

## Промысловые брюхоногие моллюски у берегов южных Курильских островов в 2003 г.

А. К. КЛИТИН, И. П. СМОРНОВ

СахНИРО, Лаборатория промысловых беспозвоночных, ул. Комсомольская 196, Южно-Сахалинск, 693023

Commercial gastropods off the southern Kurile Islands in 2003

A. K. KLITIN, I. P. SMIRNOV

SakhNIRO, Laboratory of commercial invertebrate, Kom-somolskaya street 196, Yuzhno-Sakhalinsk, 693023

**ABSTRACT.** Distribution and some features of ecology of commercial gastropods off the southern Kurile Islands has been studied. Data have been collected at the research vessel "Dmitry Peskov" from September 21 to October 16, 2003. 9 species of commercial gastropods were found: 8 from the family Buccinidae and 1 (*Fusitriton oregonensis*) from the family Ranellidae. The total biomass of commercial gastropods was estimated as 481 tons. *Fusitriton oregonensis* constituted 75.5% of the total biomass.

Брюхоногим моллюскам южных Курильских островов посвящено несколько работ [Голиков, Гульбин, 1977; Гульбин, 1979; Голиков, Сиренко, 1998]. В них рассмотрены биоразнообразие, условия обитания, экология, дана биогеографическая характеристика видов, населяющих шельф и батиналь южных Курильских островов. Видовой состав и батиметрическое распределение промысловых видов брюхоногих моллюсков в Кунаширском проливе по материалам ловушечных съёмок рассмотрены И. П. Смирновым [1999]. В то же время распределение биомассы промыслово-значимых видов в Южно-Курильском проливе, у о. Итуруп и островов Малой Курильской гряды остаются в должной мере не изученным.

Цель данной работы — уточнение видового состава промысловых брюхоногих моллюсков Южных Курильских островов, выяснение их пространственного распределения и некоторых элементов экологии по материалам траловой съёмки 2003 г. на НПС «Дмитрий Песков». Съёмку проводили 21.09—16.10 2003 г. донным тралом ДТ-31, оснащённым мягким грунтропом и мелкочейной вставкой 10x10 мм в кутце. Стандартная продолжительность траления составляла 30 минут, скорость траления — 2.6-4.2

узла, вертикальное раскрытие 4.5-5.5 м. Всего на глубинах от 18 до 500 м было выполнено 135 траловых станций. При расчете плотности и удельной биомассы коэффициент уловистости брюхоногих моллюсков донным тралом принимали равным 0.3.

Брюхоногие моллюски, имеющие промысловое значение, у побережья южных Курильских островов были представлены девятью видами, в том числе восемью видами из семейства Buccinidae и одним видом [*Fusitriton oregonensis* (Redfield, 1848)] из семейства Ranellidae (табл. 1).

Брюхоногие моллюски были широко распространены практически во всех подрайонах у берегов южных Курильских островов на глубинах от 18 до 452 м (Рис. 1, табл. 2). Их наибольшая удельная биомасса (3047 кг/милю<sup>2</sup>) была зарегистрирована в Южно-Курильском проливе к северу от о. Полонского (4348' с.ш., 14615' в.д.) на глубине 51 м, 95% улова на данной станции составил вид *Fusitriton oregonensis*. Этот же вид был наиболее широко распространенным, присутствуя в уловах 54.9% траловых станций во всех подрайонах исследуемого района до глубины 416 м. Он также доминировал в уловах, как по численности, так и по биомассе, составляя 75.5% последней в целом по району исследований, в том числе в шельфовой зоне 90%. Повсеместно доминируя на шельфе, *Fusitriton oregonensis* на материковом склоне уступал по биомассе таким видам, как *Neptunea intersculpta* (Sowerby, 1899) и *Buccinum bayani major* Dall, 1919.

Азиатский субтропическо-низкобореальный вид *N. intersculpta* был встречен на 12 станциях на глубинах от 100 до 452 м преимущественно с океанской стороны о. Итуруп, реже — с тихоокеанской стороны Малой Курильской гряды, в заливах Простор и Доброе Начало с охотоморской стороны о. Итуруп (Рис. 2). Его наибольшая плотность и удельная биомасса (соответственно 1487 экз./милю<sup>2</sup> и 137 кг/милю<sup>2</sup>) зарегистрирована в районе 4439' с.ш., 14740' в.д. на глубине 261 м.

Приазиатский низкобореальный вид *Neptunea polycostata* Scarlato in Galkin, Scarlato, 1955