipenser sturio*)**

Плодовитость 800000–2400000 икр. [Никольский, 1954].

**Шип (*Acipenser nudiventris*)**

Плодовитость при 12–14 лет (M = 10000 г) Q = 20000–290000 икр.;

Q/г = **20–29** икр/г [Никольский, 1954].

**ОКУНЕОБРАЗНЫЕ И СКОРПЕНОИДНЫЕ**

**ОКУНЬ РЕЧНОЙ (*Perca fluviatilis*)**

Плодовитость окуня разных водоёмов [Макарова, Шатуновский, 1984]:

дельта Волги M = 10–1000 г; Q = 12100–181400 икр.; Q/г = 208–219;

оз. Селигер M = 10–300 г; Q = 9800–34400 икр.; Q/г = 157–189;

оз. Сямозеро M = 10–700 г; Q = 10400–81200 икр.; Q/г = 152–189;

Угличское водохранилище M = 10–400 г; Q = 8900–43500 икринок;

Q/г = 168–218.

Таблица 41. Плодовитость окуня Рыбинского водохранилища [Володин, 1979]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
17–18	78	18210	233
18–19	109	23940	220

Продолжение табл. 41

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
19–20	126	25300	200
20–21	148	28850	195
21–22	211	34410	163
22–23	226	36860	181
23–24	218	38120	175
24–25	267	46670	175
25–26	275	50930	185
26–27	327	60510	185
27–28	374	66110	177
28–29	408	77160	189
Средняя			<b>190</b>

**СУДАК (*Lucioperca lucioperca*)**

Таблица 42. Плодовитость волжского судака [по Кузьмин, 1958]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
31–35(33)	610	116000	190
36–40(38)	932	127000–185000(156000)	167
41–45(43)	1352	167000–241000(204000)	151
46–50(48)	1880	256000–340000(298000)	159
51–55(53)	2531	333000–465000(399000)	158
56–60(58)	3317	368000–600000(557000)	168
61–65(63)	4251	513000–804000(659000)	155
66–70(68)	5345	788000–1001000(895000)	167
71–80(73)	6613	1513000	229
Средняя			<b>171</b>

Таблица 43. Различия в плодовитости судака разных водоёмов [по Кузьмин, 1958]

L, см	M, г	Плодовитость, Q икр. (Q/г, икр/г)			
		р. Волга, 1950 г.	р. Урал, 1950 г.	р. Волга, 1954 г.	р. Урал, 1954 г.
36–40 (38)	932	170000 (182)	156000 (167)	– –	114000 (122)
41–45 (43)	1352	241000 (178)	199000 (147)	209000 (155)	181000 (134)
46–50 (48)	1880	340000 (181)	264000 (140)	299000 (159)	244000 (130)
Средняя		(180)	(151)	(157)	(129) <b>(154)</b>

**Ёрш** (*Acerina cernua*)

Таблица 44. Плодовитость ерша [Коломин, 1977]

Возраст	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
4+	35	8000	229
5+	42	7790	185
6+	52	10960	210
7+	71	19566	376
8+	93	22200	239
11+	160	35612	223
Средняя			<b>255</b>

**СТАВРИДА** (*Trachurus trachurus* L.)

Таблица 45. Плодовитость ставриды разных районов [Назаров, 1977]

Район моря, год	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
ЮЗ Африка, 1964	22–38	329	12700–740000 (375000)	1140
СЗ АФРИКА, 1964	22–34	268	3800–151000 (760000)	2835

Продолжение табл. 45

Район моря, год	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
СЗ Африка, 1964	27,8–33,5	340	39300–226800 (131550)	390
Ла-Манш, 1969	21–29	190	76000–209000 (142500)	750
Ла-Манш, 1974	25–38	370	168000–800000 (500000)	1351
Кельтское, 1977	24,6–40,5	669	54300–405000 (443000)	662
Средняя				<b>1181</b>

Таблица 46. Плодовитость ставриды Кельтского моря [Назаров, 1977]

Возраст, лет	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
3+	24,6	181	63600	794
4+	25–27	214	85600–122900(104000)	486
5+	26,8–30	279	54300–243700(127300)	456
6+	28,8–31	300	63700–316300(146400)	488
7+	29,4–32,7	363	99000–376700(169500)	363
8+	31,9–34,8	450	109500–465100(181600)	403
9+ и более	35–40,5	654	171300–832800(375200)	574
Средняя				<b>452</b>

Таблица 47. Относительная плодовитость ставриды в зависимости от массы «порки»

Возраст	3+	4+	5+	6+	7+	8+	9+	Средняя
Q/г, икр/г	544	685–853 (770)	331–1377 (754)	339–1502 (720)	450–1720 (755)	441–1556 (673)	587–2450 (1032)	750

**СТАВРИДА ПЕРУАНСКАЯ (*Trachurus symmetricus murphyi*)**

Таблица 48. Плодовитость перуанской ставриды [Воронина, 1987]

L, см	M, г	Q, овоцитов	Q/г, икр/г
22–26	164	12500	76
26–30	267	118600	444

Продолжение табл. 48

L, см	M, г	Q, овоцитов	Q/г, икр/г
30–34	398	157600	396
34–38	560	156300	279
38–42	774	247000	319
42–46	1029	301300	293
50–54	1515	275000	182
Средняя			<b>284</b>

**СТАВРИДА ЯПОНСКАЯ (*Trachurus japonicus*)**

Таблица 49. Плодовитость японской ставриды [Чигиринский, 1970]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
22	128	48450	379
30,5	340	260623	766
31	357	122515	343
34,5	493	228473	463
34,5	537	518900	966
35,5	537	290687	541
36,5	584	326745	559
37,5	633	195360	308
37,5	633	122430	193
38	658	132840	202
38	658	292950	445
38	658	294440	447
38	658	187357	285
39	712	323618	455
39	712	293595	412
39,5	740	237440	237
39,5	740	222800	321
40	768	410420	534
Средняя			<b>477</b>

**СУЛТАНКА (*Mullus barbatus*)**

Таблица 50. Плодовитость черноморской султанки [Гудимович, 1951]

L, см	M, г	Q, 1-я порция	Q, 2-я порция	Q, 3-я порция	Q общая	Q/г, икр/г
8–9	6,14	1609	3432	5684	10725	1747
9–10	8,57	5839	8650	7137	21626	2523
10–11	11,6	8325	13491	8890	31606	2724
11–12	15,2	15916	17635	9463	43014	2830
12–13	19,5	14533	21799	19561	55823	2866
13–14	24,6	17858	25596	16072	59526	2419
14–15	30,5	19039	23952	18425	61416	2014
Средняя						<b>2446</b>

**КОРИФЕНА БОЛЬШАЯ (*Coryphaena hippurus*)**

Таблица 51. Плодовитость большой корифены [Щербачев, 1973]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
63	2500	700000	280
64	2621	730000	279
Средняя			<b>279</b>

**КОРИФЕНА МАЛАЯ (*Coryphaena equisetis*)**

Таблица 52. Плодовитость малой корифены [Щербачев, 1973]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
22,4	112	66000	589
29,5	257	132000	514
32,5	343	180000	524
Средняя			<b>542</b>

**БЕЛЬДЮГА ЖИВОРОДЯЩАЯ (*Zoarces viviparus*)**

У бельдюги длиной 22–27,5 см плодовитость — 41–127 эмбрионов. Относительная плодовитость 0,7–1,2 (**8,5**) эмбрионов на 1 г массы тела [Соин, 1968]

**ЗАУРИДЫ**

**ЗАУРИДА (*Saurida undosquamis*)**

Таблица 53. Плодовитость зауриды [по Будниченко, Димитрова, 1979]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
26–28	232	191000	820
28–30	233	297000	1270
30–32	321	224000	700
32–34	342	215000	630
34–36	446	360000	810
36–38	507	331000	610
38–40	538	403000	700
40–42	727	473000	630
Средняя			<b>771</b>

**ЗАУРИДА ЯЩЕРОГОЛОВАЯ (*Saurida tumbil*)**

Таблица 54. Плодовитость ящероголовой зауриды [по Будниченко, 1979]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
26–28	155	110700	620
28–30	212	92900	440
30–32	263	122300	470
32–34	324	147500	460

Продолжение табл. 54

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
34–36	394	157500	430
36–38	449	189900	400
Средняя	<b>470</b>		

**ТЕРПУГ ЮЖНЫЙ ОДНОПЁРЫЙ (*Pleurogrammus azonus*)**

Таблица 55. Плодовитость южного однопёрого терпуга [Ковтун, 1979]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
32	410–430(420)	16900–25900 (21400)	51
34–35	450–750 (600)	24150–25480 (24700)	41
36–39	600–900 (750)	12530–18900(15715)	21
40–42	790–1000 (845)	19600–39600 (29600)	35
43–46	910–13800 (735)	20500–38700 (29600)	40
Средняя	<b>38</b>		

**УГОЛЬНАЯ РЫБА (*Anoplopoma fimbria*)**

Плодовитость угольной рыбы 100000–1000000 икринок. При массе тела 500–4000 г относительная плодовитость **200–250** икр/г [Новиков, 1974].

**ТИЛЯПИЯ (*Tilapia mossambica*)**

Таблица 56. Плодовитость тилапии [Чистова и др., 1987]

M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
42,4+2,4	296+37,62	7,2+0,98
36,8+2,13	299+28,02	8,3+0,77

Продолжение табл. 56

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
33+1,72	228,5+32,71	6,7+0,69
45,8+2,61	336,9+22	7,5+0,49
50,3+1,68	345+16,84	7,3+0,45
46,3+1,37	298,2+21,61	6,6+0,45
Средняя	300,9	<b>7,27</b>

## БЫЧКИ

**Бычок — сахалинский подкаменщик** (*Cottus amblistomopsis*)  
 L = 6,2–11,8 (9,16) см; M = 7,68 г; Q = 745–3150 (2055) икринок;  
 Q/г = **267,6** икр/г [Гриценко, 2012].

**Бычок — японский подкаменщик** (*Cottus hangiorgensis*)  
 L = 8,2–10,2 (9,14) см; M = 7,64 г; Q = 400–1700 (1050) икринок;  
 Q/г = **137,6** икр/г [Гриценко, 2012].

