

**СИПУНКУЛИДЫ, СОБРАННЫЕ В ПЕРВОМ РЕЙСЕ  
КОМПЛЕКСНОЙ АНТАРКТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ НА «ОБИ»  
в 1956 году**

В. В. МУРИНА

Кафедра зоологии беспозвоночных Московского государственного университета  
им. М. В. Ломоносова

Настоящая статья представляет собой результат обработки Sipunculoidea, собранных в 1956 г. в первом рейсе Комплексной Антарктической экспедиции АН СССР на «Оби». Многу были обработаны только сипункулиды, собранные в антарктических водах, а сборы «Оби» из других районов океана не исследовались.

Сборы содержали 73 экз. сипункулид, относящихся к пяти видам. Материал был добыт на 11 станциях (см. рисунок) из четырех различных районов, а именно: из моря Дэвиса, из района у побережья Антарктического континента между 106° и 111° в. д., вблизи о-вов Баллени и у о. Кергелен.

Определены следующие виды и вариететы сипункулид (один вариетет описан как новый): *Golfingia anderssoni* (Théel), *G. confusa* (Sluiter) (?), *G. minuta* (Keferstein), *G. margaritacea* (Sars) var. *trybomi* (Théel) и *G. vulgaris* (Blainville) var. *antarctica* var. nov.<sup>2</sup>.

Наибольший интерес представляют *G. confusa* (?) и *G. vulgaris* var. *antarctica* var. nov., дополняющие список известных антарктических сипункулид. В отношении других сипункулид наши знания о районе их распространения в Антарктике сборами «Оби» значительно расширяются.

***Golfingia anderssoni* (Théel, 1911)**

*Phascolosoma anderssoni* Théel, 1911; W. Fischer, 1921, 1928; A. C. Stephen, 1941, 1948.

Распространение: Южная Георгия, район Земли Греэма, у Патагонии (45° ю. ш., 65° в. д.), Фолкландские острова, море Росса, у побережья Антарктиды в районе Берега Ларса Кристенсена и Берега Кемпа.

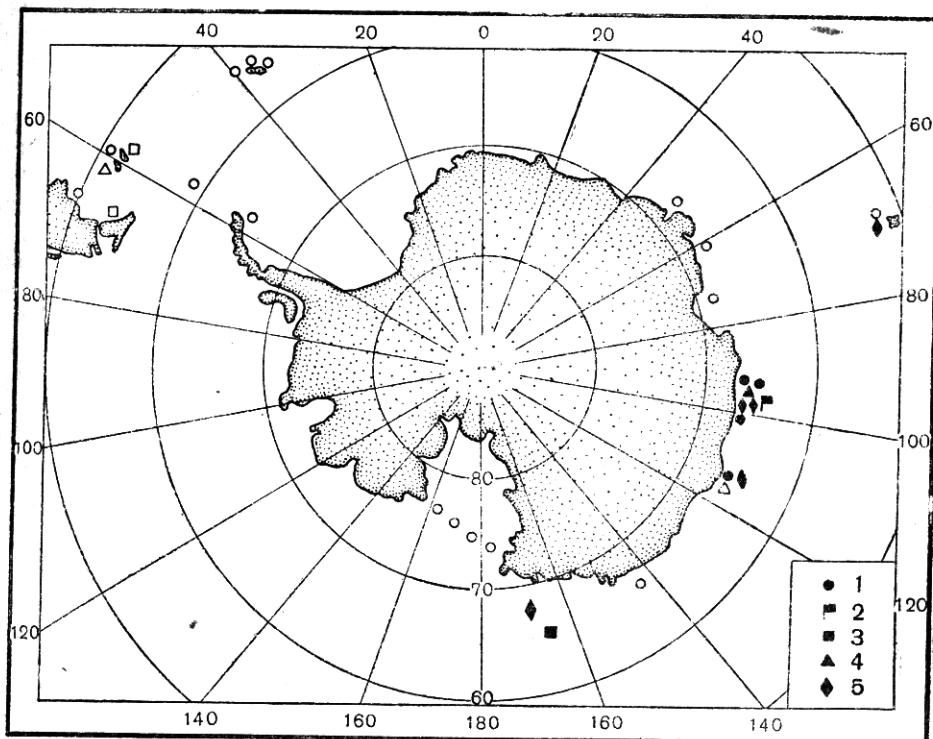
По материалам «Оби» можно указать следующие местонахождения: станция 12, 65°51'5 ю. ш., 94°30'8 в. д., глубина 910 м, 2 экз.; станция 13, 66°15'6 ю. ш., 94°26' в. д., глубина 350 м, 1 экз.; станция 25, 66°21'6 ю. ш., 106°41'2 в. д., глубина 550 м, 1 экз.; станция 31, 65°59' ю. ш., 111°07' в. д., глубина 330 м, 1 экз.

Все экземпляры были вскрыты и исследованы. В основном они соответствуют первоописанию Тееля, но имеются некоторые уклонения, о которых следует упомянуть. У всех экземпляров имеется 4 ретрактора, а не

<sup>1</sup> Род *Golfingia* впервые введен Фишером (W. K. Fisher) в 1952 г. для части видов рода *Phascolosoma*.

