

**Типовые экземпляры пелагических амфипод
(Crustacea: Amphipoda), описанных Я.А. Бирштейном
и М.Е. Виноградовым, хранящихся
в Зоологическом музее МГУ**

Г.М. Виноградов¹, М.Е. Виноградов²

¹ *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, Ленинский пр-т,
33, Москва 117071, Россия.*

e-mail: egor@ocean.ru

² *Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, Нахимовский пр-т, 36, Москва
117997, Россия.*

e-mail michvin@ocean.ru

РЕЗЮМЕ: В статье приводятся сведения по типовым экземплярам 62 видов пелагических амфипод (Gammaridea и Hyperiiidea), описанных Я.А. Бирштейном и М.Е. Виноградовым и хранящихся в Зоологическом музее МГУ. Для каждого типового экземпляра приводятся номера хранения и касающиеся типовых экземпляров сведения, которые иногда были исключены из первоначальных описаний.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Amphipoda, Gammaridea, Hyperiiidea, пелагические виды, типовые экземпляры.

**Type specimens of pelagic amphipods (Crustacea:
Amphipoda) described by J.A. Birstein
and M.E. Vinogradov, deposited in the Zoological
Museum of Moscow State University**

G.M. Vinogradov¹, M.E. Vinogradov²

¹ *A.N. Severtsov Institute of Ecology and Evolution RAS, Leninsky pr. 33, Moscow 119071, Russia.*

e-mail: egor@ocean.ru

² *P.P. Shirshov Institute of Oceanology RAS, Nakhimovsky pr. 36, Moscow 117997, Russia.*

e-mail: michvin@ocean.ru

ABSTRACT: This article focuses on the list of 62 type specimens of pelagic amphipods (Gammaridea and Hyperiiidea) described by J.A. Birstein and M.E. Vinogradov and deposited in the Zoological Museum of Moscow State University. Catalogue numbers and other relevant information, which sometimes are absent in initial publications, are given for each type specimen.

KEYWORDS: Amphipoda, Gammaridea, Hyperiiidea, pelagic species, type specimens.

Введение

В “золотую эпоху” советской океанологии третьей четверти XX века были получены обширные планктонные сборы из самых разнообразных, в том числе глубоководных, районов Мирового океана, что позволило значительно расширить наши познания не только о принципах распределения планктона в Океане, но и о систематике и таксономии отдельных групп планктонных животных. В частности, на основании этих материалов Яковом Авадьевичем Бирштейном и Михаилом Евгеньевичем Виноградовым было описано 78 новых видов, 10 новых родов и одно новое семейство (Vitjazianidae) пелагических амфипод: гаммарид и гипериид. Все эти описания были разбросаны по многочисленным публикациям в томах “Трудов института океанологии АН СССР” и в различных журналах, данные о типовых экземплярах новых видов даны в них с различной степенью подробности.

В настоящее время в мире наметилась тенденция к проведению крупномасштабных ревизий групп амфипод, для чего требуется, среди прочего, иметь доступные материалы по типовым экземплярам описанных амфипод. Здесь мы приводим подробные сведения по тем типовым экземплярам 62 видов, описанных Я.А. Бирштейном и М.Е. Виноградовым, которые хранятся в Научно-исследовательском Зоологическом музее МГУ (ZMUM), сведя для них все доступные данные, включая приведенные на этикетках хранящихся в музее образцов.

Материал и методы

Во всех случаях, за единственным исключением, типовые экземпляры представлены в коллекции глицерин-желатиновыми препаратами на предметных стёклах с наклеенными этикетками, на которых смонтированы конечности, ротовые части, антенны, тельсоны и эпимеральные пластинки рачков. На каждом препарате смонтирован единственный экземпляр рачка, препараты

крупных рачков иногда смонтированы на нескольких стёклах. Исключением оказывается гипериида *Hyperia curticephala* М. Vinogradov et Semenova, 1985, типовые экземпляры которой зафиксированы целиком.

Для всех типовых экземпляров, кроме их пола (если он известен), размера (если указан) и номера в каталоге музея, указаны судно, номер рейса, номер, дата и координаты станции, орудие и глубина лова. Во всех случаях НИС “Витязь” — это “старый” “Витязь”, третье российское судно, носившее это имя, работавшее в 1949–1979 гг. (Научно-исследовательское..., 1983). Также указывается, если описанные виды были позже сведены в синонимию или перенесены в другой род.

Из-за обстановки повышенной секретности, окружавшей советские океанологические экспедиции 1950-х – начала 60-х гг. (Виноградов, 1999), многие данные (даты, номера и координаты станций и даже номера рейсов научно-исследовательских судов) не всегда могли быть опубликованы в открытой печати. Номера рейсов иногда пропускались в публикациях и позже. Такие отсутствующие в первоначальных публикациях, но имеющиеся на этикетках образцов сведения приведены в квадратных скобках. Однако координаты и даты станций 5-го и 8-го рейсов “Витязя” отсутствуют и на некоторых этикетках, в таком случае они восстановлены по архивам Института океанологии и даны в квадратных скобках *курсивом*. Карты станций и маршрутов рейсов НИС “Витязь” можно найти в книге (Научно-исследовательское..., 1983).

Требует некоторого пояснения вопрос о статусе ряда типовых экземпляров пелагических амфипод из этой коллекции. Во всех случаях описания делались авторами преимущественно по одному экземпляру рачка, прочие, если были, привлекались для сравнения. На этикетках препаратов таких экземпляров стоит слово “голотип”. Однако в публикациях Я.А. Бирштейна и М.Е. Виноградова 1950-х – начала 60-х годов прямые указания на то, что данный экземпляр является голотипом, часто отсутствуют, что противостоит

речит требованиям статьи 73.1 Международного кодекса зоологической номенклатуры, далее МКЗН (Международный кодекс..., 2000), гласящей о том, что голотип может быть фиксирован только в первоначальной публикации и только первоначальными авторами (ст. 73.1.3). Таким образом, в этих случаях все типовые экземпляры вида, независимо от того, маркированы они на этикетках как “голотип” или же как “паратип”, согласно ст. 73.2 МКЗН являются синтипами, имеют равный статус и все несут номенклатурные функции (ст. 72.1.1, 72.10). Исключением становятся лишь случаи, когда вид был описан по единственному экземпляру, являющемуся голотипом по монотипии (ст. 73.1.2). Во избежание путаницы, мы специально отмечаем все случаи, когда этикетки синтипов помечены словами “голотип” или “паратип”. В случае истинных голотипов слово “голотип” имеется на этикетках всегда и ниже не указывается.