**Бычок Книповича** (*Knipowitschia longicaudata*)  
 L = 2,7 см; M = 0,27 г; Q = 274 икринок; Q/г = **2000** икр/г [Москаль-  
 кова, 1960].

**Бычок кругляк** (*Neogobius melanostomus*)

Таблица 57. Плодовитость бычка кругляка в зависимости от возраста [Ревина, 1972]

Возраст, лет	1+	2+	3+
L, см	8,1	10,4	12,2
M, г	15	32	39

Продолжение табл. 57

Возраст, лет	1+	2+	3+
Q, икринок	659+59	1986+200	2836+28
Q/г, икр/г	44	62	73
Средняя	<b>60</b>		

### **БЫЧОК (*Potamichtys micropus leopardianus*)**

Таблица 58. Плодовитость бычка *Potamichtys micropus leopardianus*  
[Ковтун, 1976]

L, см	M, г	Q1, икр.	Q2, икр.	Q общая/г
2,6	0,2	506	803	6545
3,1	0,37	637	1090	4641
4,4	0,78	913	1113	2289
5,2	0,89	1075	1445	2832
6,3	1,2	1376	1787	2630
Средняя	<b>3787</b>			

## **МОРСКИЕ ОКУНИ**

### **ОКУНЬ КЛЮВАЧ (*Sebastes mentella*)**

Таблица 59. Плодовитость клювача норвежско-баренцевоморской зоны  
[по Лукманов, 1988]

M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
400–500	25000–27600 (26300)	58
500–600	10800–39500 (21800)	40
600–700	10500–48000 (25700)	40

Продолжение табл. 59

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
700–800	14300–57000 (32500)	43
800–900	25500–81200 (54000)	64
900–1000	43200–117300 (75000)	79
1000–1100	42700–109000 (68200)	65
1100–1200	67100–97200 (88500)	77
1200–1300	45900–100000 (69200)	55
1300–1400	(102000)	76
1400–1500	(124900)	86
Средняя		<b>62</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ ТИХООКЕАНСКИЙ (*Sebastes alutus*)**

Таблица 60. Плодовитость тихоокеанского морского окуня  
[по Снытко, Борец, 1972]

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
32–34	17000–102600	128
34–36	41000–127900	152
36–38	17000–199000	164
38–40	24400–219300	158
40–42	58600–248800	149
42–44	74100–322000	147
44–46	168500–332200	160
Средняя		<b>151</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ РОЗОВОШИПЫЙ (*Sebastes helvomaculatus*)**

Таблица 61. Плодовитость розовошипного окуня [Снытко, Борец, 1972]

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
20.3	18300	168,2
22–24	22800–41300	202,6
24–26	57700–114700	424,4
26–28	83900–105200	369,5
29.2	165200	510,3
Средняя		<b>335,2</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ ЗЕЛЕНОПОЛОСЫЙ (*Sebastes elongatus*)**

Таблица 62. Плодовитость зеленополосого окуня [Снытко, Борец, 1972]

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
21,4	34900	274
22–24	41800–56400	310
24–26	34800–76100	285
28–30	65800–131000	310
30–32	129600–219500	450
32–34	162600–278800	473
34–36	187900–226900	372
39	106800	139
Средняя		<b>327</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ (*Sebastes proriger*)**

**Таблица 63. Плодовитость морского окуня *Sebastes proriger*  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
30–32	55100–116200	143
32–34	86400–145900	249
34–36	145700–156900	271
36–38	287900–368700	499
38–40	231100–345300	374
34–36	190200–314600	433
36,2	373200	605
38,9	319100	417
Средняя		<b>373</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ (*Sebastes diploproa*)**

**Таблица 64. Плодовитость морского окуня *Sebastes diploproa*  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
32–34	207400–346100	592
34–36	146600–345800	436
36–38	106800–550600	500
38–40	214800–331600	354
41	257000	209
Средняя		<b>476</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ ТЕМНОПЯТНИСТЫЙ (*Sebastes crameri*)**

**Таблица 65. Плодовитость тёмнопятнистого морского окуня  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
39	136700	177
41	492300	549
42–44	303700–412600	344
44–46	149100–592900	313
46–48	188900–442700	234
49	362100	286
Средняя		<b>317</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ (*Sebastes entomelas*)**

**Таблица 66. Плодовитость морского окуня *Sebastes entomelas*  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
38–40	148300–339500	316
40–42	140800–465100	343
44–46	318900–876700	504
46–48	328800–850700	437
48–50	333500–1282800	528
Средняя		<b>426</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ-ФЛАГ (*Sebastes rubrivinctus*)**

**Таблица 67. Плодовитость морского окуня-флага  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
46–48	262400–548600	342
46–48	506400–573900	400
50–52	781100–1367100	702
52–54	400700–794000	116
54–56	674900–830300	339
56–58	975800–1084700	476
58–60	776500–1880700	552
61	728100–1427300	705
Средняя		448

**МОРСКОЙ ОКУНЬ ТЕМНОХВОСТЫЙ (*Sebastes flavidus*)**

**Таблица 68. Плодовитость тёмнохвостого морского окуня  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
47	1024600	342
48–50	878700–1091900	644
50–52	912900–1424500	678
52–54	995600–1293200	591
55	1171300	542
Средняя		<b>643</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ СЕРЕБРИСТО-СЕРЫЙ (*Sebastes brevispinis*)**

**Таблица 69. Плодовитость серебристо-серого морского окуня  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
46–48	99700–99800	74
49	611600	335
50–52	774500–1145400	332
53	1058600	548
54–56	1234800–1240000	514
57	2224800	924
59	1537400	58
Средняя		<b>398</b>

**МОРСКОЙ ОКУНЬ БОКАЦИО (*Sebastes pancispinis*)**

**Таблица 70. Плодовитость морского окуня бокацио  
[по Снытко, Борец, 1972]**

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
48	345400	237
75	1828300–2900100	264
80	2415100	363
Средняя		<b>288</b>

**ПЕЛАМИДА (*Pelamis sarda*)**

**Таблица 71. Плодовитость пеламиды в Чёрном море [по Зуссер, 1954]**

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
42	990	76000	768
41	890	575000	646

Продолжение табл. 59

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
42	925	466000	504
43	930	451000	485
43.5	950	460000	484
52	1780	707000	397
61	2820	1554000	511
63	3500	1350000	386
67	3580	1741000	486
74	5000	6256	1231
Средняя			<b>592</b>

### ТУНЕЦ БОЛЬШЕГЛАЗЫЙ (*Thunnus obesus*)

Таблица 72. Плодовитость большеглазого тунца [по Жаров, 1973]

M, г	Q, икр.	Q /г, икр/г
19600	1515000	77
31500	5644000	147
39500	5789000	147
44300	6156000	116
51000	5622000	110
60000	6786000	113
67000	9169000	137
Средняя		<b>121</b>

### СКУМБРИЯ (*Pneumatophorus japonicas*)

Таблица 73. Плодовитость скумбрии [по Пушкарёва, 1960]

М, г	Q, икр.	Q /г, икр/г
400	434614	1114
600	689090	1389
800	853815	1162
1000	1240399	1330
1200	1389539	1272
1400	1617651	1305
1600	1964439	1310
1800	1859173	1127
Средняя		<b>1251</b>

### ЗУБАТКИ

#### ЗУБАТКА ПОЛОСАТАЯ (*Anarchichas lupus*)

Таблица 74. Плодовитость полосатой зубатки [по Гусев, Шевелёв, 1997]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
Менее 1000	2037–3733 (3303)	3,88
1100–2000 (1395)	2460–4851 (4161)	2,98
2100–3000 (2436)	4522–7285 (6127)	2,52
3100–4000 (3680)	7622–8058 (7971)	2,17
4100–5000 (4300)	(7675)	1,78
5100–6000 (5667)	9760–12295 (11450)	2,02
Средняя		<b>2,56</b>

### ЗУБАТКА ПЯТНИСТАЯ (*Anarchichas minor*)

Таблица 75. Плодовитость пятнистой зубатки [по Гусев, Шевелёв, 1997]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
2100–4000 (2640)	4200–5905 (5504)	2,08
4100–6000 (5602)	5150–19100 (9963)	1,99
6100–8000 (6700)	11561–20880 (16967)	2,53
8100–10000 (9127)	14420–28170 (20311)	2,23
10100–12000 (11229)	18008–22840 (19881)	1,77
12100–14000 (13003)	19312–33600 (23433)	1,8
14100–16000 (14900)	29900–34720 (33060)	2,22
16100–18000 (13850)	(33350)	1,98
Средняя		<b>2,08</b>

### ЗУБАТКА СИНЯЯ (*Anarchichas denticulatus*)

Таблица 76. Плодовитость синей зубатки [по Гусев, Шевелёв, 1997]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
10000–12000 (11355)	19118–27700 (23688)	2,9
12000–14000 (13043)	18550–25368 (21477)	1,65
14000–16000 (15217)	21656–27240 (24504)	1,61
16000–18000 (17004)	20195–36135 (26521)	1,56
18000–20000 (19044)	19714–46500 (33058)	1,74
20000–22000 (21100)	(21099)	1,00
22000–24000 (22633)	24224–31680 (28612)	1,26
24000–26000 (24950)	27156–31680 (29415)	1,18
26000–28000 (27400)	38380–42500 (40440)	1,48
28000–30000 (29500)	(38740)	1,31
Средняя		<b>1,57</b>

**КОЛЮШКА ТРЁХИГЛАЯ (*Gasterosteus aculeatus*)**

Таблица 77. Плодовитость беломорской трёхиглой колюшки  
[Мухомедияров, 1966]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
6.25–7.25	2,32–5,6	177–486	47,2–167,6
7.3–8.3	3,3–8	190–585	35,3–160,5
8.35–8.60	6,65–7,84	320–923	44–137,7
Средняя			<b>98,7</b>

**КЕФАЛЕВЫЕ**

**СИНГИЛЬ (*Liza aurata*)**

Q = 150000–927000 икр. [Томазо, 1934].

**ЛОБАН (*Mugil cephalus*)**

Q = 2100000–7200000 икр. [Томазо, 1934].

