

## КРАТКАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА СИГОВЫХ РЫБ НА КАМЧАТКЕ

**В. А. Карась**

*Камчатский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства  
и океанографии (КамчатНИРО), Петропавловск-Камчатский*

## BRIEF BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF COREGONIDAE FAMILY REPRESENTATIVES IN KAMCHATKA

**V. A. Karas**

*Kamchatka Research Institute of Fisheries and Oceanography  
(KamchatNIRO), Petropavlovsk-Kamchatsky*

Сиговые рыбы (сем. Coregonidae) являются одними из наиболее характерных представителей ихтиофауны умеренной и арктической зон Северного полушария, которые населяют озера, реки и их приустьевые зоны, образуя разнообразные внутривидовые формы (Токранов, 2012). В отечественной литературе сведения о сиговых рыбах, обитающих в водоемах северной Камчатки, немногочисленны и ограничиваются, главным образом, бассейном р. Пенжины (Берг, 1948; Куренков, 1965; Решетников и др., 1976, 1979; Решетников, 1979, 1980; Черешнев, 1990, 1991, 2008; Черешнев и др., 1991, 1992; Федоров и др., 2003), а также частично р. Парень (Решетников, 1980; Черешнев, 1990; Федоров и др., 2003) и р. Таловки (Войтович, Войтович, 1983, 1986, 1991; Войтович, 1987; Черешнев, 1991, 2008; Федоров и др., 2003). Более того, информация о современном биологическом состоянии популяций сиговых минимальна или вовсе отсутствует, что обусловлено удаленностью и труднодоступностью района исследований (рисунок).

Использованы биологические материалы, собранные в бассейнах рек Пенжины и Таловки, а также в р. Апуке в летне-осенний период с 1990 по 2013 г. сотрудниками лаборатории пресноводных биоресурсов и аквакультуры ФГУП «КамчатНИРО». Полученные данные размерно-весовых и возрастных характеристик сиговых Камчатки представлены в таблице.

**Валек.** Распространен как в северо-западных (Пенжина, Таловка), так и северо-восточных (Апука, Пахача, Вывенка, Карага, Русакова, Хайлюля, Озерная-Восточная) реках полуострова Камчатка, проникая южнее всех других сиговых (Токранов, 2012).



*Карта-схема района исследований*

В бассейне р. Пенжины является наиболее встречаемым видом из семейства. В единичном количестве наблюдается в притоках р. Таловки, но в уловах из оз. Таловского не отмечен. Также достаточно распространен в р. Апуке.

За весь период исследований длина валька из р. Пенжины изменялась от 22 до 48 см, а масса – от 100 до 900 г. В р. Апуке размеры валька находились в пределах от 24 до 48 см, а масса – от 100 до 800 г. Возрастной состав рыб обеих рек приблизительно схож: от 3+ до 8+ лет в р. Пенжине и от 2+ до 7+ лет в р. Апуке (табл.). Особых колебаний в значениях размерно-весовых показателей отметить нельзя, как в пределах одного водоема за ряд лет, так и в сравнении двух разных рек.

**Чир.** Встречается в бассейне р. Пенжины (р. Черная, р. Белая, протока Кедровая, р. Слаутная), малочислен. Есть сведения о его уловах в р. Таловке (Черешин, 1991), в оз. Таловском (Челноков, 1989) и в системе мелких пойменных озер, расположенных рядом. Длина рыб в период с 1990 по 2013 г. изменялась в пределах от 18 до 58 см, масса – от 80 до 2 600 г. Возрастной состав был представлен восемью группами: от 2+ до 9+ (табл.).

**Сиг-востряк.** Малочисленный вид. Встречается только в р. Пенжине и ее притоках. За исследуемый период размерный состав вострыка варьировал от 18 до 48 см. Масса колебалась от 80 до 1 200 г. Возраст был представлен следующими группами: 3+, 4+, 5+, 6+, 7+, 8+ (табл.).