Подотряды амфипод, семейства в пределах подотрядов, роды в пределах семейств и виды в пределах родов перечислены далее в алфавитном порядке. В пределах надсемейства гаммарид *Lysianassoidea* сами семейства не указаны.

Сокращения (abbreviations):

juv. — juvenile (*лат.*), ювенильная стадия (juvenile);

в.д. — восточная долгота (E);

глиц.-жел. преп. — глицерин-желатиновый препарат (glycerin-gelatin slide);

Д/Э — дизель-электроход (diesel-electric vessel);

з.д. — западная долгота (W);

НИС — научно-исследовательское судно (research vessel);

планктонная сеть БР — планктонная сеть Богорова-Расса (Bogorov-Rass plankton net);

планктонная сеть ДжОМ — планктонная сеть Джеди, океанская модель (Oceanic modification of Juday plankton net);

с.ш. — северная широта (N);

ст. — станция (station);

ю.ш. — южная широта (S).

Таксономическая часть

отряд AMPHIPODA Latreille, 1816
подотряд GAMMARIDEA Latreille,
1802

ASTYRIDAE Pirlot, 1934

Astyra bogorovi Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 258, рис. 24, 25.

Синтипы: ♀ 12 мм (№ Mb-1077) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2218, 1.07.1953, 43°48' с.ш., 149°55' в.д.], рингтрал, лов 0–9000 м; ♀ (№ Mb-1076) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2208, 22.06.1953, 49°23' с.ш., 158°45' в.д.], рингтрал, лов 0–5000 м; ♀ (№ Mb-1078) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: экземпляр без данных о станции.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

Astyra zenkevitchi Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 254, рис. 21–23.

Синтипы: ♀ 26 мм (№ Mb-1080) — глиц.-жел. преп. на 4 стеклах с надписью “голотип” на этикетках: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2141, 1.09.1953, 47°21' с.ш., 158°23' в.д.], рингтрал, лов 0–700 м; экз. без указания пола (№ Mb-1079) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2120, 25–26.05.1953, 46°31' с.ш., 154°22' в.д.], данные о лове не указаны.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

CALLIOPIDAE G.Sars, 1893

Stenopleuroides macrops Birstein et M. Vinogradov, 1964

Бирштейн, Виноградов, 1964: 173, рис. 5, 6.

Типовой вид рода *Stenopleuroides* Birstein et M. Vinogradov, 1964 по монотипии (Бирштейн, Виноградов, 1964: 172).

Синтипы: ♀ 4,5 мм (№ Mb-1081) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: Д/Э “Обь”, [1 рейс Советской антарктической экспедиции], ст. 135, 29.02.1956, 19°09.4' ю.ш.,

63°07.5' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 2700–0 м; ♂ 6 мм (№ Мб-1082) — глиц.-жел. преп. с надписью “локотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [31 рейс], ст. 4562, 1.12.1959, 23°40.6' с.ш., 110°51.9' в.д., разноглубинный трал, лов 0–340 м над глубиной более 4000 м.

EUSIRIDAE Stebbing, 1888

Cleonardo macrocephala Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 273, рис. 31.

Синтип: ♂ 8 мм (№ Мб-1083) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2208, 22.06.1953, 49°23' с.ш., 158°45' в.д.], рингтрал, лов 0–5000 м; экз. без указания размеров и пола (№ Мб-1084) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке (№ Мб-1084): НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2116, 21.05.1953, 45°16' с.ш., 156°13' в.д.], рингтрал, лов 0–3800 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

Cleonardo maxima Birstein et M. Vinogradov, 1964

Бирштейн, Виноградов, 1964: 179, рис. 9.

Голотип: половозрелая ♀ 17 мм (№ Мб-1085) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [31 рейс], ст. 4587, 6.01.1960, 5°39.6' с.ш., 82°30.5' в.д., рингтрал, лов 0–2900 м над глубиной более 4000 м.

Eusirella longisetosa Birstein et M. Vinogradov, 1960

Бирштейн, Виноградов, 1960: 224, рис. 30.

Голотип: экз. длиной 12 мм (№ Мб-1086) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [19 рейс], ст. 3206, 20.10.1954, 30°53' с.ш., 153°09' в.д., рингтрал, лов 0–5500 м над глубиной ~5900 м.

Eusirogenes homocarpus Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 263, рис. 26.

Голотип: поврежденный ♂ длиной 9 мм (№ Мб-1087) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2217, 30.06.1953, 44°08' с.ш., 150°32' в.д.], рингтрал, лов 2000–0 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

Eusirus fragilis Birstein et M. Vinogradov, 1960

Бирштейн, Виноградов, 1960: 222, рис. 29.

Голотип: экз. длиной 10 мм (№ Мб-1088) — глиц.-жел. преп. на 3 стеклах: НИС “Витязь”, [26 рейс], ст. 3823, 25–29.12.1957, 23°17' ю.ш., 174°46' з.д. (впадина Тонга), рингтрал, лов 0–9120 м над глубиной 10400 м.

Meteuroides plumipes Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 268, рис. 28, 29.

Младший субъективный синоним *Harcledo curvidactyla* (Piglot, 1930) (Бирштейн, Виноградов, 1964: 177 — сведение *Meteuroides plumipes* в синонимию к *Meteuroides curvidactyla*; Barnard, 1964: 60 — выделение *Meteuroides curvidactyla* в род *Harcledo*).

Синтип: ♀ с молодью в марзупии длиной 21 мм (№ Мб-1089) — глиц.-жел. преп. с надписью «голотип» на этикетке: НИС “Витязь”, 1953 г. [14 рейс, ст. 2208, 21–23.06.1953, 49°29' с.ш., 158°41' в.д.], рингтрал, лов 3500–0 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

Pareusirogenes carinatus Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 266, рис. 27.

Типовой вид рода *Pareusirogenes* Birstein et M. Vinogradov, 1955 по первоначальному обозначению (Бирштейн, Виноградов, 1955: 265).

Голотип: поврежденный ♂ 19 мм (№ Мб-1090) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2217, 30.06.1953, 44°08' с.ш., 150°32' в.д.], рингтрал, лов 3000–0 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

HYPERIOPSIDAE Bovallius, 1886

Hyperiopsis anomala Birstein et M. Vinogradov, 1960

Бирштейн, Виноградов, 1960: 204, рис. 20.