**ПИЛЕНГАС (*Mugil soiuu*)**

Таблица 78. Плодовитость пиленгаса черноморского [Моисеева, 1994]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
38,7	836	870000	1041
39	1140	1530000	1342
41	1295	1690000	1305
42	1420	2200000	1549
43	1400	2080000	1486

Продолжение табл. 78

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
43,0	1520	2190000	1441
43,5	1515	1880000	1240
45,0	1630	2970000	1822
45,5	1314	1530000	1164
51,4	2058	2980000	1449
51,5	2020	2710000	1342
52,3	2180	3090	1417
Средняя			<b>1383</b>

## АНТАРКТИЧЕСКИЕ РЫБЫ

### УГРЕТРЕСКА (*Murenolepis microps*)

Таблица 79. Плодовитость угретрески Антарктики [по Пермитин, 1973]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
30	260	85610	330
30,6	268	124470	483
33	310	123100	397
33,3	347	145300	418
33,5	335	131220	392
33,7	374	169190	454
34,5	452	180190	400
37,5	510	218290	428
38	561	204300	396
38	520	251190	483
41,2	810	428140	528
Средние			<b>428</b>

**МРАМОРНАЯ НОТОТЕНИЯ** (*Notothenia rossi marmorata*)

$Q = 3,5M^{0,99}$ ; М до 1600 г; Q до 120000 икр.; Q/г до **75** икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**ЗЕЛЁНАЯ НОТОТЕНИЯ** (*Gobionotothen gibberifrons*)

$Q = 56,8M^{1,1}$ ; М до 1600 г; Q до 120000 икр.; Q/г до **75** икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**СКВАМА** (*Lepidonotothen squamifrans*)

$Q = 4517M^{0,43}$ ; М до 2500 г; Q до 180000 икр.; Q/г до **72** икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**НОТОТЕНИЯ ЧЕШУЕГЛАЗАЯ** (*Lepidonotothen kmeri*)

$Q = 37,3M^{1,2}$ ; М до 600 г; Q до 75000 икр.; Q/г до **123** икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**НОТОТЕНИЯ ЛАРСЕНА** (*Nototheniops Larseni*)

$Q = 47,3M^{1,2}$ ; М до 120 г; Q до 22000 икр.; Q/г до **183** икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**НОТОТЕНИЯ-ЗВЕЗДОЧЁТ** (*Lindbeichtys nudifrons*)

$Q = 3,04M^{1,8}$ ; М до 702 г; Q до 7000 икр.; Q/г до **10** икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**ТРЕМАТОМУС** (*Trematomus hanconi*)

$Q = 18,86M^{1,08}$ ; М до 650 г; Q до 23000 икр.; Q/г до 35 икр/г [Лисовенко, Сельянова, 1979].

**БЕЛОКОРАЯ ЩУКА (*Champscephalus gunnari*)**

Q = 24000 икр., M = 1200 г, от 100 г до 1600 г (850 г), 28 икр. [Лисовенко, Захаров, 1988].

Таблица 80. Плодовитость белокорой щуки  
[по Алексеева, Алексеев, 1997]

L, см	Q, икр.	Q /г, икр/г
28	2600–3500	23,4–51,0
29	3200–4200	26,4–53,0
30	3400–4200	23,8–35,1
31	3800–4800	24,9–39,1
32	4200–4600	25,6–38,2
33	4300–5000	22,0–30,1
34	3800–5600	16,6–30,5
35	5200–6500	22,4–34,8
36	6100–6700	22,7–28,3
37	6200–8000	22,1–32,7
38	6400–7700	21,0–32,7
39	7200–8400	21,6–27,2
40	7300–9000	19,0–27,4
41	8900–9600	23,3–26,2
42	8600–10300	20,0–24,5
Средняя		<b>26,73</b>

**КИТОВАЯ БЕЛОКРОВКА (*Neopacetopsis ionah*)**

Таблица 81. Плодовитость китовой белокровки  
[по Лисовенко, Трунов, 1988]

M, г	450–500	600	800	950	Средняя
Q, икр.	1900–2200	1800–2700	2200–3500	2600–2800	<b>3,55</b>
Q/г, икр/г	4,2	3,6	3,6	2,8	

## ЛОСОСЕВЫЕ

### ГОРБУША (*Oncorhynchus gorbuscha*)

Таблица 82. Плодовитость горбуши Южных Курил [по Чупахин, 1975]

Год	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
1962	52,5	1700	1640	0,965
1963	48,6	1300	1520	1,170
1964	50,3	1600	1540	0,963
1965	50,9	1400	1580	1,128
1966	50,5	1500	1720	1,147
1967	47,8	1300	1620	1,246
1968	50,6	1600	1710	1,069
1969	48,1	1300	1510	1,162
1970	50,8	1600	1650	1,031
1971	47,6	1300	1480	1,138
Средние значения	50,2	1500	1590	<b>1,060</b>

### КЕТА (*Oncorhynchus keta*)

L = 62 см; M = 3300 г; Q = 2400 икр.; Q/г = 0,73 икр/г [Рухлов, 1982].  
Озеро Токотан: L = 44–77 (65,5) см; M = 4026 г; Q = 2640 икр.;  
Q/г = 0,654 икр/г [Гриценко, 2012].

Река Илюшин: 3+ — Q/г = 0,802 икр/г; 4+ — Q/г = 0,72 икр/г [Гриценко, 2012].

Река Серноводская: 3+ — Q/г = 0,689 икр/г; 4+ — Q/г = 0,591 икр/г [Гриценко, 2012].

Таблица 83. Плодовитость кеты разных рек [по Рухлов, 1972]

Реки	Годы	Q, абсолютная (средняя), икр.
Анадырь	1964–1968	3106–3951 (3403)
Парень	1969	(2457)
Гижига	1960–1971	2580–3082 (2831)
Яма	1962–1971	2443–3200 (3010)
Тауй	1960–1971	2141–2850 (2572)
Охотского побережья	1953–1968	2232–2926 (2558)
Западной Камчатки	1943–1950	2038–2480 (2357)
Бассейна Амура	1947–1957	1938–2542 (2160)
Средние значения		1938–3200 (2669)

Таблица 84. Плодовитость кеты разного возраста, икринок на рыбу [по Рухлов, 1972]

Река	Масса, кг	Возраст, лет			
		2+	3+	4+	5+
Тауй	3,2–3,95	1989	2483	2659	2930
Яма	3,46–4,23	3026	2964	2964	3110
Гижига	3,0–3,8	2432	2709	2800	3006
Средние значения		1989–3026 (2482)	2483–2964 (2719)	2659–2964 (2808)	2930–3110 (3015)

**НЕРКА (*Oncorhynchus nerka*)**

Озеро Красивое: L = 52,0–75,0 (57,8) см; M = 1,1–4,0 (2,14) кг; Q = 1558–4945 (3328); Q/г = 1,555 икр/г [Гриценко, 2012].

Река Озерная: средние величины плодовитости нерки 1945–1959 гг. — M = 2210–3050 г; Q = 3300–3700 икр.; Q/г = 1,21–1,58 (1,42) икр/г [Егорова и др., 1961].

Таблица 85. Плодовитость нерки р. Уега (Магадан) [по Никулин, 1968]

Возраст, лет	3,1+	4,1+	4,2+	5,2+	Средние
L, см	52	57	53,9	54,1	54,25
M, г	1750	2221	1630	3071	2168
Q, икр.	1892	2869	2563	3533	2714
Q/г, икр/г	1,081	1,292	1,572	1,150	<b>1,274</b>

**КИЖУЧ** (*Oncorhynchus kisutch*)

Плодовитость кижуча [Зорбиди, 1974]:

р. Камчатка — 2200 – более 10000 икр., в среднем — 4700+25 икр.;

р. Большая — 4410+41 икр.;

в августе: M = 3100 г, Q = 4220 икр., Q/г = 1,36 икр/г;

в сентябре: M = 4100 г, Q = 5000 икр., Q/г = 1,22 икр/г.

Рухлов [1982]: L = 61–69 (64,3) см; M = 2650–4000 (3370) г;

Q = 3134–6120 (4620) икр.; Q/г = 1,37 икр/г.

**СИМА** (*Oncorhynchus masou*)

Таблица 86. Плодовитость сими Южных Курил [Рухлов, 1982]

Годы наблюдений	1962	1963	1964	Средние
L, см	47,5	49,5	46,7	47,9
M, г	1608	1618	1500	1575
Q, икр.	1572	1657	1742	1657
Q/г, икр/г	0,976	1,053	1,161	<b>1,052</b>

Таблица 87. Плодовитость сими разных районов [Гриценко, 2012]

Район	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
Курилы, 1962	47,5+0,52	1608	1572	0,978
Курилы, 1964	46,7+0,48	1500	1742	1,161
Сахалин, р. Леска, 1989	43,4+0,34	1414	1519	1,074
р. Хвостовка, 1981	43,1+0,36	1385	1297	1,074

Продолжение табл. 87

Район	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
р. Пугачевка, 1991	48,3+0,58	1949	1857	0,952
оз. Тунайча, 1991	44,9+0,32	1566	1314	0,839
р. Тымь, 1973	51,3–56,1	2664	2268–3076	1,003
р. Найба, 1975	49	2035	1688	0,829
Приморье, р. Желтая, 1977	57,5+0,4	3289	3689+0,9	1,122
р. Желтая, 1978	59+0,5	3553	3090+0,9	0,870
р. Киевка, 1977	59,7+55	3681	3985+136	1,083
р. Киевка, 1992	57+91	3204	3259+58	1,017
р. Амур	54,4	27,85	3216	1,155
о. Хоккайдо	44,9; 49,8	1566; 2136	2402; 2549	1,534; 1,193
Средняя				<b>0,907</b>

**ЧАВЫЧА (*Oncorhynchus tshawytscha*)**

Плодовитость чавычи [Рухлов, 1982]:

$M = 5000-36000$  г;  $Q = 4000-14000$  икр.;  $Q/\text{г} = 0,429$  икр/г.

