

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 яйценосные 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.