Голотип: ♂ 9,5 мм (№ Мб-1091) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [26 рейс], ст. 3823, 25–29.12.1957, 23°17' ю.ш., 174°46' з.д. (впадина Тонга), рингтрал, лов 0–6900 м над глубиной более 10400 м.

Hyperiopsis laticarpa Birstein et M. Vinogradov, 1955

Бирштейн, Виноградов, 1955: 233, рис. 14.

Синтип: ♂ 12 мм (№ Мб-1092) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке:

НИС «Витязь», [14 рейс, ст. 2218, 1.07.1953, 43°48' с.ш., 149°55' в.д.], планктонная сеть БР 80/113, лов 8500–6000 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

***Hyperiopis vitjazi* Birstein et M. Vinogradov, 1958**

Бирштейн, Виноградов, 1958: 233, рис. 7.

Голотип: ♂ 9 мм (№ Mb-1093) — глици.-жел. преп.: НИС «Витязь», [22 рейс], ст. 3535, 30–31.10.1955, 29°04' с.ш., 131°47' в.д., рингтрал, лов 0–6050 м по вытравленному тросу.

***Parargissa longipes* Birstein et M. Vinogradov, 1960**

Бирштейн, Виноградов, 1960: 196, рис. 13–15.

Голотип: ♀ 26 мм (№ Mb-1094) — глици.-жел. преп. на 3 стеклах: НИС «Витязь», [25 рейс], ст. 3663, 25–29.07.1957, 6°17' ю.ш., 153°45' в.д. (Бугенвильская впадина), конусная сеть, лов 0–8500 м над глубиной ~9000 м.

LYSIANASSOIDEA Dana, 1849

***Allogaussia macrophtalma* Birstein et M. Vinogradov, 1962**

Бирштейн, Виноградов, 1962: 42, рис. 5.

Голотип: ♀ 6,5 мм (№ Mb-1095) — глици.-жел. преп.: Д/Э «Обь», [1 рейс Советской антарктической экспедиции], ст. 29, 9.03.1956, 65°06' ю.ш., 111°24' в.д., конусная сеть, лов 0–2000 м над глубиной ~2000 м.

***Chevreuxiella obensis* Birstein et M. Vinogradov, 1962**

Бирштейн, Виноградов, 1962: 44, рис. 6, 7.

Младший субъективный синоним *Danaella mimonectes* Stephensen, 1925 (Stephensen, 1925: 423, перемещение в род *Danaella* — Lowry, Bullock, 1976: 86; синонимия вида утверждается здесь).

Голотип: половозрелая ♀ (№ Mb-1096) — глици.-жел. преп. на 2 стеклах: Д/Э «Обь», [1 рейс Советской антарктической экспедиции], ст. 464, 11–12.06.1958, 58°11' ю.ш., 61°00' з.д., депрессорный разноглубинный трал, лов 0–1000 м над глубиной ~3500 м.

***Crybelocephalus barnardi* Birstein et M. Vinogradov, 1963**

Бирштейн, Виноградов, 1963: 84, рис. 3.

Голотип: экз. длиной 5 мм (№ Mb-1097) — глици.-жел. преп.: НИС «Витязь», [31 рейс], ст.

4490, 15.10.1959, 5°28' с.ш., 127°44' в.д., рингтрал, лов 0–7600 м над глубинами 7500–8400 м.

***Crybelocephalus crassipes* Birstein et M. Vinogradov, 1960**

Бирштейн, Виноградов, 1960: 174, рис. 4.

Голотип: экз. длиной 9 мм (№ Mb-1098) — глици.-жел. преп.: НИС «Витязь», [25 рейс], ст. 3634, 12.07.1957, 12°49' с.ш., 154°03' з.д. (восточнее Марианских о-вов), рингтрал, лов 0–6300 м.

Примечание: В публикации опечатка в названии рода — напечатано “*Grybelocephalus*”.

***Crybelocephalus obensis* Birstein et M. Vinogradov, 1964**

Бирштейн, Виноградов, 1964: 159, рис. 2.

Голотип: экз. длиной 7 мм (№ Mb-1099) — глици.-жел. преп.: Д/Э «Обь», 1 рейс Советской антарктической экспедиции, ст. 135, 29.05.1956, 19°09.4' ю.ш., 63°07.5' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 2700–0 м над глубиной более 3000 м.

***Eurythenes fusiformis* Birstein et M. Vinogradov, 1955**

Бирштейн, Виноградов, 1955: 225, рис. 10.

Младший субъективный синоним *Paralicella tenuipes* Chevreaux, 1908 (Chevreaux, 1908: 3, см. Бирштейн, Виноградов, 1960: 180).

Голотип: ♀ 17 мм с яйцами в марзупии (№ Mb-1100) — глици.-жел. преп.: НИС «Витязь», [14 рейс, ст. 2207, 21.06.1953, 50°16' с.ш., 159°45' в.д.], рингтрал, лов 5500–0 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

***Eurythenes microps* Birstein et M. Vinogradov, 1958**

Бирштейн, Виноградов, 1958: 229, рис. 5 (1–10).

Перенесен в род *Paralicella* Chevreaux, 1908 (Бирштейн, Виноградов, 1960: 180).

Синтипы: јув. 9 мм (№ Mb-1102) — глици.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС «Витязь», [20 рейс], ст. 3227, 2.05.1955, 38°03' с.ш., 143°57' в.д., рингтрал, лов 0–6580 м над глубиной ~7200 м; јув. 10 мм (№ Mb-1101) — глици.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС «Витязь», [19 рейс], ст.

3176, 6.10.1954, 44°08' с.ш., 150°22' в.д., рингтрал, лов 0–8000 м над глубиной ~9000 м.

***Parascyphocaris distinctus* Birstein et M. Vinogradov, 1963**

Бирштейн, Виноградов, 1963: 83, рис. 2.

Голотип: экз. длиной 10 мм (№ Мб-1103) — глиц.-жел. преп.: НИС «Витязь», [31 рейс], ст. 4490, 15.10.1959, 5°28' с.ш., 127°44' в.д., рингтрал, лов 0–5300 м над глубинами 7500–8400 м.

***Scopelocheirus schellenbergi* Birstein et M. Vinogradov, 1958**

Бирштейн, Виноградов, 1958: 224, рис. 3, 4.

Старший субъективный синоним *Bathycallisoma pacifica* Dahl, 1959 (Dahl, 1959: 223, см. Бирштейн, Виноградов, 1964: 161).