**ЛОСОСЬ СТАЛЬНОГОЛОВЫЙ (*Salmo gairdneri gairdneri*)**

Таблица 88. Плодовитость стальноголового лосося на рыболовных заводах [по Чечун, Стоматова, 1979]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
25	222	625; 827; 1204	2,8; 3,7; 5,4; (3,0)
30	383	1032; 1111; 1197	2,7; 2,6; 3,2 (2,8)
35	609	1239; 1621; 1479; 2864	3; 3,7; 2,4; 4,7 (3,5)
40	909	1864; 2950; 2577; 3234	2,1; 3,3; 2,8; 3 (2,8)
45	1294	1305; 3004; 4034	1; 2,3; 2,8; (2,6)
50	1775	4188; 4978;	2,4; 2,8 (2,6)
55	2363	4759; 3172	2; 1,3 (1,7)
Средняя			<b>2,8</b>

**СЁМГА (*Salmo salar*)**

L = 87,2 см; M = 7000 г; Q = 14960 икр.; Q/г = 2,1 икр/г; L = 97 см;  
M = 9766 г; Q = 23749 икр.; Q/г = **2,43** икр/г [Горский, 1935].

**КУМЖА (*Salmo trutta caspius*)**

Абсолютная плодовитость проходной иранской кумжи — 2104–13468 икринок.

Относительная плодовитость 0,9–1,9 (**1,46**) икринок на 1 г массы тела [Пак Фрид, 1968].

**ТАЙМЕНЬ САХАЛИНСКИЙ (*Hucho perryi*)**

Плодовитость сахалинского тайменя [Гриценко, 2012]:

L = 72 см; M = 3570 г; Q = 3410 икр.; Q/г = **0,955** икр/г;

L = 84,5 см; M = 625 г; Q = 4737 икр.; Q/г = **0,758** икр/г.

**ГОЛЕЦ МАЛЬМА (*Salvelinus malma*)**

Плодовитость курильской мальмы [Гриценко, 2012]:

МАЛЬМА ОЗЁРНАЯ:

L = 21,6–37,1 см; M = 126–638 (319) г; Q = 183–885 (484) икр.;

Q/г = 1,527 икр/г;

L = 23,3 см; M = 158 г; Q = 171 икр.; Q/г = 1,08 икр/г из оз. Красивое (о. Итуруп).

РЕЧНАЯ МАЛЬМА р. Большева (о. Итуруп):

L = 11,5–13,1 см; M = 19,8–28 (24) г; Q = 145–203 (174) икр.;

Q/г = 7,25 икр/г;

L = 13,8–18,7 см; M = 32,9–79(56) г; Q = 185–222 (206) икр.;

Q/г = 3,7 икр/г.

**ГОЛЕЦ КРАШЕНИННИКОВА (*Salvelinus malma krascheninnikovi*)**

Плодовитость гольца Крашенинникова Северных Курил:

L = 9,1–12,5 (**10,8**) см; M = 8,1–23,8 (16,5) г; Q = 29–69 (43) икр.;

Q/г = 2,6 икр/г.

M = 70–117 (88) г; Q = 139–237 (180) икр.; Q/г = 2,05 (**2,33**) икр/г

[Гриценко, 2012].

**СИГ ТУГУН (*Coregonus tugun*)**

Плодовитость 20700 икр.; М (3+ — 5+) лет = 4,7–25,7 г;

Q/г = 1380 икр/г [Дрягин, 1952].

**СИГ МУКСУН (*Coregonus muksun*)**

Плодовитость муксуна 3190 икр. при средней массе 1000 г;

Q/г = 3,2 икр/г [Дрягин, 1952].

**СИГ СИБИРСКИЙ (*Coregonus lavaretus pidschian*)**

Плодовитость пыжьяна 5440 икр. при массе тела 1000 г;

Q/г = 5,4 икр/г [Дрягин, 1952].

**ОМУЛЬ (*Coregonus autumnalis*)**

Таблица 89. Плодовитость омуля байкальского [Краснощёков, 1961]

Возраст, лет	5+	6+	7+	8+	9+	10+	Средняя
L, см	33,5	37	38,7	39,2	42	47	30,2
М, г	352	468	571	613	815	1043	
Q, икр.	8288	11829	15225	17813	22270	42043	
Q/г, икр/г	23,5	25,3	26,7	29,1	36,3	40,3	

**РЯПУШКА (*Coregonus albula*)**

Таблица 90. Плодовитость сегозёрской ряпушки (порка — «без икры») [по Горский, 1935]

М (без икры), г	Q, икр.	Q/г, икр/г
14,52	2086	143,7
14,63	1953	133,5
15,49	1637	105,7
16,10	1702	105,7
16,29	902	54,4
16,35	2216	135,5

Продолжение табл. 90

М (без икры), г	Q, икр.	Q/г, икр/г
16,40	1829	111,5
16,60	1530	92,2
16,65	1456	87,4
17,05	1544	90,6
18,05	1693	93,8
18,65	2255	120,9
Средняя		<b>106</b>

**БЕЛОРЫБИЦА** (*Stenodus leucichtys*)

Плодовитость волжской белорыбицы: М = 8 кг; средняя рабочая Q = 120000 икр.; Q/г = **15** икр/г [Бирзнек, 1953].

**НЕЛЬМА** (*Stenodus leucichthys nelma*)

Таблица 91. Плодовитость сибирской нельмы [Петрова, 1976]

Возраст, лет	5+	6+	7+	8+	9+	11+ (средняя)
L, см	66,6	70,0	73,1	77,0	79,6	80,0
М, г	3560	4220	4690	6060	6430	6580
Q, икр.	101200	132300	136500	138000	209600	226900
Q/г, икр/г	28,4	31,3	29,1	22,7	32,6	33,9 ( <b>29,7</b> )
Q, тыс. икр. (min-max)	71,4-122	69-186,5	26-216,4	138,6	137,3-264,6	226,9

**ХАРИУС** (*Thymallus thymallus*)

Q = 10421-20207 икр.; Q/г = 9,3-22,8 (**16**) икринок на 1 г массы тела [Зиновьев, 1969].

**ХАРИУС БЕЛЫЙ БАЙКАЛЬСКИЙ** (*Thymallus nigrescens*)

М = 624–1210 г; Q = 12000 икринок; Q/г = 13 икринок на 1 г массы тела [Тугарина, 1956].

**КОРЮШКА** (*Osmerus eperlanus*)

Плодовитость сетка Куршского залива: сеголетки — М = 6 г; Q = 685–1735 (1210) икр.; Q/г = 202 икр/г; годовики — М = 10 г; Q = 2599–4100 (3035) икр.; Q/г = 303 икр/г [Носкова, 1972].

**АЗИАТСКАЯ ЗУБАСТАЯ КОРЮШКА** (*Osmerus eperlanus dentex*)

Плодовитость азиатской корюшки [Гриценко, 2012]:

Южные Курилы — Q = 66610+2970; Q/г = 969±0,12;

Амурский лиман — Q = 54500+1610 ; Q/г = 780±0,17.

**МОЙВА АТЛАНТИЧЕСКАЯ** (*Mallotus villosus villosus*)

Таблица 92. Плодовитость баренцевоморской корюшки [Галкин, Ковалёв, 1975]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
18,6	5256–25872	607
24,6	7070–32434	632
35,0	12890–33083	614
1966–1971 гг.	5256–48336	607–916 (690)

**МОЙВА ТИХООКЕАНСКАЯ** (*Mallotus villosus socialis*)

Таблица 93. Плодовитость южносахалинской мойвы [Великанов, 1986]

Возраст, лет	L, см	М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
2	13,4	17,2	13000–16900	756–983
3	14,7	24,9	9900–49000	398–1968
4	16,2	31,3	12000–50600	385–1616
5	18,2	45	30400–50700	676–1127
Средняя				988

## СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ

### СЕЛЬДЬ БЕЛОМОРСКАЯ (*Clupea harengus nacio maris albi*)

Таблица 94. Плодовитость беломорской сельди Кандалакши  
[по Безрукова, 1938]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
16–26	3970–9260 (6440)	191
26–36	4200–9830 (6800)	219
36–46	4800–11400 (8120)	197
46–56	9120–13140 (10960)	214
Средняя		<b>205</b>

Таблица 95. Плодовитость беломорской сельди Ивановской  
[по Безрукова, 1938]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
66–78	17300–30600 (24300)	348
76–86	17000–45200 (26700)	331
86–96	27400–45200 (30500)	333
96–106	25000–27000 (31000)	307
106–116	40200–40400 (40300)	375
116–126	33300–40300 (39300)	326
Средние		<b>337</b>

### САЛАКА БАЛТИЙСКАЯ (*Clupea harengus membras*)

Таблица 96. Плодовитость балтийской салаки весеннего нереста  
[Анохина, 1961]

L, см	13	14	15	16
М, г	24	30	37	45
Q, икр. (1956 г.)	10600	14500	11400	22400

Продолжение табл. 96

Q, икр. (1958 г.)	9500	11900	10100	14800
Q/г, икр/г (1956 г.)	442	483	308	498
Q/г, икр/г (1958 г.)	386	397	293	329
Средние значения	414	440	300	414 (392)

Таблица 97. Плодовитость балтийской салаки осеннего нереста  
[Анохина, 1961]

L, см	16	17	18	19
M, г	45	54	64	75
Q, икр. (жирная)	20100	32800	30300	39100
Q, икр. (очень жирная)	24800	39900	47100	71600
Q/г, икр/г (жирная)	447	607	473	521
Q/г, икр/г (очень жирная)	551	739	736	955
Средние значения	499	673	604	738 (628)

**МУРМАНСКАЯ СЕЛЬДЬ (*Clupea harengus*)**

Возраст 5 лет; L = 22,2–23,7 (22,9) см; M = 144 г; Q = 14800–23500 (19250) икринок; Q/г = **133,7** икр/г [Никольский, 1954].

Таблица 98. Плодовитость мурманской сельди [по Наумов, 1956]

Возраст, лет	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
5	95–149	1044–4896	91,7–192,5
6	105–156	870–2832	106–270
7	110–125	924–2068	141,8–184,7
Средняя			(154,2)

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ СЕЛЬДЬ (*Clupea pallasii*)**

Возраст 4 года; M = 357,5 г ; Q = 1000–134000 (72000) икринок; Q/г = 201 икр/г [Никольский, 1954].