**Ряпушка.** Встречается в бассейне р. Таловки и оз. Таловском. Размерный состав изменялся от 20 до 46 см, а масса – от 150 до 1 000 г. Возрастной состав ряпушки р. Таловки был представлен шестью группами: 2+, 3+, 4+, 5+, 6+, 7+ (табл.).

*Размерно-весовые и возрастные показатели представителей сиговых рыб  
на Камчатке в 1990–2013 гг.*

Вид	Водоем	Год	N, экз.	Длина АС, см		Масса, г		Возраст	
				М	Min-max	М	Min-max	Min	Max
Валек	р. Пенжина и ее при-токи	1990	13	37.2	31.5–43.2	540.4	280–750	4+	7+
		2009	36	33.1	29–41	338.2	184–680	4+	8+
		2010	15	30.9	22.5–41	290.3	100–617	3+	8+
		2010	25	36.4	30–42.5	461.0	280–640	5+	8+
		2011	60	37.3	28.5–44.5	426.9	200–780	4+	8+
	р. Апука	2010	12	33.3	29.5–39	375.8	266–542	4+	6+
		2010	80	35.5	30–40	481.2	265–725	4+	7+
		2010	266	33.3	26.5–46	325.4	170–1050	2+	8+
		2011	110	30.2	26–39	283.0	150–555	2+	6+
		2012	72	31.9	29–37	335.0	240–510	3+	5+
Чир	р. Пенжина и ее при-токи	1990	101	39.9	18–55.5	1139.3	86–2400	2+	9+
		2005	8	42.1	38.5–45.5	785.6	485–1400	4+	6+
Сиг-востряк	р. Пенжина	1990	80	29.7	19.7–45.7	329.9	72–1100	3+	8+
		2013	31	30.9	25.5–36	276.6	150–450	5+	7+
Ряпушка	р. Таловка	2008	100	24.3	20.5–31	200.9	112–394	2+	3+
		2009	19	33.9	27.5–42.5	521.0	292–869	3+	5+
		2013	66	35.1	32.5–40.5	581.5	435–875	4+	7+
Пыжьян	оз. Таловское	2011	20	45.3	42–50	1445.5	1110–1820	5+	8+
	р. Пенжина	2011	26	35.7	30–43.5	472.3	205–1060	2+	6+
Пенжинский омуль	р. Пенжина	2010	5	34.3	29–38.5	526	305–675	3+	4+
	оз. Таловское	2011	5	36.3	26.5–44	731	235–1200	3+	9+

**Пыжьян.** Преимущественно пресноводный вид. Встречается в р. Пенжине и оз. Таловском, а также в впадающих в него реках, куда, предположительно, уходит на нерест. Размерный состав пыжьяна за исследуемый период изменялся от 28 до 46 см в р. Пенжине и от 38 до 50 см в оз. Таловском. Масса рыб р. Пенжины изменялась от 200 до 1 400 г, в оз. Таловском – от 1 000 до 2 200 г. Возрастной состав рыб р. Пенжины: от 2+ до 6+ лет, в оз. Таловском – от 5+ до 8+ лет. По данным, представленным в таблице, в оз. Таловском обитают более крупные особи старших возрастных групп пыжьяна и пенжинского омуля, нежели в р. Пенжине. Анализ размерно-весовых показателей пенжинского омуля нецелесообразен из-за недостаточного количества первичного материала.

На сегодняшний день проблема изучения сигов полуострова Камчатка остается открытой. Накопленный материал дает нам возможность частично представить состояние популяций, но все же не характеризует их в полной мере, поскольку возникающие вопросы требуют более детального анализа. На современном этапе экспедиции, направляемые в район исследований, приобретают систематический характер. В дальнейшем это позволит постепенно заполнить пробел в изучении сиговых рыб Камчатки.