Синтипы: juv. 27 мм (№ Мб-1104) — глиц.-жел. преп. на 3 стеклах с надписью «голотип» на этикетках: НИС «Витязь», [20 рейс], ст. 3227, 2.05.1955, 38°03' с.ш., 143°57' в.д., рингтрал, лов 0–6580 м. Кроме того, в коллекции имеются 2 экземпляра из 26-го рейса НИС «Витязь», не упомянутые в публикации (Бирштейн, Виноградов, 1958). Однако оба препарата имеют на этикетках надпись «паратип», и, согласно ст. 72.4.1.1 МКЗН, эти экземпляры должны быть включены в типовую серию: juv. 27 мм (№ Мб-1105) — глиц.-жел. преп.: ст. 3849, 30.01.1958, 20°33' ю.ш., 168°38' в.д., рингтрал, лов 0–8000 м, и juv. 24 мм (№ Мб-1106) с той же станции — глиц.-жел. преп. на 2 стеклах.

***Tetronychia gigas* Birstein et M. Vinogradov, 1955**

Бирштейн, Виноградов, 1955: 228, рис. 11, 12.

Перенесен в род *Hirondellea* Chevreux, 1889 (Бирштейн, Виноградов, 1958: 230).

Синтипы: ♂ (juv.) 32 мм (№ Мб-1107) — глиц.-жел. преп. на 3 стеклах с надписью «голотип» на этикетках: НИС «Витязь», [14 рейс], ст. 2076, 9.05.1953, 43°39' с.ш., 149°24' в.д., рингтрал, лов 0–7250 м над глубиной более 9000 м; juv. 7 мм (№ Мб-1108) — глиц.-жел. преп. с надписью «паратип» на этикетке: НИС «Витязь», [14 рейс], ст. 2218, 1.07.1953, 43°48' с.ш., 149°55' в.д., планктонная сеть БР 80/113, лов 9000–6400 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

***Valettiopsis anacanthus* Birstein et M. Vinogradov, 1963**

Бирштейн, Виноградов, 1963: 86, рис. 4, 5.

Перенесен в род *Valettieta* Lincoln et Thurston, 1983 (Barnard, Karaman, 1991: 540).

Голотип: ♂ 18 мм (№ Мб-1109) — глиц.-жел. преп.: НИС «Витязь», [31 рейс], ст. 4490, 15.10.1959, 5°28' с.ш., 127°44' в.д., рингтрал, лов 0–5300 м над глубинами 7500–8400 м.

PARDALISCIDAE G.Sars, 1882

***Halicoides indica* Birstein et M. Vinogradov, 1964**

Бирштейн, Виноградов, 1964: 169, рис. 4.

Голотип: ♀ 3 мм (№ Мб-1110) — глиц.-жел. преп.: НИС «Витязь», [31 рейс], ст. 4500, 21.10.1959, 12°58.7' ю.ш., 122°22.4' в.д., планктонная сеть ДжОМ 80/113, лов 500–195 м над глубиной 980 м.

***Halicoides nana* Birstein et M. Vinogradov, 1960**

Бирштейн, Виноградов, 1960: 216, рис. 26, 27.

Голотип: половозрелая ♀ 5,5 мм (№ Мб-1111) — глиц.-жел. преп.: НИС «Витязь», [24 рейс], ст. 3591, 20.05.1957, 42°17' с.ш., 144°15' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 1100–420 м над глубиной 1300 м.

Примечание: стоящий на этикетке препарата знак «(?)» в свое время относился к родовой принадлежности нового вида.

***Halice quarta* Birstein et M. Vinogradov, 1955**

Бирштейн, Виноградов, 1955: 246, рис. 18.

Синтип: juv. 5 мм (№ Мб-1112) — глиц.-жел. преп. с надписью «голотип» на этикетке: НИС «Витязь», 1953 г. [14 рейс], ст. 2218, 1.07.1953, 43°48' с.ш., 149°55' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 9000–6400 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

***Halice rotundata* Birstein et M. Vinogradov, 1960**

Бирштейн, Виноградов, 1960: 212, рис. 24.

Синтип: ♀ 9 мм (№ Мб-1113) — глиц.-жел. преп. с надписью «голотип» на этикетке: НИС «Витязь», [25 рейс], ст. 3663, 26.07.1957, 6°17'

ю.ш., 153°45' в.д. (Бугенвильская впадина), конусная сеть, лов 8500–0 м.

***Halice shoemakeri* Birstein et M. Vinogradov, 1955**

Бирштейн, Виноградов, 1955: 244, рис. 17.

Halice aculeata Shoemaker, 1945 (Shoemaker, 1945: 195), non Chevreux, 1912 (Chevreux, 1912: 1).

Синтип: ♂ 16 мм (№ Мб-1114) — глищ.-жел. преп. на 2 стеклах с надписью “голотип” на этикетках: НИС “Витязь”, 1953 г. [14 рейс, ст. 2208, 22.06.1953, 49°29' с.ш., 158°41' в.д.], рингтрал, лов 0–2500 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль.

***Halice subquarta* Birstein et M. Vinogradov, 1960**

Бирштейн, Виноградов, 1960: 214, рис. 25.

Голотип: juv. 10 мм (№ Мб-1115) — глищ.-жел. преп.: НИС «Витязь», [26 рейс], ст. 3823, 28.12.1957, 23°17' ю.ш., 174°46' з.д. (впадина Тонга), рингтрал, лов 0–10500 м.

***Halice tenella* Birstein et M. Vinogradov, 1962**

Бирштейн, Виноградов, 1962: 49, рис. 9.

Синтипы: в публикации упомянут единственный экземпляр длиной 4,5 мм (№ Мб-1116) — глищ.-жел. преп. на 2 стеклах с надписью «голотип» на этикетках: Д/Э «Обь», [1 рейс Советской антарктической экспедиции], ст. 57, 29.03.1956, 64°03' ю.ш., 111°24' в.д., планктонная сеть БР 80/113, лов 2200–1100 м над глубиной ~3000 м. Однако в коллекции так же имеется еще один экземпляр из сборов НИС «Витязь», не упомянутый в публикации (Бирштейн, Виноградов, 1962). Этот экземпляр имеет на этикетке надпись «паратип», и, согласно ст. 72.4.1.1 МКЗН, должен быть включен в типовую серию: ♀ 9 мм (№ Мб-1125) — глищ.-жел. преп.: НИС «Витязь», 31 рейс, ст. 4575, 16.12.1959, 29°42.9' ю.ш., 89°58.0' в.д., рингтрал, лов 0–2300 м.