Таблица 99. Плодовитость корфо-карагинской сельди [Качина, 1968]

Показатели	Возраст, лет								
	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L, см	22	24	26,5	28,2	28,8	30,2	30,9		
M, г	146	222	270	325	346	399	428	450	460
Q, тыс. икр.									
1939 г.	33,9	45,4	56,9	66,8	77,2	82,5	101,3		
1949 г.	–	56,4	50,3	58,5	66,8	72,1	82,5	71,9	64,0
1962 г.	–	25,3	28,9	47,7	39	37,8	36,9	–	–
1964 г.	–	–	–	39,2	43,3	56,6	–	57,2	60,9
Средняя	33,9	42,3	45,4	53,1	54,1	62,3	73,6	64,6	62,5
Q/г, тыс. икр/г	232	191	168	157	156	156	172	143	136
Средняя	<b>167,9</b>								

**КАСПИЙСКИЕ СЕЛЬДИ (*Caspialosa* spp.)**

Таблица 100. Плодовитость каспийских сельдей [по Киселевич, 1937; Суворов, 1948]

Виды сельдей	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г
<i>C. saposchnikovi</i>	23,91	167	113289	678
<i>C. caspia</i>	25,14	193	148313	768
<i>C. kessleri</i>	40,08	829	217661	263
Средняя				<b>570</b>

**БОЛЬШЕГЛАЗЫЙ ПУЗАНОК (*Alosa saposhnikovii*)**

Индивидуальная плодовитость Q = 30500–318900 (176400) икр. [Зубкова, 2017].

**ДОЛГИНСКАЯ СЕЛЬДЬ (*Alosa braschnikovi*)**

Индивидуальная плодовитость Q = 41300–233300 (126800) икр. [Зубкова, 2017].

**САРДИНА-ИВАСИ (*Sardinops melanostictus*)**

При длине тела 18–30 (22,6) см, при массе тела 50–220 (131,5) г индивидуальная плодовитость иваси колеблется 23000–343000 (117300) икринок — в среднем **890** икринок на 1 г массы тела [Жигалин, Свирский, 1985].

**АЗОВСКАЯ ТЮЛЬКА (*Clupionella delicatula*)**

L = 7–8 см; M = 4 г; Q = 685–1735 (1210) икринок; Q/г = 302 икр/г ( ).

**АНЧОУС ЯПОНСКИЙ (*Engraulis japonicus*)**

Таблица 101. Рост плодовитости японского анчоуса [Дарда, 1968]

L, см	10–11	11–12	13–14	14–15	15–16	Средняя
Q, икр.	8500	16300	62500	101000	65200	65200
M, г	9,96	13,09	21,2	24,4	26,07	
Q/г, икр/г	853	1245	2928	4139	2500	<b>2333</b>

**ХАМСА ЧЕРНОМОРСКАЯ (*Engraulis encrasiholis*)**

Таблица 102. Плодовитость черноморской хамсы [Чугунова, Петрова, 1953]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
7–8	3,2	13700	4281
8–9	4,7	17500	3723
9–10	6,6	18600	2818
10–11	8,9	20000	2247
11–12	11,7	26300	2248
12–13	15	27600	1840
13–14	18,9	29600	1566
Средняя			<b>2675</b>

Таблица 103. Плодовитость черноморской хамсы по возрастам  
[по Амброз, 1955]

Возраст	Месяц	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
1 год	Июнь	8,6	3,9	2800	718
	Июль	9,5	6,7	11000	1731
	Август	9,2	6,6	8700	1318
	Сентябрь	10,7	11,2	4800	429
2 года	Июнь	11,9	10,8	1120	1037
	Июль	12,3	13,8	8900	645
3 года	Июнь	13,4	17,5	13800	789
	Июль	14,3	15,9	6300	396
	Август	13,9	19,3	19000	984
	Сентябрь	13,8	21,9	6100	279
Средняя					<b>833</b>

**АНЧОУС КАЛИФОРНИЙСКИЙ (*Engraulis mordax*)**

Таблица 104. Плодовитость калифорнийского анчоуса  
[Степаненко, 1975]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
12,1	12,4	13464	1086
12,2	12,7	11149	878
12,6	14,0	26003	1857
12,8	14,68	15912	1084
12,9	15,03	10024	667
13,8	18,4	13285	722
15,2	24,6	11571	470
15,5	26,07	10032	385
15,6	26,57	13155	495
16,1	29,2	26003	891
Средняя			<b>836</b>

### **ШПРОТ БАЛТИЙСКИЙ (*Sprattus sprattus balticus*)**

Таблица 105. Плодовитость балтийского шпрота [по Петрова, 1960]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
10–10,6	7,6	11276–13728(12507)	1646
11,5–12,2	12,5	17535–25643(21589)	1727
12,5–13,3	16,3	20514–34290(27402)	1681
12,7–13,3	16,7	23519–30525(27424)	1642
Средняя			<b>1674</b>

### **ШПРОТ ЧЕРНОМОРСКИЙ (*Sprattus sprattus falericus*)**

Таблица 106. Плодовитость черноморского шпрота [Асланова, 1954]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
8,5	4,9	18417	3759
9,3	6,4	21146	3304
11,3	11,5	24997	1304
Средняя			<b>2789</b>

## **МАКРЕЛЕЩУКИ**

### **МАКРЕЛЕЩУКА (*Scomberesox saurus*)**

Таблица 107. Плодовитость макрелещуки [Нестеров, 1973]

M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
55	4220	76,7
62	2780	44,8
63	5390	85,6

Продолжение табл. 107

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
66	7450	112,9
69	3610	52,3
83	6810	82,0
83	4160	49,9
107	8400	78,5
126	7330	58,2
Средняя		<b>71,2</b>

**САЙРА** (*Cololabis saira*)

Таблица 108. Плодовитость сайры [по Новиков, 1967]

L, см	Q, икр.	Q/г, икр/г
25–26	9100	111
26–27	–	–
27–28	13700	154
28–29	15000	155
29–30	16500	153
30–31	18000	154
31–32	19400	158
32–33	20900	137
33–34	22300	159
Средняя		<b>148</b>

## КАРПОВЫЕ

### ПЛОТВА (*Rutilus rutilus*)

Таблица 109. Плодовитость плотвы Куйбышевского водохранилища  
[Кузнецов, Халитов, 1978]

М, г	До 50	50–100	100–150	150–200	200–250	250–300	350–400
Q, икр.	5850	10700	19200	24800	37500	44400	62600
Q/г, икр/г	122–149	133–148	123–176	105–176	159–177	153–156	168
Средняя							<b>151,4</b>

### ВОБЛА КАСПИЙСКАЯ (*Rutilus rutilus caspius*)

Таблица 110. Плодовитость каспийской воблы [по Чугунова, 1951]

L, см	М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
13	44	890–930 (910)	200
14	55	9300–14000 (11650)	212
15	67,5	13700–15200 (14450)	214
16	82	14500–29900 (22200)	270
17	98	19700–34400 (27050)	276
18	116,6	22800–38500 (30550)	262
19	137	28400–42000 (35200)	257
20	160	32000–45600 (38800)	243
21	213	39200–51900 (45550)	284
22	351	49200–59700 (54450)	155
Средняя			<b>237,3</b>

**ТАРАНЬ КУБАНИ И ДОНА (*Rutilus rutilus heckeli*)**

Река Кубань: L = 16–32 см; Q = 16000–178000 икр.; Q/г = 138–289 икр/г.

Река Дон: L = 16–28 см; Q = 13000–204000 икр.; Q /г = 120–302 икр/г  
[Наумова, 1955].

**САЗАН (*Cyprinus carpio*)**

Таблица 111. Плодовитость сазана дельты Волги [Тряпицина, 1970]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
До 1500	168000–395000 (301900)	127–291 (205)
1500–2000	314500–857000 (481000)	192–408 (268)
2000–2500	297500–792500 (517500)	118–330 (254)
2500–3000	487600–105700 (720000)	180–398 (255)
3000–3500	640000–864000 (758000)	183–273 (228)
4000–4500	1020000–1066000 (1040000)	241–251 (246)
4500–5000	(879100)	(195)
6000–6500	(904000)	(141)
Средняя		<b>224</b>

**ЛЕЩ (*Abramis brama*)**

Плодовитость леща Запорожского водохранилища при L = 21–41 см;  
M = 190–1378 г; Q = 17000–413000 икр.; Q/г = 91–240 (182) икр/г  
[Мареинов, 2013 ].

Таблица 112. Плодовитость леща дельты Волги [Тряпицина, 1970]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
До 600	57000–132000 (100200)	140–231 (189)
600–800	86500–289000 (163400)	122–304 (217)

Продолжение табл. 107

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
800–1000	166500–260000 (201200)	188–292 (231)
1000–1200	244200–260000 (250000)	212–238 (216)
1200–1400	219300–355000 (286200)	174–187 (228)
1400–1600	(390000)	(260)
Более 1600	304700–419900 (377400)	183–255 (229)
Средняя		<b>224</b>

**ЛЕЩ АМУРСКИЙ БЕЛЫЙ (*Parabramis pekinensis*)**

Таблица 113. Плодовитость белого амурского леща  
[Горбач, Крыхтин, 1975]

L, см	М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
29–30	508	90000–95000	177–187
30–31	562	102000–116000	181–206
31–32	619	104000–119000	168–192
32–33	680	118000–159000	174–234
33–34	744	132000–146000	177–196
34–35	813	126000–207000	155–255
35–36	886	69000–178000	100–201
36–37	963	192000–235000	199–244
37–38	1044	207000–213000	198–204
38–39	1130	214000	189
40–41	1315	206–208	157–158
Средняя			<b>188</b>

**ГУСТЕРА (*Blicca bjoerkna*)**

Таблица 114. Плодовитость густеры дельты Волги [Тряпицина, 1970]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
<100	4500–28600(15950)	184–348(286)
100–200	33400–67700(52400)	140–425(337)
200–300	41100–104000(70200)	187–387(287)
300–400	76200–157000(107400)	212–392(294)
400–500	121000–200000(160800)	261–455(358)
500–600	(167500)	(291)
600–700	(270600)	(410)
700–800	(280000)	(359)
800–900	254000–341000(303000)	295–422(364)
>900	(269000)	(295)
Средняя		<b>318</b>

**СИНЕЦ (*Abramis ballerus*)**

L = 19–30 см; М = 131–510 г; Q = 4200–63000 икр.; Q/г = 43–81 (62) икр/г [Пушкин, Богданов, 1969].

