

## Особенности нерестовой миграции азиатской зубастой корюшки в бассейне реки Амур в 2019 году

Научный руководитель – Жукова Кристина Алексеевна

*Вилкина Ольга Владимировна*

*Сотрудник*

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии,  
Москва, Россия

*E-mail: burlak\_arv@mail.ru*

Азиатская зубастая корюшка (*Osmerus dentex*) в бассейне р. Амур представлена исключительно проходной формой, совершающей нерестовые миграции из морских вод в реку в весенний период. В 2019 году нерестовый ход корюшки начался во II декаде марта, подо льдом. Однако, по сообщениям рыбаков, единичные особи попадались в прилове к обыкновенной малоротой корюшке с середины февраля. Заход производителей азиатской корюшки в Амур совпал с подъемом уровня воды в реке, что согласуется с литературными данными [2]. Устойчивое повышение уровня наблюдали в период с 26.03 по 18.04. В этот период в русло р. Амур зашла основная масса нерестового стада. Подходы достигли своего пика 15.04. С 19.04 наблюдали резкое падение уровня, подходы корюшки в реку снижались и были минимальными в период с 20.04 по 25.04. С 26.04 уровень воды снова начал подниматься перед распадением льда, и подходы корюшки возобновились (рисунок). Температура воды в период нерестовой миграции составляла около 4°C.

Высота подъема производителей азиатской корюшки по Амуру, как и у некоторых других видов рыб [1], может служить косвенным показателем численности нерестовой части популяции: стада с более высокой численностью доходят до наиболее удаленных от устья нерестилищ. В 2019 г. производители азиатской корюшки в небольших количествах (единичные сообщения) достигали нерестилищ у с. Софийск и с. Калиновка Ульчского района (275-285 км от устья). В 2018 году производители достигали нерестилищ у Больбинского утеса (300 км от устья), где активно облавливались рыбаками-любителями. Данное обстоятельство косвенно указывает на более низкую численность нерестового стада 2019 г. относительно численности 2018 г.

Скорость нерестового хода корюшки, согласно данным, полученным в 2019 г. в результате массового мечения, составляла в среднем 7,2 км/сут.

В половой структуре нерестового стада 2019 г. преобладали самцы в соотношении 1,1:1. Все экземпляры, отловленные в период нерестового хода, имели IV стадию зрелости гонад. Размерно-массовые характеристики производителей азиатской корюшки в нерестовом стаде снижались к концу нерестового хода: средняя длина тела (FL) в начале хода составляла 19,7 см при массе тела 62,6 г, в конце хода - 17,2 см при массе тела 36,3 г. В период нерестовой миграции корюшка не питалась.

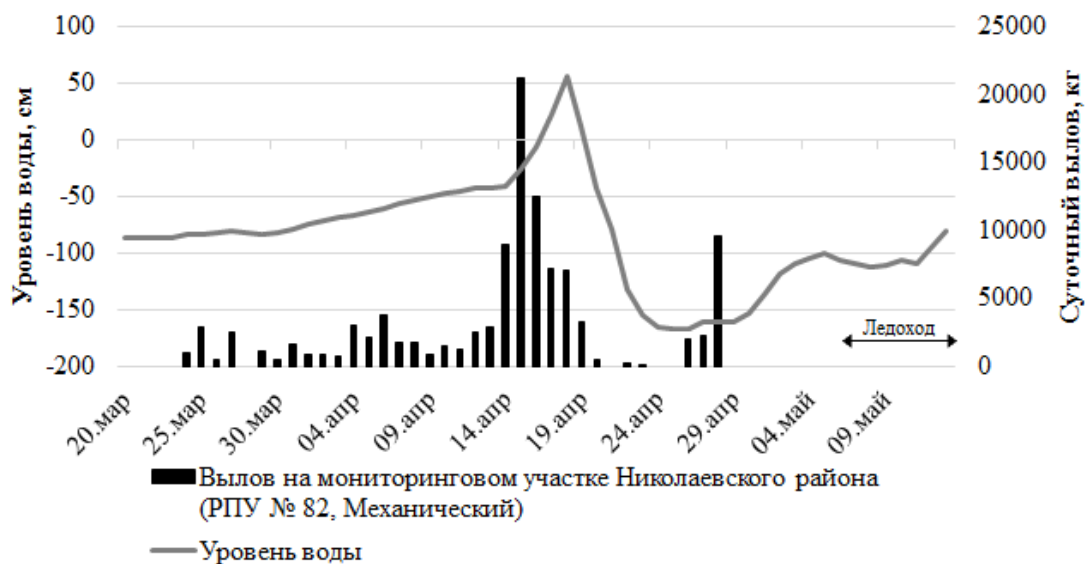
Полученные результаты являются частью ежегодного мониторинга и необходимы для обоснования объемов прогнозируемого вылова азиатской корюшки в бассейне р. Амур, а также при разработке управленческих решений о возможностях эксплуатации запаса в ходе путины.

### Источники и литература

- 1) Марти Ю.Ю. Состояние запасов взрослой арктической трески // Рыбное хозяйство. 1961. No. 7. С. 7-9.

- 2) Подушко Ю.Н. Биологическая характеристика азиатской корюшки *Osmerus eperlanus dentex* Steindachner в низовьях Амура // Известия ТИНРО. 1970. Т. 74. С. 130-138.

### Иллюстрации



**Рис. 1.** Динамика уловов азиатской корюшки на мониторинговом рыбопромысловом участке и колебания уровня воды по данным поста в г. Николаевск-на-Амуре в р. Амур в марте-мае 2019 г.