***Parahalice mirabilis* Birstein et M. Vinogradov, 1962**

Бирштейн, Виноградов, 1962: 254, figs. 1, 2.

Типовой вид рода *Parahalice* Birstein et M. Vinogradov, 1962 по первоначальному обозначению (Birstein, Vinogradov, 1962: 253).

Голотип: экз. длиной 4,5 мм (№ Мб-1117) — глищ.-жел. преп.: Д/Э «Обь», [1 рейс Советской антарктической экспедиции], ст. 135, [29.02.1956], 19°09' ю.ш., 63°08' в.д., лов 0–3300 м.

STEGOCEPHALIDAE Dana, 1852

***Andaniexis oculatus* Birstein et M. Vinogradov, 1970**

Бирштейн, Виноградов, 1970: 406, рис. 4.

Andaniexis subabyssi Gurjanova, 1962 (Гурьянова, 1962: 381, partim), non Birstein et M. Vinogradov, 1955 (Бирштейн, Виноградов, 1955: 240).

Синтип: ♀ 4 мм (№ Мб-1118) — глищ.-жел. преп. с надписью «голотип» на этикетке: НИС «Витязь», [39 рейс], ст. 5603, [14–15.07.1966, 46°12' с.ш., 153°07' в.д.], планктонная сеть БР, лов 1500–1024 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатский р-н Тихого океана.

***Andaniexis stylifer* Birstein et M. Vinogradov, 1960**

Бирштейн, Виноградов, 1960: 207, рис. 21, 22.

Синтипы: экз. длиной 14 мм (№ Мб-1119) — глищ.-жел. преп. на 2 стеклах с надписью «голотип» на этикетках: НИС «Витязь», [25 рейс], ст. 3663, 26.07.1957, 6°17' ю.ш., 153°45' в.д. (Бугенвильская впадина), рингтрал, лов 0–7500 м над глубиной ~9000 м; экз. без указания размеров (№ Мб-1120) — глищ.-жел. преп. на 2 стеклах с надписью «паратип» на этикетках: там же, лов 0–6500 м.

***Andaniexis subabyssi* Birstein et M. Vinogradov, 1955**

Бирштейн, Виноградов, 1955: 240, рис. 16.

Синтип: juv. 3 мм (№ Мб-1121) — глищ.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2218, 1.07.1953, 43°48' с.ш., 149°55' в.д.], планктонная сеть БР 113/140, лов 9000–6400 м (так в публикации, имеется несоответствие: на этикетке написано 8500–6000 м).

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, пелагиаль, глубины более 6000 м.

VITJAZIANIDAE Birstein et M. Vinogradov, 1955

***Vitjaziana gurjanovae* Birstein et M. Vinogradov, 1955**

Бирштейн, Виноградов, 1955: 250, рис. 19, 20.

Типовой вид рода *Vitjaziana* Birstein et M. Vinogradov, 1955 по первоначальному обозначению (Бирштейн, Виноградов, 1955: 250). Род, в свою очередь, является типовым для семейства Vitjazianidae Birstein et M. Vinogradov, 1955 по монотипии (Бирштейн, Виноградов, 1955: 249).

Синтипы: ♂ 28 мм (№ Мб-1123) — глиц.-жел. преп. на 4 стеклах с надписью “голотип” на этикетках: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2144, 1–2.06.1953, 48°25' с.ш., 156°34' в.д.], рингтрал, лов 0–7000 м над глубиной 7340 м; juv. 6 мм (№ Мб-1124) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2218, 1.07.1953, 43°48' с.ш., 149°55' в.д.], планктонная сеть БР 113/140, лов 8500–6000 м над глубиной 9180 м; фрагменты рачка (№ Мб-1122) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [14 рейс, ст. 2076, 9.05.1953, 43°39' с.ш., 150°19' в.д.], планктонная сеть БР 113/140, лов 7800–4200 м над глубиной 9170 м.

Типовое местонахождение: Курило-Камчатская впадина, глубоководная пелагиаль.

Подотряд HYPERIIDEA Milne-Edwards, 1830

LANCEOLIDAE Bovallius, 1887

Lanceola chelifera M. Vinogradov, 1970

Виноградов, 1970: 388, рис. 3, 4.

Синтипы: половозрелая ♀ 9,5 мм (№ Мб-1040) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [39 рейс], ст. 5612, 27.07.–01.08.1966, 45°30' с.ш., 152°55' в.д., рингтрал, лов 0–5850 м; juv. 3,5 мм (№ Мб-1041) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [39 рейс], ст. 5626, 23–24.08.1966, 45°11' с.ш., 152°28' в.д., планктонная сеть БР, лов 3000–1000 м.

Lanceola clausi gracilis M. Vinogradov, 1956

Виноградов, 1956: 196.

Синтипы: имеются 2 глицерин-желатиновых препарата рачков, пойманных в рейсах НИС “Витязь” в 1953 и 1954 гг. Оба препарата имеют на этикетках надпись “паратип”, и, хотя в публикации (Виноградов, 1956) упомянут только материал из рейсов “Витязя” 1950–1952 гг. (не сохранившийся), согласно ст. 72.4.1.1 МКЗН эти экземпляры входят в типовую серию: ♂ (№ Мб-1042): НИС “Ви-

тязь”, 14 рейс, ст. 2208, 22.06.1953, 49°23' с.ш., 158°45' в.д., рингтрал, лов 0–5500 м; экз. с неуказанной длиной (№ Мб-1043): НИС “Витязь”, 19 рейс, ст. 3214, 26.10.1954, 38°11' с.ш., 143°56' в.д., рингтрал, лов 0–5700 м.

Типовое местонахождение: юго-западная часть Берингова моря и воды Курило-Камчатской впадины.

Lanceola falsa M. Vinogradov, 1970

Виноградов, 1970: 391, рис. 5.

Синтип: половозрелая ♀ 22 мм (№ Мб-1044) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [39 рейс], ст. 5605 (в публикации опечатка — “5606”), 16.07.1966, 46°15' с.ш., 153°18' в.д., разноглубинный трал, лов 0–4000 м.

Lanceola intermedia M. Vinogradov, 1960

Виноградов, 1960а: 200, рис. 2.