**ЧЕХОНЬ (*Pelecus cultratus*)**

Таблица 115. Плодовитость чехони Куйбышевского водохранилища [по Симченко, 1976]

L, см	М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
18	58,3	4800	82,3
19	68,6	4300	62,7

Продолжение табл. 115

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
20	80	6500	81,3
21	92,6	6300	68
22	106,5	8000	75
23	121,7	9700	80
24	138,2	11500	83,2
25	156,2	11200	71,7
26	175,8	13500	76,8
27	197	14100	71,6
28	219,5	17500	79,7
29	244	12800	52,5
30	270	23900	88,5
31	298	23400	78,5
Средняя			<b>75,1</b>

**КРАСНОПЁРКА (*Scardinius erythrophthalmus*)**

Таблица 116. Плодовитость краснопёрки дельты Волги  
[по Тряпицина, 1970]

M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
<100	(491000)	(457)
100–200	37200–98000(59200)	193–502(317)
200–300	81000–121300(965000)	286–630(355)
300–400	110200–213800(151000)	298–534(404)
400–500	156600–158300(157500)	330–382(356)
500–600	192600–313500(253000)	381–681(531)
600–700	371800–392000(386900)	572–604(586)

Продолжение табл. 116

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
>700	(469200)	(562)
Средняя	<b>446</b>	

**КАРАСЬ СЕРЕБРЯНЫЙ** (*Carassius auratus gibelio*)

Таблица 117. Плодовитость серебряного карася [по Иванков, 1976]

L, см	М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
24	553	37000	67
28	878	52000	59
32	1310	60000	46
Средняя	<b>57,3</b>		

Таблица 118. Плодовитость серебряного карася из лимана Ставропольского края [Астанин, Подгорный, 1968]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
100–130 (115)	24000	209
130–160 (145)	33000	228
160–190 (175)	42000	240
190–220 (205)	55000	268
220–250 (235)	70000	298
250–280 (265)	80000	302
Средняя	<b>258</b>	

**КАРАСЬ ЗОЛОТОЙ** (*Crassius carassius*)

Таблица 119. Плодовитость золотого карася из лимана  
Ставропольского края [по Астанин, Подгорный, 1968]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
40–70 (55)	6000	109
70–100 (85)	11000	129
100–130 (115)	20000	174
130–160 (145)	26000	179
190–220 (205)	40000	195
Средняя		<b>157</b>

**Линь** (*Tinca tinca*)

Таблица 120. Плодовитость линя Киевского водохранилища  
[по Зубенко, 1975]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г	Средняя
0–200	–	–	165
200–400	19900–92400	76–236	155
400–600	42600–175300	83–256	170
600–800	108100–273000	151–309	207
800–1000	149200–432500	170–444	261
1000–1200	180000–529200	166–468	305
1200–1400	283100–669700	170–490	334
1400–1600	297200–721400	205–488	313
1600–1800	371700–729900	229–423	320
1800–2000	332100–913900	181–497	355
2000–2200	556200–975400	272–480	356
2200–2400	937000–1071900	414–440	427
2400–2600	1090300	–	420
Средняя	19900–1071900	76–497	<b>(227)</b>

**КАСПИЙСКИЙ РЫБЕЦ (*Vimba vimba*)**

По Т.Б. Берлянд [1980]: 25 самок L = 17–25,3 см; 90–315 г; обнаружено 2 группы с низкой и высокой плодовитостью. У рыб с высокой плодовитостью общая плодовитость была в прямой связи с массой тела Q = 126,667 (в весовых группах различия вдвое). У рыб с низкой плодовитостью — в 2–4 раза меньше: у высокоплодовой 12900–38800, у низкоплодовой 1200–1910. Относительная плодовитость у высокоплодовой 138–163 (**155**) икр/г, у низкоплодовой 12–84 (**36,7**) икр/г.

**ХРАМУЛЯ КУРИНСКАЯ (*Varicorhinus capoeta*)**

Таблица 121. Плодовитость храмули [Набиев, 1961]

L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
26–30	392–603(497)	4521–16387(8429)	17
31–35	603–958(780)	8259–33000(16150)	20,7
36–40	958–1438(1198)	3078–61375(17961)	15
40–45	1438–2036(1737)	10000–53593(28228)	15,8
Средняя			<b>17,1</b>

**ХРАМУЛЯ СЕВАНСКАЯ (*Varicorhinus capoeta*)**

Таблица 122. Плодовитость севанской храмули [Малкин, 1972]

L, см; M, г	Q, икр. (Q/г, икр/г), икр. 1936 г.	Q, икр. (Q/г, икр/г) 1964 г.
29–30; 577	12517(22,0)	15209(26,3)
30–32; 705	12570(17,8)	14360(20,4)
32–34; 850	12841(15,0)	16639 (19,6)
34–36; 1015	15009 (14,8)	19023(18,7)
36–38; 1200	18744(16,5)	22115(18,4)
38–40; 1404	20042(14,3)	27429(19,5)
40–42; 1631	27064(16,6)	31937(19,6)
42–44; 1882	33361(17,7)	–
Средняя		<b>(18,5)</b>

**ТОЛСТОЛОБИК БЕЛЫЙ** (*Hypophthalmichthys molitrix*)

Таблица 123. Плодовитость белого толстолобика  
[по Камилов, Салихов, 1996]

М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
3850	299000	85,4
11760	1685000	216,2
13460	2475000	239,4
17040	3725000	243,8
19740	3348000	223,1
Средняя		<b>202,0</b>

**ТОЛСТОЛОБИК ПЁСТРЫЙ** (*Aristiscus nobilis*)

L = 75–100 см; Mср. = 9300 г; Q = 316300–1860800 (10885500) икр.;  
средняя Q/г = **117** икр/г [Абдусамадов, 1986].

**АМУР БЕЛЫЙ** (*Ctenopharingodon idella*)

Лср. = 65 см; Mср. = 5800 г; Q = 210500–1230700 (756000) икр.; сред-  
няя Q/г = **130** икр/г [Абдусамадов, 1986].

**СОМ** (*Silurus glanus*)

Таблица 124. Плодовитость волжского сома [Суворов, 1948]

L, см	М, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
57	1204	11137	9
85	4048	130650	32
145	19816	480216	24
Средняя			<b>22</b>

## ЩУКА (*Esox lucius*)

Таблица 125. Плодовитость щуки [по Летичевский, Правдину, 1946]

Возраст, лет	L, см	M, г	Q, икр.	Q/г, икр/г
3	21–23	<150	23400	234
4	24–26	151–250	26900	134
5	27–29	251–350	31700	106
6	30–32	351–450	41300	103
7	33–35	527	41500	78
Средняя	<b>131</b>			

### ЛИТЕРАТУРА

- Абдусайдов А.С. 1986. Биология белого амура *Stenopharyngodon idella* (Val.), белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix* (Val.) и пёстрого толстолобика *Aristichthys nobilis* (Rich.) акклиматизированных в Терском районе Каспийского бассейна // Вопр. ихтиологии. Т. 26. Вып. 3. С. 425–433.
- Адрианов Д.П., Лисовенко Л.А. 1983. Новые сведения о размножении перуанской мерлузы *Merluccius gayi peruanus* Ginsburg (Merluciidae) // Вопр. ихтиологии. Т. 23. Вып. 4. С. 590–600.
- Алексеева Е.П., Алексеев Ф.Е. 1997. Распространение и биология щуковидной белокровки из района острова Южная Георгия и скал Шаг // Вопр. ихтиологии. Т. 37. № 3. С. 385–392.
- Алексеев Ф.Е., Алексеева Е.П., Захаров А.Н. 1991. Вителлогенез, характер нереста, плодовитость и шкала стадий зрелости гонад тупорылого макруруса *Coryphoenoides rupestris* северной Атлантики // Вопр. ихтиол. Т. 31. Вып. 6. С. 917–927.
- Амброз А.П. 1955. Созревание и плодовитость черноморской хамсы по наблюдениям 1952 и 1953 годов // Тр. АзчерНИРО. Вып. 16. С. 461–467.
- Анохина Л.Е. 1961. О связи плодовитости, жирности рыб и изменчивости размеров икринок у сельдевых // Тр. совещ. Ихтиол. комиссии АН СССР. Вып. 13. С. 290–295.
- Антонов Н.П. 2011. Промысловые рыбы Камчатского края. Изд-во ВНИРО. —М.: 243 с.
- Астанин Л.П., Подгорный М.И. 1968. Особенности плодовитости карасей *Carassius carassius* (L.), *C. auratus gibelio* (Bloch) // Вопр. ихтиол. Т. 8. Вып. 2. С. 266–273.

