

## СПЕКТР ПИТАНИЯ МОЛОДИ НЕРКИ ОЗ. НАЧИКИНСКОГО И КОКАНИ ТОЛМАЧЕВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА (ЮЖНАЯ КАМЧАТКА) ЛЕТОМ 2011 Г. (ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ)

**К.В. Лосенкова, С.В. Шубкин, А.Э. Шагинян**

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

## FEEDING SPECTRUM OF SOCKEYE SALMON FRY OF NACHIKINSKOYE LAKE AND «KOKANEE» FROM TOLMATCHEVSKOYE RESERVOIR (SOUTH KAMCHATKA) IN SUMMER 2011 (PRIOR DATA)

**K.V. Losenkova, A.E. Shaginyan, S.V. Shubkin**

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

Питание молоди нерки оз. Начикинского и кокани Толмачевского водохранилища практически не изучено. До настоящего времени единственным источником информации является статья Г.Н. Маркевича (2009), в которой автор приводит данные о спектре питания и наполнении желудков кокани оз. Толмачевского за 2007 г. О питании нерки из оз. Начикинского ранее опубликованных сведений не найдено. Между тем, по данным о спектре питания и степени наполнения желудков можно не только сделать выводы об уровне развития кормовых ресурсов, но и реконструировать комплекс пищевых организмов в различных биотопах, а также обнаружить редкие для данного водоема виды животных, которые, как правило, не попадают в пробы планктона или бентоса. Вследствие этого, изучение питания нерки и кокани данных районов представляет несомненный интерес.

Материалом для нашего исследования послужили 22 шт. молоди нерки, собранной на литорали оз. Начикинского 21 июля 2011 г. и 12 шт. половозрелой кокани, пойманной в восточной части Толмачевского водохранилища 30 августа 2011 г.

Основными кормовыми объектами молоди нерки на литорали оз. Начикинского были планктонные рачки циклопы (*Cyclops scutifer*), в основном яйценозные самки и имаго насекомых (табл.). При этом частота встречаемости первых 86 %, а вторых 54 % соответственно. В нескольких желудках отмечены личинки насекомых и части тела гусениц.

В Толмачевском водохранилище 66,6 % исследованных рыб потребляли бокоплавов. Крупные взрослые насекомые были встречены у 58,3 % рыб, тогда как 41,6 % особей потребляли остракод, а 25 % – моллюсков *Bivalvia* и *Gastropoda*. В пищевых комках двух особей кокани найдены крупные ракообразные подотряда *Calanoida* (табл.). Следует отметить, представители *Calanoida* не были обнаружены в пробах планктона.

Спектр питания молоди нерки из оз. Начикинского и кокани из Толмачевского водохранилища, % от общего числа исследованных рыб

Пищевые компоненты	Оз. Начикинское	Толмачевское водохранилище
Насекомые (имаго)	54,5	58,3
Личинки бабочек	4,5	0
Личинки других насекомых (гусеницы)	4,5	0
Циклопы	86,4	0
Бокоплавы	0	66,6
Остракоды	0	41,6
Calanoida	0	16,6
Моллюски	0	25,0

Как в озере, так и в водохранилище рыбы интенсивно питались, о чем свидетельствует высокая степень наполнения желудков (3–4 балла). Кормовая база в Толмачевском водохранилище более разнообразна, чем в оз. Начикинском. В пище молоди нерки оз. Начикинского преобладали в основном циклопы, а в пище кокани Толмачевского водохранилища – бокоплавы и остракоды. Имаго насекомых были встречены в желудках рыб из обоих озер практически с одинаковой частотой.

#### ЛИТЕРАТУРА

Маркевич Г.Н. 2009. Результаты интродукции жилой формы нерки *Oncorhynchus nerka* в Толмачевское озеро (Камчатка) // Вопр. ихтиологии. Т. 49. № 1. С. 85–92.