Синтип: juv. 12 мм (№ Мб-1045) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [25 рейс], ст. 3663, 25–29.07.1957, 6°17' ю.ш., 153°45' в.д., рингтрал, лов 0–3500 м.

Lanceola laticarpa M. Vinogradov, 1957

Виноградов, 1957: 192, рис. 4.

Синтипы: ♂ 21 мм (№ Мб-1046) — глиц.-жел. преп. на 2 стеклах с надписью “голотип” на этикетках: [НИС “Витязь”, 14 рейс, ст. 2208, 22.06.1953], 49°23' с.ш., 158°45' в.д., [рингтрал], лов 0–5200 м; ♂ 21 мм (№ Мб-1047) — глиц.-жел. преп. максиллопед, мандибул и переопод I: [НИС “Витязь”, 19 рейс, ст. 3151, 24.09.1954], 44°19' с.ш., 170°04' в.д., [рингтрал], лов 0–4900 м.

Типовое местонахождение: район Тихого океана к востоку и юго-востоку от Курильских о-вов.

Lanceola longidactyla M. Vinogradov, 1964

Виноградов, 1964: 112, рис. 3.

Голотип: половозрелая ♀ 8 мм (№ Мб-1048) — глиц.-жел. преп.: Д/Э “Обь”, 1 рейс Советской антарктической экспедиции, ст. 135, 29.02.1956, 19°09.4' ю.ш., 63°07.5' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 2700–0 м.

Lanceola loveni antarctica M. Vinogradov, 1962

Виноградов, 1962: 6, рис. 1–4.

Синтипы: juv. 12 мм (№ Mb-1050) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: Д/Э “Обь”, 1 рейс Советской антарктической экспедиции, ст. 57 (в публикации опечатка — “56”), 29.03.1956, 65°05' ю.ш., 161°53' в.д., 140-см коническая сеть, лов 2000–0 м над глубиной 3000 м; juv. 9 мм (№ Mb-1049) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: Д/Э “Обь”, 1 рейс САЭ, ст. 36, 11–12.03.1956, 62°55' ю.ш., 118°52' в.д., 140-см коническая сеть, лов 3700–0 м над глубиной 3740 м.

***Lanceola sphaerica* M. Vinogradov, 1957**

Виноградов, 1957: 196, рис. 6.

Изначально описана как *Lanceola clausi* Bovallius var. *sphaerica*, согласно ст. 454.6. МКЗН название следует рассматривать как подвидовое. Впоследствии его ранг был поднят до видового (Виноградов, 1970: 383). Однако при первом изменении ранга название *Lanceola sphaerica* вновь было помечено как “sp. n.”, т.е. непреднамеренно возникли синонимия и омонимия. Таким образом, *Lanceola sphaerica* M. Vinogradov, 1957 оказывается старшим объективным синонимом и одновременно старшим первичным омонимом *Lanceola sphaerica* M. Vinogradov, 1970 (см. ниже).

Синтипы: ♂ 9 мм (№ Mb-1052) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: [НИС “Витязь”, 14 рейс, ст. 2208, 22.06.1953], 49°23' с.ш., 158°45' в.д., [рингтрал], лов 0–6500 м; ♀ 8 мм (№ Mb-1051) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: [НИС “Витязь”, 14 рейс, ст. 2076, 9.05.1953], 43°39' с.ш., 149°24' в.д., [планктонная сеть БР 113/140], лов 7800–4200 м.

Типовое местонахождение: район Тихого океана к востоку и юго-востоку от Курильских о-вов.

***Lanceola sphaerica* M. Vinogradov, 1970**

Виноградов, 1970: 383, рис. 1, 2.

Младший объективный синоним и младший первичный омоним *Lanceola sphaerica* M. Vinogradov, 1957 (см. выше).

Синтипы: приведенные выше два экземпляра (№ Mb-1051 и № Mb-1052), одновременно входящие в типовую серию *Lanceola sphaerica* M. Vinogradov, 1957 (оба повторно упомянуты в публикации 1970 г., на этот раз указаны судно и номера станций) и еще один впервые добавленный в публикации 1970 г. экземпляр: ♂, 5 мм (№ Mb-1053) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС

“Витязь”, [39 рейс], ст. 5626, 23–24.08.1966, 45°11' с.ш., 152°28' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 4000–3000 м.

CHUNEOLIDAE Woltereck, 1909

***Chuneola major* M. Vinogradov, 1957**

Виноградов, 1957: 201, рис. 9, 10.

Синтип: juv. 21 мм (№ Mb-1054) — глиц.-жел. преп. на 3 стеклах с надписью “голотип” на этикетках: [НИС “Витязь”, 19 рейс, ст. 3156, 28.09.1954], 39°58' с.ш., 164°55' в.д., [рингтрал] лов 0–5300 м. Координаты, указанные на этикетке, слегка отличаются от приведенных в публикации: 39°57' с.ш., 164°52' в.д.

Типовое местонахождение: район Тихого океана к востоку и юго-востоку от Курильских о-вов.

***Chuneola parasitica* M. Vinogradov, 1956**

Виноградов, 1956: 196, рис. 1.

Младший субъективный синоним *Chuneola paradoxa* Woltereck, 1909 (Woltereck, 1909: 152, см. Виноградов, Волков, Семенова, 1982: 93).

Голотип: juv. 8,5 мм (№ Mb-1055) — глиц.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 533, 20–21.08.1950], 55°18' с.ш., 172°04' в.д. (юго-западная часть Берингова моря), лов 3700–0 м.

***Chuneola spinifera* M. Vinogradov, 1960**

Виноградов, 1960: 251, рис. 2–4.

Голотип: половозрелая ♀ 41 мм (№ Mb-1056) — глиц.-жел. преп. на 2 стеклах: НИС “Витязь”, [24 рейс, ст. 3573, 4.05.1957], 38°03' с.ш., 144°12' в.д., конусная сеть, лов 3000–0 м.

MICROPHASMIIDAE Stephensen et Pirlot, 1931

***Mimonecteola mixta* M. Vinogradov, 1964**

Виноградов, 1964: 122, рис. 8, 9.

Синтипы: ♀ 8 мм (№ Mb-1058) — глиц.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [33 рейс], ст. 4918, 22.01.1961, 0°00.5' ю.ш., 83°09.7' в.д., рингтрал, лов 0–4000 м над глубиной 4585 м; ♂ 10 мм (№ Mb-1057) — глиц.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [31 рейс], ст. 4490, [15.10.1959, 5°28' с.ш., 127°44' в.д.] (в исходной публикации станция пропущена в Приложении 1 со списком координат на стр. 147),

Тихий океан, район Филиппинской впадины, рингтрал, лов 0–5300 м.