- Асланова Н.Е. 1954. Шпрот Черного моря // Тр. ВНИРО. Е. 28. С. 75–101.
- Афанасьев Ю.Н., Шурухин А.С. 1984. Динамика плодовитости волжской стерляди // Сб. научн. Тр. ГосНИОРХ. Вып. 210. С. 107–113.
- Бабушкин Н.Я. 1947. Плодовитость каспийской белуги // Зоол. журн. Т. 26. Вып. 1. С. 339–344.
- Балькин П.А. 1986. Плодовитость минтая западной части Берингова моря // Вопросы ихтиологии. Т. 26. Вып. 1. С. 64–68.
- Безрукова Е.А. 1938. Плодовитость беломорских сельдей // Зоол. журн. Т. 17. Вып. 1. С. 175–179.
- Берлянд Т.Б. 1953. Нерестилища и условия размножения каспийского рыбного комплекса // Тр. ВНИРО. XXIV. С. 317–337.
- Бирзек О.А. 1953. Выращивание молоди белорыбицы в прудах // Тр. ВНИРО. Т. XXIV. С. 274–282.
- Богданов Г.А. 2006. Тихоокеанская треска. – М.: ИПФ «Сашко». 136 с.
- Будниченко В.А., Димитрова О.С. 1979. Биология размножения *Saurida undosquamis* (Rish) и *Saurida tumbil* (Bloch) в Аравийском море // Вопр. с Т. 19. Вып. 5. С. 860–866.
- Великанов А.Я. 1986. Плодовитость мойвы *Vallotus villosus socialis* (Pallas) (Osmeridae) прибрежных вод Сахалина // Вопр. ихтиологии. Т. 26. Вып. 6. С. 965–974.
- Володин В.М. 1979. Плодовитость окуня *Perca fluviatilis* L. Рыбинского водохранилища // Вопр. ихтиол. Т. 19. Вып. 4. С. 672–679.
- Воронина Э.А. 1987. Эколого-физиологическая характеристика размножения ставриды *Trachurus symmetricus murphyi* (Nichols) и определение её плодовитости // Вопросы физиологии морских и проходных рыб. ВНИРО. С. 19–33.
- Галкин А.С., Ковалёв С.М. 1975. Плодовитость мойвы *Mallotus villosus villosus* (Muller) Баренцева моря // Вопр. ихтиологии. Т. 15. Вып. 4. С. 646–651.
- Горбач Э.И., Крыхтин М.Л. 1975. Плодовитость белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix* (Val.) и белого амурского леща *Parabramis pekinensis* (Basiljevski) // Изв. ТИНРО. Т. 98. С. 137–147.
- Горский Н.В. 1935. Сёмга реки Выг, её промысел и биология // Тр. Карельского отд. ВНИОРХ. Т. 1. С. 25–30.
- Гриценко О.Ф. (ред.). 2000. Водные биологические ресурсы северных Курильских островов. Изд-во ВНИРО. 163 с.
- Гудимович П.К. 1951. Краткие сведения о плодовитости черноморской султанки и характеристике её икрометания // Зоол. журнал. Т. 30. Вып. 1. С. 67–70.
- Гусев Е.В., Шевелёв М.С. 1997. Новые данные по индивидуальной плодовитости зубаток рода *Anarhichas* в Баренцевом море // Вопр. ихтиологии. Т. 37. № 3. С. 377–384.
- Дарда М.А. 1968. Возможности промысла анчоуса в водах Западного Сахалина // Рыбное хозяйство № 6. С. 7–8.
- Дронов В.Г. 1974. Биология и промысел сома Цимлянского водохранилища // Тр. ГосНИОРХ. Т. 8. С. 61–75.

- Дрягин П.А. 1952. О полевых исследованиях размножения рыб // Изв. ВНИОРХ. Т. 30. С. 125–150.
- Дьяков Ю.П. 2017. Плодовитость дальневосточных камбал *Pleuronectiformes* // Изв. ТИНРО. Т. 188. С. 54–88.
- Егорова Е.Г. 1960. О плодовитости и созревании балтийского шпрота // Тр. ВНИРО. Т. XXII. С. 99–108.
- Ефимова А.И. 1949. Щука Обь-Иртышского бассейна // Изв. ВНИОРХ. Т. 28. С. 122–124.
- Жаров В.Л. 1973. Плодовитость большеглазого тунца Атлантического океана // Сб. трудов АтлантНИРО. Т. 53. С. 104–111.
- Жигалин А.Ю., Свирский В.Г. 1985. Плодовитость дальневосточной сардины из северо-западной части Тихого океана // Сельдевые северной части Тихого океана. С. 94–104.
- Замахаев Д.Ф. 1940. Нерестовые марки на чешуе каспийских сельдей // Труды ВНИРО. Т. 14. С. 3–20.
- Зверькова Л.М. 1977. Созревание, плодовитость и районы размножения минтая *Theragra halcogramma* (Pallas) северо-восточной части Японского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 17. Вып. 3. С. 462–469.
- Зиланов В.К. 1984. Путассу северной Атлантики. Изд-во ВНИРО. 159 с.
- Зиновьев Е.А. 1969. Плодовитость хариуса р. Кама // Ученые записки Пермского университета. № 195. С. 57–65.
- Зубенко В.Л. 1975. О плодовитости линя Киевского водохранилища // Рыбное хозяйство (Киев). Вып. 20. С. 61–68.
- Зубкова Т.С. 2007. Биологические особенности воспроизводства долгинской сельди *Alosa braschnicowii* (Borodin) в северной части Каспийского моря (Автореферат кандидатской диссертации) Астрахань. 24 с.
- Зуссер С.Г. 1954. Биология и промысел пеламиды // Тр. ВНИРО. Т. 28. С. 160–174.
- Иванков В.Н. 1976. Закономерности формирования конечной плодовитости у рыб с порционным икротетанием на примере южного однопёрого терпуга *Pleuragrammus azonus* (Jordan et Metz) и серебряного карася *Carassius auratus gibelio* (Bloch) // Вопр. ихтиологии. Т. 16. Вып. 1. С. 63–70.
- Ивченко В.В., Носкова Е.Д. 1985. Рыбные ресурсы Куршского залива. Калининградское книжное издательство. 238 с.
- Иоганзен Б.Г. 1955. Плодовитость рыб и определяющие её факторы // Вопр. ихтиологии. Вып. 3. С. 285–299.
- Камелов А.К., Попов Н.Н., Морзун И.В. 2018. Анализ изменений качественного состава нерестовой популяции белуги *Huso huso* (Linneus, 1757) р. Урал // Рыбное хозяйство. № 4. С. 67–70.
- Камилов Б.Г., Салихов Т.В. 1996. Нерест и воспроизводительная способность белого толстолобика *Hypophthalmichthys molitrix* реки Сырдарья // Вопр. ихтиологии. Т. 36. № 5. С. 631–637.

- Качина Т.Ф. 1986. Тихоокеанская сельдь // Биологические ресурсы Тихого океана. С. 146–156.
- Ковтун И.Ф. 1976. Материалы по экологии *Potamoschichtys microps leopardinae* (Nordmann) Азовского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 16. Вып. 1. С. 33–42.
- Ковтун А.А. 1979. О нерестовом периоде южного однопёрого терпуга *Pleurogrammus azonus* (Jordan et Metz) в прибрежье о. Манерон // Вопр. ихтиологии. Т. 19. Вып. 5. С. 847–852.
- Ковцова М.В. 1988. Некоторые особенности размножения и плодовитость морской камбалы Баренцева моря // Биология рыб в морях европейского севера. Мурманск. С. 3–15.
- Коломин Ю.М. 1977. Ёрш *Acerina cernua* (L.) реки Надым // Вопр. ихтиологии. Т. 17. Вып. 3. С. 395–399.
- Краснощекоев С.И. 1961. О причинах колебаний численности омуля в озере Байкал // Тр. совещ. ихтиол. комиссии АН СССР. Вып. 13. С. 238–247.
- Кузнецов В.А., Халитов Н.Х. 1978. Изменение плодовитости и качества икры плотвы *Rutilus rutilus* (L.) в связи с разными условиями нагула // Вопр. ихтиологии. Т. 18. Вып. 1. С. 74–83.
- Кузьмин А.Г. 1958. Состав нерестовых популяций уральского судака в связи с биологическими особенностями этих рыб // Тр. ВНИРО. Т. XXIV. С. 96–101.
- Летичевский М.А. 1968. О реальной возможности восстановления запасов белорыбицы // Тр. КаспНИОРХ. Т. 24. С. 152–158.
- Лисовенко Л.А. 1965. О плодовитости *Sebastes alutus* Gilbert на Аляске // Изв. ТИНРО. Т. 53. Вып. 4. С. 171–178.
- Лисовенко Л.А., Сильянова З.С. 1979. О плодовитости некоторых семейств Notontniidae атлантического сектора южного океана // Вопр. ихтиологии. Т. 19. Вып. 2. С. 284–290.
- Лисовенко Л.А. 1980. Плодовитость макруруса *Coryphopterus holotrachys* (Gunter) фолклендско-патагонского района и её зависимость от длины и привеса самок // Вопр. ихтиологии. Т. 20. Вып. 5. С. 954–956.
- Лисовенко Л.А., Прутько В.Г. 1987. Репродукционная биология *Diaphus suborbitalis* Weber (Mystophidae) в экваториальной части Индийского океана // Вопр. ихтиологии. Т. 27. Вып. 1. С. 84–100.
- Лисовенко Л.А., Захаров Г.П. 1988. О плодовитости белокровной щуки *Hemsocephalus gunnari* в районе о. Южная Георгия // Вопр. ихтиологии. Т. 28. Вып. 1. С. 156–159.
- Лисовенко Л.А., Трунов И.А. 1988. Некоторые новые сведения о размножении китовой белокровки *Neoracitopsis ionah* моря Лазарева // Вопр. ихтиологии. Т. 28. Вып. 6. С. 946–952.
- Лукманов Э.Г. 1988. Индивидуальная абсолютная и популяционная плодовитость окуня-клювача норвежско-баренцевоморского стада // Сб. науч. тр. ПИНРО. С. 41–54.

