

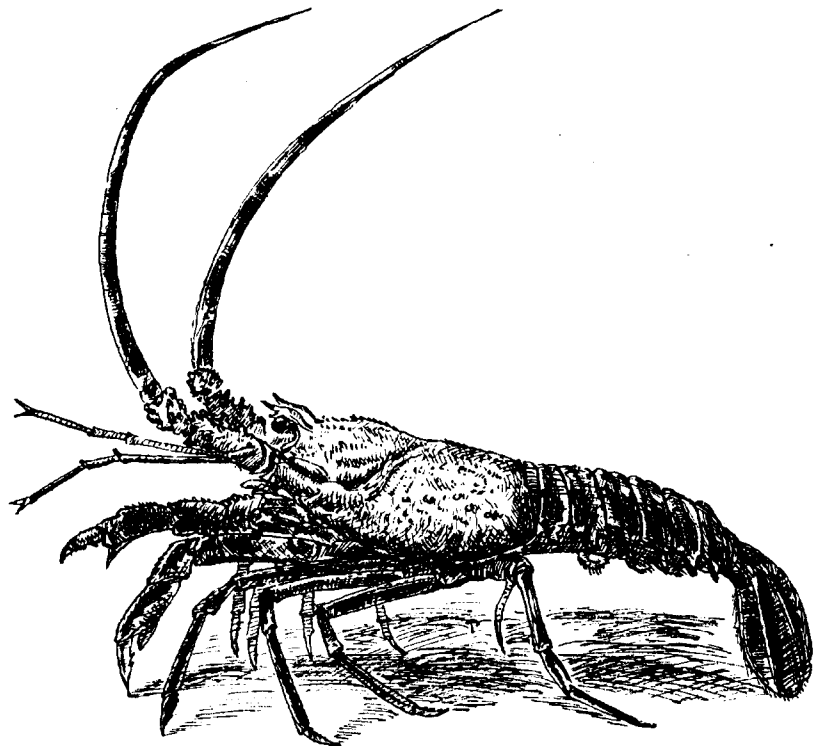
ARTHROPODA SELECTA

IN SPECIALIBUS GENERALIA QUÆRIMUS

Том 2. Вып. 4
Vol. 2. No. 4

Декабрь
December

1993



S. V. Dashdamirov '93

KMK Scientific Press
Москва 1993



О новых находках глубоководной креветки *Sclerocrangon zenkewitchi* Birstein et Winogradow, 1953 (Crustacea Decapoda Crangonidae) в Курило-Камчатской впадине и Японском море.

On the new records of the deep-sea crangonid shrimp *Sclerocrangon zenkewitchi* Birstein et Winogradow, 1953 (Crustacea Decapoda Crangonidae) in the Kuril Trench and the Sea of Japan.

Н.А.Заренков
N.A. Zarenkov

Кафедра зоологии беспозвоночных биологического факультета Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, Москва, Ленинские Горы, 119899, Россия.
Chair of Invertebrate Zoology, Biological Faculty of the Moscow Lomonosov state University, Leninskie Gory, Moscow, 119899, Russia.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Crangonidae, типовое местонахождение, новые находки.

KEY WORDS: Crangonidae, type locality, new records.

ABSTRACT. The data on the exact positions and local depths of the stations where the syntypes of *Sclerocrangon zenkewitchi* Birstein et Winogradow, 1953 have been obtained from, are presented for the first time. New records of this species in the Kuril Trench and the Sea of Japan considerably extend the known range of its distribution.

РЕЗЮМЕ. Впервые приведены данные по координатам и глубинам станций, на которых были добыты синтипы *Sclerocrangon zenkewitchi* Birstein et Winogradow, 1953. Новые находки данного вида в Курило-Камчатской впадине и Японском море существенно расширяют известную часть его ареала.

До настоящего времени *Sclerocrangon zenkewitchi* был известен только из Берингова моря на пяти станциях "Витязя" (Бирштейн, Виноградов, 1953). Ниже впервые приводятся номера этих станций, установленные по черновику Я.А.Бирштейна, а также относящиеся к этим станциям данные, сохранившиеся в архиве Института океанологии АН.