***Mimonecteola subchelata* M. Vinogradov, 1964**

Виноградов, 1964: 124, рис. 10.

Голотип: ♀ 8 мм (№ Мб-1059) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [33 рейс], ст. 4918, 22.01.1961, 0°00.5' ю.ш., 83°09.7' в.д., рингтрал, лов 0–4000 м над глубиной 4585 м.

***Microphasmoides vitjazi* M. Vinogradov, 1960**

Виноградов, 1960а: 214, рис. 9–11.

Типовой вид рода *Microphasmoides* M. Vinogradov, 1960 по первоначальному обозначению (Виноградов, 1960а: 213).

Голотип: juv. 6 мм (№ Мб-1060) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [26 рейс], ст. 3849, 30.01.1958, 20°33' ю.ш., 168°38' в.д. (Новогребридская впадина), рингтрал, лов 0–8000 м по вытравленному тросу.

MIMONECTIDAE Bovallius, 1885

***Pseudomimonectes robustus* M. Vinogradov, 1960**

Виноградов, 1960а: 219, рис. 12, 13.

Типовой вид рода *Pseudomimonectes* M. Vinogradov, 1960 по первоначальному обозначению (Виноградов, 1960а: 219).

Голотип: juv. 4,5 мм (№ Мб-1061) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [22 рейс], ст. 3528, 28.10.1955, 27°49' с.ш., 130°37' в.д. (впадина Рюкю), планктонная сеть БР 80/113, лов 5500–4080 м над глубиной 6590 м.

PROSCINIDAE Pirlot, 1933

***Proscina birsteini* M. Vinogradov, 1956**

Виноградов, 1956: 202, рис. 4.

Голотип: ♂ 6 мм (№ Мб-1062) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 591, 13.09.1950], 60°47' с.ш., 175°38' в.д. (Берингово море у Корякского берега), планктонная сеть, лов 1500–500 м.

SCINIDAE Stebbing, 1888

***Acanthoscina birsteini* M. Vinogradov, 1976**

Виноградов, 1976: 130, рис. 1.

Голотип: половозрелая ♀ 7 мм (№ Мб-1063) — глищ.-жел. преп. на 2 стеклах: НИС “Ви-

тязь”, [34 рейс], ст. 5159, 2.12.1961, 7°36' с.ш., 162°01' в.д., рингтрал, лов 0–3500 м.

***Ctenoscina echinata* M. Vinogradov, 1964**

Виноградов, 1964: 140, рис. 15, 16.

Перенесена в род *Spinoscina* Bowman et Gruner, 1973 (Виноградов, Волков, Семенова, 1982: 193).

Синтип: ♀ 5 мм (№ Мб-1064) — глищ.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [31 рейс], ст. 4582, 21–22.12.1959, 16°03' ю.ш., 90°06' в.д., планктонная сеть БР, лов 2990–2020 м.

***Scina chelata* M. Vinogradov, 1970**

Виноградов, 1970: 394, рис. 6.

Голотип: половозрелая ♀ 11 мм (№ Мб-1065) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [39 рейс], ст. 5612, 27.07.–01.08.1966, 45°30' с.ш., 152°55' в.д., рингтрал, лов 0–7750 м.

***Scina curilensis* M. Vinogradov, 1956**

Виноградов, 1956: 203, рис. 5.

Синтипы: ♂ 17 мм (№ Мб-1070) — глищ.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 618, 25.09.1950, 57°04' с.ш., 168°31' в.д.], лов 3500–0 м; ♂ 16 мм (№ Мб-1066) — глищ.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 519, 15.08.1950, 53°04' с.ш., 160°05' в.д.], лов 700–0 м; ♀ 16 мм (№ Мб-1067) — глищ.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 530, 19.08.1950, 54°44' с.ш., 169°38' в.д.], лов 500–100 м; ♀ с яйцами (№ Мб-1068) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 535, 22.08.1950, 56°19' с.ш., 174°12' в.д.], лов 2500–0 м; ♂ juv. (№ Мб-1069) — глищ.-жел. преп.: НИС “Витязь”, [5 рейс, ст. 615, 22.09.1950, 57°25' с.ш., 175°40' в.д.], лов 600–0 м; ♂ 16 мм (№ Мб-1071) — глищ.-жел. преп. с надписью “паратип” на этикетке: НИС “Витязь”, [8 рейс, ст. 956, 27.09.1951, 55°39' с.ш., 164°01' в.д.], лов 500–200 м. Ловы проводились большими планктонными сетями и рингтралями.

Типовое местонахождение: “*S. curilensis* была обнаружена нами <...> в Камчатском проливе, в юго-западной глубоководной части Берингова моря до 62°06' с.ш., в южной части Олюторского залива и близ о-ва Кара-

гинского. Отмечена нами так же в Охотском море и водах Курило-Камчатской впадины” (Виноградов, 1956: 205).

***Scina indica* M. Vinogradov, 1964**

Виноградов, 1964: 133, рис. 13.

Синтип: ♀ 6 мм (№ Mb-1072) — глици.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: НИС “Витязь”, [31 рейс], ст. 4504, 23.10.1959, 12°57.9' ю.ш., 118°32.2' в.д., планктонная сеть БР 113/140, лов 480–100 м.

***Scina wagleri abyssalis* M. Vinogradov, 1957**

Виноградов, 1957: 217, рис. 16.

Изначально описана как *Scina wagleri* Behning var. *abyssalis*, согласно ст. 45.4.6. МКЗН название является подвидовым.

Синтип: ♀ 7 мм (№ Mb-1073) — глици.-жел. преп. с надписью “голотип” на этикетке: [НИС “Витязь”], проба в точке 43°44' с.ш., 149°44' в.д., [планктонная сеть БР 113/140], лов 9000–6400 м.

Типовое местонахождение: максимальные глубины Курило-Камчатской и Идзу-Бонинской впадин.

HYPERIIDAE Dana, 1852

***Hyperia bowmani* M. Vinogradov, 1976**

Виноградов, 1976: 124, рис. 2, 3.

Голотип: половозрелая ♀ 14,5 (№ Mb-1074) мм — глици.-жел. преп. на 2 стеклах: НИС “Академик Курчатов”, [17 рейс], ст. 1461, 3.02.1974, 0°01' с.ш., 154°48' з.д., разноглубинный трал Айзекса-Кидда, лов 0–800 м.