## ЛИТЕРАТУРА

- Берг Л. С. 1948. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. 4-е изд. М. ; Л. : Изд-во АН СССР. Ч. 1. С. 1–466.
- Войтович Н. В. 1987. Чир *Coregonus nasus* (Pallas) бассейна р. Таловки // Исслед. рыб Восточной Сибири. Иркутск : Иркут. ун-т. С. 37–42.
- Войтович Н. В., Войтович В. В. 1983. Морфометрия пыжьяна *Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin) (Coregonidae) реки Таловки (Камчатка) // Вопр. ихтиол. Т. 23. Вып. 2. С. 336–339.
- Войтович Н. В., Войтович В. В. 1986. Морфобиологические показатели чира бассейна реки Таловки // Ихтиол., гидробиол., гидрохимия, энтомол. и паразитол. : тез. докл. XI Всесоюз. симпозиума «Биол. пробл. Севера». Якутск : ЯФ СО АН СССР. Вып. 4. С. 19–20.
- Войтович Н. В., Войтович В. В. 1991. Итоги изучения сиговых рыб бассейна реки Таловки (Камчатка) // Биол. пробл. Севера. Современные пробл. сиговых рыб. Ч. I. Владивосток : ДВО АН СССР. С. 82–90.
- Куренков И. И. 1965. Зоогеография пресноводных рыб Камчатки // Вопр. географии Камчатки. Вып. 3. Петропавловск-Камчатский : Дальневост. кн. изд-во. С. 25–34.
- Решетников Ю. С. 1979. Омуль реки Пенжина // Систематика и экология рыб континентальных водоемов Дальнего Востока. Владивосток : ДВНЦ АН СССР. С. 99–105.
- Решетников Ю. С. 1980. Экология и систематика сиговых рыб. М. : Наука. 300 с.
- Решетников Ю. С., Слугин И. В., Мамонтова Т. Г. 1979. О симпатрических по-

пуляциях сига реки Анадырь // Изменчивость рыб пресноводных экосистем. М. : Наука. С. 113–136.

Решетников Ю. С., Слугин И. В., Штундюк Ю. В., Простантинев В. Е., Черешнев И. А. 1976. Систематика и экология лососевидных рыб рек Амгуэма, Анадырь и Пенжина // Экология и систематика лососевидн. рыб. Л. : ЗИН АН СССР. С. 82–87.

Токранов А. М. 2012. Сиговые рыбы Камчатки: итоги изучения и проблемы сохранения // «О Камчатке: ее пределах и состоянии...» : матер. XXIX Крашенинник. чтений. Петропавловск-Камчатский : Камч. краевая науч. библиотека. С. 255–258.

Федоров В. В., Черешнев И. А., Назаркин М. В., Шестаков А. В., Волобуев В. В. 2003. Каталог морских и пресноводных рыб северной части Охотского моря. Владивосток : Дальнаука. 204 с.

Челноков Ф. Г. 1989. Информационный отчет о научно-исследовательской работе по хоздоговору № 1307 – ОП «Разработка рыбоводно-биологического обоснования возможности строительства и эксплуатации объектов горнорудной промышленности на базе Аметистового месторождения Камчатской области». Петропавловск-Камчатский : КОТИНРО. 8 с.

Черешнев И. А. 1990. Состав ихтиофауны и особенности распространения пресноводных рыб в водоемах Северо-Востока СССР // Вопр. ихтиол. Т. 30. Вып. 5. С. 836–844.

Черешнев И. А. 1991. Популяционная структура чира и обыкновенного валька Северо-Востока Азии // Биол. пробл. Севера. Современные пробл. сиговых рыб. Ч. I. Владивосток : ДВО АН СССР. С. 38–49.

Черешнев И. А. 2008. Пресноводные рыбы Чукотки. Магадан : СВНЦО ДВО РАН. 324 с.

Черешнев И. А., Скопец М. Б. 1992. Новые данные по биологии омуля *Coregonus subautumnalis* бассейна реки Пенжина // Вопр. ихтиол. Т. 32. Вып. 2. С. 42–52.

Черешнев И. А., Скопец М. Б., Челноков Ф. Г. 1991. Первые данные по биологии пенжинского омуля *Coregonus subautumnalis* Kaganowsky из бассейна р. Таловка (Пенжинская губа Охотского моря) // Биол. проблемы Севера. Современ. проблемы сиговых рыб. Владивосток : ДВО АН СССР. Ч. I. С. 66–81.