Ст.539, 28.08.1950, 58° 39,0' с.ш. 177° 43,0' в.д.; 3747 м;

Ст.618, 28.09.1950, 57° 04,5' с.ш. 168° 30,5' в.д.; 3876 м;

Ст.973, 3-4-10.1950, 56° 51,0' с.ш. 174° 03,9' в.д.; 3792-3830 м;

Ст.1557, 22.06.1952, 57° 51,1' с.ш. 177° 47,7' в.д.; 3680 м;

Ст.1599, 28.06.1952, 58° 57,0' с.ш. 167° 55,2' в.д.; 2995-3130 м.

Наши новые находки этого вида последовали в Курило-Камчатском желобе -

Ст.2209, 23-24.06.1953; 49° 46,1' с.ш. 157° 48,6' в.д.; 3960-4070 м, зелено-серый ил с примесью камней и гальки;

и в Японском море -

Ст.7502, 22.06.1976, 37° 36,1' с.ш., 143° 03,2' в.д.; 3620-3640 м, глинистый пелитовый ил, массивные глыбы изверженных пород, гравий, галька: самец, самка, длина карапакса 22 и 19 мм.

Таким образом, ареал этого вида, обитающего в общей сложности на глубине 2995-4070 м, оказался довольно широким: Алеутская и Командорская котловины Берингова моря, северная часть Курило-Камчатского желоба и центральная часть Японского моря.

Среди уже известных видов рода *S.zenkewitchi* выделяется вздернутым вверх рострумом. Его длина подвержена изменчивости. В связи с этим в первоописании выделены короткоклювая и длинноклювая формы. Вновь обнаруженные экземпляры (Ст.7502) относятся к последним, у них длина рострума не уступает длине карапакса. Количество и размеры креветок со Ст.2209 остались не установленными.

Литература

Бирштейн Я.А., Виноградов А.Г. 1953. Новые данные о десятиногих ракообразных (Decapoda) Берингова моря / Зоол.ж. Т.32. Вып.2. С.215-227.

***Plesionika alaini* nom. nov., a new name for *Plesionika crosnieri* Burukovsky, 1992 (Crustacea Decapoda Pandalidae).**

***Plesionika alaini* ном. нов., новое название для *Plesionika crosnieri* Burukovsky, 1992 (Crustacea Decapoda Pandalidae).**

**Rudolf N. Burukovsky
Р.Н. Буруковский**

Atlantic Institute of Marine Fisheries and Oceanography (AtlantNIRO). Dmitry Donskoy Street, 5, Kaliningrad 236000 Russia.
Атлантический институт морского рыбного хозяйства и океанографии (АтлантНИРО), ул. Дмитрия Донского, 5, Калининград 236000 Россия.

A new shrimp species, *Plesionika crosnieri* Burukovsky 1992, has been described as based on material deriving from Sala-y-Gomez Submerged Ridge. This specific name has been given in honour of Dr. A. Crosnier who was the first to report on two damaged specimens of this species from French Polynesia, without considering them as a separate species [Crosnier, 1986]. Following Dr. Crosnier's communication, Chan & Yu [1991] have described another species of *Plesionika* from the waters of Taiwan under the same name of *crosnieri* a short time before our publication. Hence, *P. crosnieri* Burukovsky is a junior homonym of *P. crosnieri* Chan & Yu and, according to the International Code of Zoological Nomenclature [1985, Art.57], it must be replaced. Therefore, we propose a substitute name, *P. alaini* nom.nov. This new name is still

given in honour of Dr. Alain Crosnier.

I thank Dr. J. Poupin who kindly sent us a copy of the paper by Chan & Yu [1991].

References

- Burukovsky R.N. 1992. [New species of the genus *Plesionika* (Crustacea, Decapoda, Pandalidae) from an underwater rise in the Pacific Ocean.] // Zool. Zhurnal. Vol.71. No.7. P.145-147 [in Russian].
- Chan T.-Y., Yu T. 1991. Two similar species: *Plesionika edwardsi* (Brandt, 1851) and *Plesionika crosnieri*, new species. // Proc. Biol. Soc. Washington. Vol.104. No.3. P.545-555.
- Crosnier A. 1986. Crevettes de la famille de Pandalidae récoltées durant ces dernières années en Polynésie Française. Description de *Plesionika chacei* et *P. carsini* spp. nov. // Bull. Mus. natn. Hist. nat. 4e sér. T.8. Sect.A. No.2. P.361-377.
- International Code of Zoological Nomenclature, adopted by the XX General Assembly of the International Union of Biological Sciences. 1985. [Cited after the Russian translation, Leningrad, Nauka Publ. 1988. 203p.]