



*** Название животного и растения:**

Пыжьян Латинское название: *Coregonus lavaretus pidschian*

Семейство: Лососёвые

Род: Сиги (*Coregonus*)

Тип: полупроходная

Образ жизни: пелагический

Максимальная длина - 70 см.

Максимальный вес - 2,5 кг.

*** Питание.**

Тип питания: всеядный

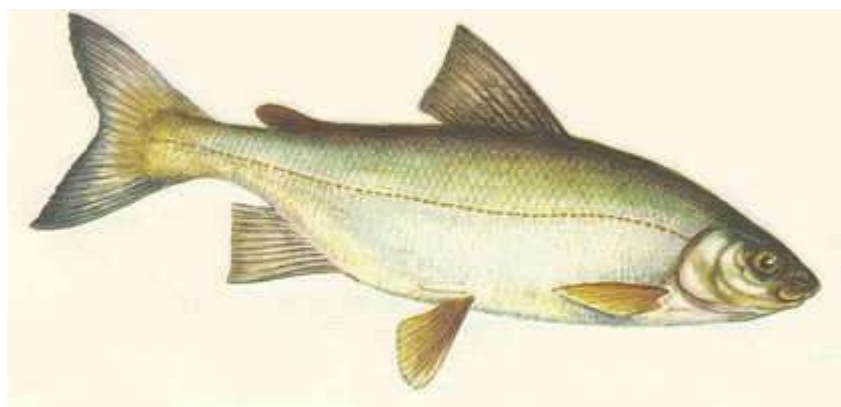
Особенности питания: Взрослые сиги питаются моллюсками, донными гаммаридами, планктонными ракообразными, личинками насекомых, червями, молодь бычковых рыб. Спектр питания сига-пыжьяна представлен 45 компонентами. В его питании прослеживаются возрастные и сезонные пищевые предпочтения. Питается круглосуточно при любой концентрации кормовых объектов, а при температуре воды 15 °С интенсивность потребления пищи значительно возрастет.

Основу рациона составляют моллюски. Менее значимыми оказались личинки хирономид и ручейников, поденок, веснянок, несмотря на их высокую энергетическую ценность. Иногда в желудках встречаются водяные клещи, клопы и водоросли.

Отмечены случаи хищничества - потребление наземных позвоночных и молоди рыб.

Полупроходной сиг питается исключительно

донными организмами. Основу его питания составляют личинки хирономид и бокоплавов, в меньшей степени моллюски и воздушные насекомые.



*** Среда обитания, продолжительность жизни.**



Ареал обитания: бассейн Ледовитого океана, бассейн оз. Байкал. Достигает длины 45 см (обычно до 35 см). Обитает в реках и озерах европейской территории страны и Сибири на восток

до Колымы. Пыжьян (сибирский сиг) помимо Ямала широко известен в Карской губе, Гыданском заливе, в Оби. На Ямале сиг представлен туводной (озерно-речной) и полупроходной формами. Населяет озерно-речные системы полуострова, связанные с Байдарацкой и Обской губами: на юге реки Ояху и Юрибей с притоками и озерами, речки Лякка-яху, Ер-яху, Саб-яху; в средней части Ямала — реку Сеяху (Зеленую) с озерами системы Нейто, озера Полкурто, Ямбуто, Хенто, реку Мордыяху с притоком Сеяхой (Мутной) и озерами Ямбуто, Ерто, Морды-Малто; на севере — реку Тамбей.

Основными местами его обитания служат мелководья с песчаным грунтом. Распространение озерно-речной формы ограничивается глубиной до 20 м. В зимнее время обитает на глубине от 100 до 150 м, весной и летом - на меньших глубинах (40-50 м), но встречается и на глубине в 200-250 м.

Озерно-речной крупнее полупроходного. В озере Ярато-1 длина его тела достигает 39 см, масса — 1 кг, возраст — 11+ лет, изредка 18+ лет.

В реках Сеяхе (Зеленой) и Мордыяхе встречаются особи до 15+ лет, в уловах преобладают особи 7+ — 1-+ лет. Средние размеры сига из реки Мордыяхи составляют 28—34 см, масса — 380—550 г, максимальные показатели соответственно 36,7 см и 900 г; в Сеяхе максимальные показатели достигают 40,4 см и 1130 г. В озерах, связанных с этими реками, размеры пыжьяна (сибирского сига) достигают 35,4 см, масса — 820 г, возраст — 12+ лет.

* **Красная Книга.** Волховский и баунтовский сига занесены в "Красную книгу Российской Федерации" (2001).

* **Значение для человека и окружающего мира.**

Пыжьян - ценная промысловая рыба. Является важным промысловым объектом, в последнее десятилетие на его долю приходится от 5 до 10 % всего улова сиговых в Тюменской области. Пыжьян составляет значительную часть в уловах прежде всего местного населения Ямала. В ЯНАО обское и тазовское стада пыжьяна являются традиционными объектами промысла, и в настоящее время он добывается, в основном, в Шурышкарском и Приуральском, в меньшей мере Ямальском и Надымском районах. В ХМАО, где по Оби в пределах Октябрьского и Берёзовского районов обской пыжьян поднимается в небольшом количестве на нерест до Северной Сосьвы и редко выше, его вылов несущественный. Хозяйственное значение его достаточно заметно. Его уловы составляют до 30% в общем вылове ценных видов рыб. Больше половины уловов сига, а в отдельные годы до 80% обеспечивает полупроходной сиг из низовьев Енисея. Основной его промысел осуществляется ставными и закидными неводами на путях нерестовой миграции. Зимний промысел развит слабо. Обладая отменными вкусовыми качествами, является ценным объектом любительского рыболовства.