- Макарова Н.П., Шатуновский М.И. 1984. О плодовитости окуня *Perca fluviatilis* (Percidae) в некоторых водоёмах Европейской части СССР // Вопр. ихтиологии. Т. 24. Вып. 3. С. 504–507.
- Максудов И.Х. 1948. Некоторые наблюдения по физиологии размножения гамбузии // Зоол. журн. Вып. 4. С. 355–362.
- Малкин Е.М. 1972. Факторы определяющие изменение промышленной численности севанской храмули в условиях спуска озера // Тр. ВНИРО. Т. LXXXII. С. 179–194.
- Меньшиков М.И. 1936. К биологии сибирского осетра (*Acipenser Baeri*) и стерляди (*Acipenser ruthenus*) реки Иртыш // Уч. записки пермского гос. универс. Т. 2. Вып. 1. С. 41–64.
- Михман А.С. 1972. Закономерности колебаний численности азовской тюльки // Тр. ВНИРО. Т. LXXIII. С. 235–247.
- Нестеров А.А. 1973. О плодовитости макрелешуки северной Атлантики // Тр. АтлантНИРО. Т. 53. С. 99–101.
- Моисеев П.А. 1953. Особенности образа жизни и распределения донных и придонных рыб в дальневосточных морях // Вопр. ихтиологии. Т. 1. Вып. 1. С. 24–36.
- Моисеева Е.Б. 1994. О плодовитости и формировании расходного фонда половых клеток кефали-пиленгаса *Mugil soiny* Basilewski // Тр. ЮгНИРО. Т. 40. С.91–94.
- Москалькова А.И. 1960. Некоторые особенности роста и размножения бычка Книповича в Таганрогском заливе // Тр. АзНИИРХ. Т. 1. Вып. 1. С. 441–446.
- Мухомедияров Ф.Б. 1966. Трёхиглая колюшка ( ) Кандалакшского залива Белого моря // Вопр. ихтиологии. Т. 6. Вып. 3. С. 454–467.
- Набиев А.Н. 1961. О биологии куриной храмули в Мингечаурском водохранилище // Тр. совещ. ихтиол. комиссии. Вып. 11. С. 293–294.
- Назаров Н.А. 1977. Морфологическая характеристика яичников и плодовитость ставриды *Trachurus trachurus* (L) Кельтского моря // Вопр. ихтиологии. Т. 17. Вып. 3. С. 476–483.
- Наумов В.Н. 1956. Овогенез и экология полового цикла мурманской сельди (*Clupea harengus harengus* L.) // Тр. ПИНРО. Вып. 9. С. 176–225.
- Наумова В.И. 1955. Плодовитость донских и кубанских судака и тарани // Тр. АзчерНИРО. Т. 16. С. 461–467.
- Николаев А.П. 1955. Материалы к систематике и биологии ершоватки *Limanda limanda* (Linne) Белого моря // Вопр. ихтиологии. Вып. 4. С. 57–62.
- Никольский Г.В. 1954. Частная ихтиология. Советская наука. 458 с.
- Новиков Н.П. 1974. Промысловые рыбы материкового склона северной части Тихого океана. — Пищевая промышленность. М. 308 с.
- Новиков Ю.В. 1967. Основные черты биологии и состояние запасов тихоокеанской сайры // Изв. ТИНРО. Т. 56. С. 3–50.
- Носкова Е.Д. 1972. Причины определяющие динамику численности сетка Куршского залива // Тр. ВНИРО. Т. LXXIII. С. 286–296.
- Оявер Э.А. 1988. Балтийские сельди. Агропромиздат. 205 с.

- Пак Фрид. 1968. Плодовитость лосося (*Salmo trutta caspius* Kessler) иранского побережья Каспия // Вопр. ихтиологии. Т. 8. Вып. 2. С. 274–282.
- Пермитин Ю.Е. 1973. Плодовитость и биология размножения белокровных рыб (сем. Chaenochtyidae), угретресковых (сем. Murenolepidae) и атлантических плосконосов (сем. Bathyracoonidae) моря Скоша (Антарктика) // Вопр. ихтиологии. Т. 13. Вып. 2. С. 245–248.
- Петлин А.П. 1987. Определение плодовитости и стадий зрелости рыб // Ученые записки ТГУ. Томск. 109 с.
- Петрова И.А. 1976. Биология нельмы *Stenodus leucichthys nelma* (Pallas) бассейна р. Иртыш // Вопр. ихтиологии. Т. 16. Вып. 1. С. 21–32.
- Перцева-Остроумова Т.П. 1961. Размножение и развитие дальневосточных камбал. — М.: Ин-т океанологии АН СССР. 350 с.
- Попова В.П. 1954. Распределение камбалы в Черном море // Тр. ВНИРО. Т. 28. С. 151–159.
- Постолакий А.И. 1967. О плодовитости трески Лабрадорского сельфа? // Тр. ПИНРО. Вып. 20. С. 243–247.
- Правдин И.Ф. 1966. Руководство по изучению рыб. Пищ. пром-сть. 376 с.
- Пушкарева Н.Ф. Материалы по плодовитости и развитию половых продуктов скумбрии // Изв. ТИНРО. Т. 66. С. 79–94.
- Пушкин Ю.А., Богданов Г.И. 1969. Синец Камского водохранилища // Уч. записки Пермского университета. № 159. С. 19–22.
- Ревина Н.И. 1972. О динамике популяции бычка-кругляка в Азовском море // Тр. ВНИРО. Т. LXXXIII. С. 315–324.
- Рухлов Ф.Н. 1982. Жизнь тихоокеанских лососей. СахНИРО. 190 с.
- Симченко Г.Ф. 1976. Воспроизводство запасов чехони *Pelecus cultratus* (L) в Куйбышевском водохранилище // Вопр. ихтиологии. Т. 16. Вып. 6. С. 1023–1032.
- Снытко В.А., Борец Л.А. 1972. Некоторые данные о плодовитости морских окуней Ванкуверско-Орегонского района // Изв. ТИНРО. Т. 81. С. 249–252.
- Соин С.Г. 1968. Некоторые особенности развития бельдюги (*Zoarces viviparus* (L.)) в связи с живорождением // Вопр. ихтиологии. Т. 8. Вып. 2. С. 283–293.
- Степаненко М.А. 1975. Овогенез и плодовитость калифорнийского анчоуса *Engraulis mordax* (Girard) // Изв. ТИНРО. Т. 98. С. 80–88.
- Сторожук А.Я., Голованов А.В. 1977. Связь индивидуальной плодовитости с некоторыми морфо-физиологическими показателями самок сайды Северного моря // Тр. ВНИРО. Т. СХХI. С. 66–72.
- Суворов Е.К. 1948. Основы ихтиологии. Советская наука. 580 с.
- Томадо Г.И. 1938. *Mugil (Liza) solaris* (Pisces, Mugilidae) в северо-восточной части Черного моря // Тр. новороссийской биол. станц. Том. II. Вып. 2. 66 с.
- Тряпицина Л.Н. 1970. Материалы по плодовитости рыб семейства карповых в дельте Волги // Тр. Астраханского заповедника. Вып. 13. С. 274–304.
- Тугарина П.Я. 1956. Некоторые данные о размножении белого байкальского хариуса // Зоол. журнал. Т. 38. Вып. 6. С. 938–939.

- Фадеев Н.С. 1957. О типе икрметания и плодовитости некоторых промысловых камбал Сахалина // Зоол. журн. Т. 36. Вып. 12. С. 1127- 1185.
- Фадеев Н.С. 1965. Сравнительный очерк биологии камбал юго-восточной части Берингова моря и состояние их запасов // Изв. ТИНРО. Т. 53. С. 121–138.
- Фадеев Н.С. 1970. Данные о плодовитости некоторых донных и придонных рыб Юго-Восточной части Берингова моря // Изв. ТИНРО. Т. 74. С. 47–53.
- Циплаков Э.П. 1972. Динамика численности леща в Куйбышевском водохранилище // Тр. ВНИРО. Т. LXXXIII. С. 120–143.
- Чечун Т.Я., Стоматова Е.Д. 1979. Сравнительные данные по росту и плодовитости сальноголового лосося (*Salmo gairdneri gairdneri* Rid.) на экспериментальном кефалевом заводе и заводе в Чернореченском форелевом хозяйстве // Тр. ВНИРО. Т. 138. С. 82–91.
- Чигиринский А.И. 1970. Характер оогенеза и плодовитость японской ставриды *Trachurus japonicus* (Temnik et Schlegel) // Вопр. ихтиол. Т. 10. Вып. 6. С. 1005–1011.
- Чистова М.Н., Седова М.А., Иванков А.А., Руденко И.В. 1987. Развитие половых желёз и репродуктивной функции у самок мозамбикской тилапии после обработки даларгином // Сб. научн. трудов ВНИРО. С. 98–113.
- Чугунова Н.И. 1951. Рост и созревание воблы северного Каспия в зависимости от условий откорма // Тр. ВНИРО. Т. XVIII. С. 151–170.
- Чугунова Н.И., Петрова Е.Г. 1953. Приспособительные особенности черноморской хамсы / Созревание, плодовитость // Вопр. ихтиологии. Вып. 1. С. 645–672.
- Чупахина В.М. 1975. Естественное воспроизводство южнокурильской горбуши // Тр. ВНИРО. Т. CVI. С. 67–77.
- Шевченко В.В., Шатуновский М.И. 1977. О плодовитости пикши Северного моря // Тр. ВНИРО. Т. CXXI. С. 110–113.
- Шевцова Ф.Г. 1979. Размножение двухлинейной камбалы *Lepidopsetta bilineata* (Aures) у охотоморского побережья островов Парамушир и Шумшу // Вопр. ихтиологии. Т. 19. Вып. 5. С. 840–846.
- Щербачёв Ю.И. 1973. Биология и распространение корифены (Pisces, Coryphaenidae) // Вопр. ихтиологии. Т. 13. Вып. 2. С. 219–230.
- Bowering W. 1986. The distribution, age & growth sexual maturity of atlantic halibut (*Hippoglossus hippoglossus*) in the ntwfoundlend & Labrador area of the Northwest Atlantic // Open library of the internet active. P. 1–45.
- Gundersen A., Kjesdu O., Nedres R., Stene A. 1992. Fecundity of Northest arctic Greenland halibut (*Reinhardius hippolassoides*) // Fish. Obs. V. 45. P. 1–56.

## СОДЕРЖАНИЕ

ТРЕСКОВЫЕ .....	10
МАКРУРУСЫ .....	15
КАМБАЛООБРАЗНЫЕ .....	16
МИНОГИ .....	25
ОСЕТРОВЫЕ .....	26
ОКУНЕОБРАЗНЫЕ И СКОРПЕНОИДНЫЕ .....	29
ЗАУРИДЫ .....	35
БЫЧКИ .....	37
МОРСКИЕ ОКУНИ .....	38
ЗУБАТКИ .....	46
КЕФАЛЕВЫЕ .....	48
АНТАРКТИЧЕСКИЕ РЫБЫ .....	49
ЛОСОСЕВЫЕ .....	52
СЕЛЬДЕОБРАЗНЫЕ .....	60
МАКРЕЛЕЩУКИ .....	65
КАРПОВЫЕ .....	67
СОМ.....	75
ЩУКА .....	76
ЛИТЕРАТУРА .....	76

**Справочные материалы  
по плодовитости промысловых рыб**

Составитель: *Яржомбек Александр Александрович*

Зам. заведующей редакцией *О.С. Юрова*  
Редактор *О.С. Юрова*  
Технический редактор *Л.И. Филатова*  
Художественный редактор *Ю.С. Яковлев*  
Компьютерная верстка *Л.И. Филатовой*

Подписано в печать 21.02.2019.  
Печ. л. 4,88. Формат 60 × 84 1/16.

Издательство ВНИРО  
107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская, 17  
Тел.: +7 (499) 264–65–33  
Факс: +7 (499) 264–91–87