

РЫБЫ ПРИБРЕЖНЫХ ВОД СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ КАМЧАТКИ

Токранов А.М., Винников А.В., Федоров В.В., Шейко Б.А.

По материалам фондовых коллекций ЗИН РАН, КИЭП ДВО РАН, результатам экспедиций ТИНРО, КамчатНИРО с участием авторов и литературным данным составлен предварительный список рыб, проведен анализ ихтиофауны и состава донных и пелагических ихтиоценов прибрежных вод (глубины до 200 м) района северо-западной Камчатки (от 56°00 до 57°30 с.ш.), где планируется возрождение и развитие традиционного природопользования общин ительменов. Дана характеристика сообществ донных и пелагических рыб рассматриваемой акватории в 80-90-е годы, оценена их общая биомасса, выделены доминирующие виды, которые могут быть использованы в качестве объектов местного и экспедиционного промысла.

Установлено, что в настоящее время список рыб и рыбообразных рассматриваемого района прикамчатских вод Охотского моря насчитывает 160 видов и подвидов, входящих в состав 32 семейств и 15 отрядов. Дальнейшие, более детальные исследования могут его увеличить, но вряд ли приведут к существенному изменению представлений о структуре ихтиофауны, основу которой (свыше 60%) составляют представители 6 филогенетически молодых холодолюбивых семейств – Cottidae (17,5%), Zoarcidae (10,6%), Liparidae (9,4%), Pleuronectidae (9,4%), Stichaeidae (8,1%) и Agonidae (5,6%). Практически все виды и подвиды этих семейств (95 из 97) ведут придонный образ жизни. С другой стороны, с пелагиалью связан жизненный цикл 28 видов и подвидов 10 других семейств, представленных древними генерализованными и высокоспециализированными формами.

Морская ихтиофауна включает представителей 8 ихтиоценов: неритического (4,4% ихтиофауны), эпипелагического (5,0%), мезопелагического (2,5%), батипелагического (5,6%), сублиторального (0-50 м; 21,9%), элиторального (0-200 м; 35,6%), мезобентального (22,5%) и батибентального (2,5%). Ее основу (более 63%) составляют постоянно обитающие на шельфе формы, в первую очередь, рыбы сублиторального и элиторального ихтиоценов. Преобладающая часть мигрантов относится к видам неритического, эпипелагического, мезо- и батибентального ихтиоценов. Случайный компонент ихтиофауны представлен рыбами исключительно мезо- и батипелагического ихтиоценов.

Основными особенностями зоогеографической характеристики ихтиофауны рассматриваемого района являются – примерно равное представительство аркто-бореальных, широкобореальных тихоокеанских, широко-

бореальных приазиатских и высокобореальных приазиатских форм; незначительное количество высокобореальных тихоокеанских форм и, повидимому, полное отсутствие эндемиков северо-западной Камчатки.

Показано, что несмотря на значительное видовое разнообразие, основу сообществ донных рыб (более 90% по биомассе) в 80-90-е годы составляли треска, навага, 4 вида камбал (желтоперая, сахалинская, четырехбугорчатая, палтусовидная) и 2 вида рогатковых или бычков (многоиглый керчак и керчак-яок), а основу пелагических сообществ (свыше 95% по биомассе) – исключительно минтай, хотя в отдельные месяцы могло возрастать значение сельди и мойвы, а в период массовой анадромной миграции – и тихоокеанских лососей. Заметным элементом пелагических ихтиоценов неритической зоны рассматриваемого района является молодь донных рыб, а также сахалинская камбала. Отмечено, что целый ряд массовых видов рыб прибрежного комплекса, таких как зубастая корюшка, песчанка, обыкновенный волосозуб, голубой окунь, терпуг Стеллера и некоторые другие, существенно недоучитываются в процессе выполнения учетных траловых съемок, поскольку они держатся в зоне прибрежного мелководья (глубины менее 20-30 м), малодоступной или вовсе недоступной для используемых тралящих орудий лова, поэтому их истинная биомасса, очевидно, несколько выше.

Приведены сведения о закономерностях пространственно-батиметрического распределения и сезонных миграций, основных чертах биологии (размерно-возрастной состав, рост, размножение, питание), степени и перспективах промышленного использования наиболее массовых здесь видов рыб – минтая, сельди, мойвы, зубастой корюшки, трески, наваги, камбал и бычков.

Отмечена необходимость рациональной эксплуатации и охраны популяций всех нерестящихся в пресных водоемах проходных рыб, и особенно чавычи и симы, для которых северо-западная Камчатка является краем ареала, а также проходной формы микижи (так называемой «камчатской семги»), которая в связи с резким сокращением численности в настоящее время занесена в «Красную книгу России».