***Hyperia curticephala* M. Vinogradov et Semenova, 1985**

Виноградов, Семёнова, 1985: 140, рис. 1, 2.

Голотип: половозрелая ♀ 12 мм (№ Mb-1075) — влажный препарат: НИС “Академик Курчатов”, 34 рейс, ст. 3561, 8.02.1982, 05°04' ю.ш., 81°07' з.д. (прибрежные воды Перу: рейд порта Паита), ручной сачок, приповерхностный слой воды, под колоколом медузы *Chrysaora plocamta* (Lesson, 1832).

Паратипы: ♂ и ♀ (общий № Mb-1011) — влажный препарат: НИС “Академик Курчатов”, 34 рейс, из типового местонахождения.

Литература

- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1955. Пелагические гаммариды (Amphipoda — Gammaridea) Курило-Камчатской впадины // Труды Института океанологии АН СССР. Т.12. С.210–287.
- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1958. Пелагические гаммариды (Amphipoda, Gammaridea) северо-западной части Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.27. С.219–257.
- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1960. Пелагические гаммариды тропической части Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.34. С.165–241.
- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1962. Пелагические гаммариды, собранные Советской Антарктической экспедицией на дизель-электроходе “Обь” южнее 40° ю.ш. // Исследования фауны морей. I (IX): Результаты биологических исследований Советской Антарктической экспедиции. Т.1. С.36–57.
- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1963. Глубоководные Amphipoda пелагиали Филиппинской впадины // Труды Института океанологии АН СССР. Т.71. С.81–93.
- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1964. Пелагические гаммариды северной части Индийского океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.65. С.152–196.
- Бирштейн Я.А., Виноградов М.Е. 1970. О фауне пелагических гаммарид Курило-Камчатского района Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. С.86. С.401–419.
- Виноградов М.Е. 1956. Гиперииды (Amphipoda — Hyperiidea) западных районов Берингова моря // Зоологический журнал. Т.35 Вып.2. С.194–218.
- Виноградов М.Е. 1957. Гиперииды (Amphipoda — Hyperiidea) северо-западной части Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.20. С.186–227.
- Виноградов М.Е. 1960а. Hyperiidea Physosomata тропических районов Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.41. С.198–247.
- Виноградов М.Е. 1960б. Новый вид Chuneolidae (Amphipoda, Crustacea) из северо-западной части Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.41 С.248–253.
- Виноградов М.Е. 1962. Гиперииды (Amphipoda, Hyperiidea), собранные Советской Антарктической экспедицией на дизель-электроходе “Обь” южнее 40° ю.ш. // Исследования фауны морей. I (IX): Результаты биологических исследований Советской Антарктической экспедиции. Т.1. С.5–35.
- Виноградов М.Е. 1964. Hyperiidea Physosomata северной части Индийского океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.65. С.107–151.
- Виноградов М.Е. 1970. Новые данные об амфиподах Hyperiidea Physosomata северо-западной части

- Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.86. С.382–400.
- Виноградов М.Е. 1976. Новые виды гипериид (Amphipoda Hyperiidae) из тропических районов Тихого океана // Труды Института океанологии АН СССР. Т.105. С.130–134.
- Виноградов М.Е. 1999. Создание и становление Института океанологии // Виноградов М.Е., Лаппо С.С. (ред.). Институт океанологии им. П.П. Ширшова: полвека изучения Мирового океана. М.: Наука. С.7–19.
- Виноградов М.Е., Семёнова Т.Н. 1985. Новый вид *Hyperia* (Crustacea, Amphipoda) из прибрежных вод Перу // Зоологический журнал. Т.64. Вып.1. С.139–143.
- Гурьянова Е.Ф. 1962. Боклопавы северной части Тихого океана (Amphipoda — Gammaridea). М.; Л.: Изд-во АН СССР. 440 с.
- Международный кодекс зоологической номенклатуры. 2000. Издание четвертое. Принят Международным союзом биологических наук. Авторизованный пер. с англ. и фр. СПб. 221 с.
- Научно-исследовательское судно “Витязь” и его экспедиции 1949–1979 гг. 1983. М.: Наука. 392 с.
- Barnard J.L. 1964. Revision of some families, genera and species of gammaridean Amphipoda // Crustaceana. Vol.7. P.49–74.
- Barnard J.L., Karaman G.S. 1991. The families and genera of the marine gammaridean Amphipoda (except marine Gammaroids) // Records of the Australian Museum, Supplement 13. P.1–866.
- Birstejn J.A., Vinogradov M.E. 1962. Notes on the family Pardaliscidae (Amphipoda) with the description of a new genus // Crustaceana. Vol.3 No.4. P.249–258.
- Chevreaux E. 1908. Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des campagnes de la «Princesse Alice» dans l'Atlantique Nord // Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco. No.117. P.1–13.
- Chevreaux E. 1912. Description d'un Amphipode nouveau provenant de la campagne de «l'Hirondelle II» en 1911 // Bulletin de l'Institut Océanographique de Monaco. No.233. P.1–4.
- Dahl E. 1959. Amphipoda from depths exceeding 6000 m // Galathea Report. Vol.1. P.211–241.
- Lowry J.K., Bullock S. 1976. Catalogue of the Marine Gammaridean Amphipoda of the Southern Ocean // Bulletin of the Royal Society of New Zealand. Vol.16. P.1–187.
- Shoemaker C.R. 1945. The Amphipoda of the Bermuda oceanographic expeditions, 1929–1931 // Zoologica, Scientific Contributions to the New York Zoological Society. Vol.30. P.185–266.
- Stephensen K. 1925. *Danaella mimonectes* (n. gen., n. sp.), a new bathypelagic gammarid (fam. Lysianassidae) from south Greenland waters // Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening. Vol.80. P.423–428.
- Woltereck R. 1909. Amphipoda. Reports on the scientific results of the expedition to the eastern Tropical Pacific, in charge of Alexander Agassiz, by the U.S. Fish Commission Steamer “Albatross” from October, 1904, to March, 1905, Lieutenant-Commander L.M.Garrett, U.S.N., commanding. XVIII. Amphipoda. Die Hyperiidea Gammaroidea. 1. Teil: Tribus “Primitiva” dieser Unterordnung // Bulletin of the Museum of Comparative Zoölogy at Harvard College. Vol.52. No.9. P.145–168.