<sup>2</sup> Уже после сдачи статьи в печать в материале было обнаружено еще 6 экз. сипункулид, относящихся к следующим видам: *G. nordenskjöldi* (Théel) со станции 17 (63°57' ю. ш., 97°30' в. д.) с глубины 1999 м — 1 экз.; *G. minuta* (Kei.) со станции 111 (64°24'6 ю. ш., 92°52'3 в. д.) с глубины 2868 м — 3 экз. и со станции 114 (59°50' ю. ш., 83°23' в. д.) с глубины 1400 м — 1 экз.; *G. margaritacea* var. *trybomi* со станции 31 с глубины 330 м — один довольно крупный экземпляр (общая длина с хоботом 165 мм).

3, как у экземпляров Тееля. Фишер (W. K. Fisher, 1952) в своей работе по калифорнийским сипункулидам, относя *G. anderssoni* (Théel) к подроду *Golfingia* (*sensu stricto*), имеющему 4 ретрактора, ни словом не упоминает о наличии у этого вида 3 ретракторов.



Распространение сипункулид, собранных Антарктической экспедицией на «Оби» в 1956 г. (черные значки), и распространение этих же видов, по литературным данным (белые значки).

1—*G. anderssoni*, 2—*G. confusa*, 3—*G. minuta*, 4—*G. margaritacea* var. *trybomi*, 5—*G. vulgaris* var. *antarctica*

У самого крупного из наших экземпляров, длиной в 155 мм (все данные указаны здесь и далее по спиртовому материалу), число щупалец равнялось 28. У самого крупного из 9 экз. Тееля, имевшего в длину больше 100 мм, было только 21 щупальце. Зона пузырей на заднем конце тела не обязательно равняется 10 мм, как указывает Теель, а может быть больше или меньше, в зависимости от размеров тела. У самого крупного из наших экземпляров (155 мм) она равнялась 13 мм, а у самого мелкого (30,5 мм) — 1,5 мм. Остальные признаки — такие, как соотношение длины хобота и тела, место отхождения ретракторов, форма пузырей на хвостовом конце и др., соответствуют описанию Тееля.

Новые находления *G. anderssoni* значительно расширяют известные ранее границы распространения этого вида в Антарктике (см. рисунок) и дают основания считать этот вид циркумантарктическим. Глубина нахождения его на станции 12 в море Дэвиса — 910 м — значительно превышает ранее известную наибольшую глубину нахождения этого вида — 437 м, — указанную Стефеном (A. C. Stephen) в 1948 г.

### *Golfingia confusa* (Sluiter, 1902) (?)

*Phascolosoma confusum* Sluiter, 1902.

Найдена Слютером только в Индийском океане: 7°15' ю. ш., 115°15' в. д., глубина — 289 м, 7 экз.; 3°27' ю. ш., 131°0'5 в. д., глубина 567 м, 2 экз.

Единственный экземпляр, имеющийся в нашем материале, получен Антарктической экспедицией с глубины 460 м в море Дэвиса ( $64^{\circ}14',5$  ю. ш.,  $99^{\circ}12'$  в. д.).

Слютер описал этот вид по самому крупному из бывших у него экземпляров, имевшему общую длину тела 22 мм, при длине хобота 13 мм. У этого экземпляра было гладкое тело без папилл и равномерная желтовато-серая окраска; только при основании хобота имелось несколько широких темных поперечных полос.

Наш экземпляр резко отличается от него по внешнему виду. Общая длина его — 37,4 мм, длина хобота — 16,7 мм. Тело цилиндрическое, гладкое, в верхней трети зеленовато-коричневое, остальная часть серого цвета. Хобот, основание хобота и самый задний конец тела розовато-серые. Стенка тела прозрачная с серебристым блеском, за исключением самого заднего закругленного конца тела, где она более плотная, непрозрачная, с 30 неясными лучами, расходящимися от заднего конца тела. Эта часть тела густо покрыта мелкими коричневыми папиллами (0,018—0,022 мм в диаметре). Остальная часть тела покрыта редкими желтоватыми круглыми кожными железами. По внутреннему строению наш экземпляр очень близко напоминает вид, описанный Слютером из Индийского океана. Чертвы сходства выражаются в числе шупалец, в месте прикрепления единственной пары ретракторов, в числе витков кишечника, в наличии сильного фиксатора, в форме и величине крючьев (у индийского экземпляра высота — 0,087 мм, основание — 0,07 мм, у антарктического соответственно — 0,085 и 0,06 мм).

Однако разница во внешнем виде (окраска тела, наличие папилл на заднем его конце, соотношение длины хобота и длины тела) столь существенна, что мы можем лишь условно отнести наш экземпляр к этому виду. Возможно, наш экземпляр представляет собой новый вид или антарктический вариирует этого вида, но, имея в своем распоряжении только 1 экз., мы оставляем этот вопрос открытым до получения последующих находок из антарктических вод.

### *Golfingia minuta* (Keferstein, 1863)

*Sipunculus Johnstoni* Forbes, 1841. *Petalostoma minutum* Keferstein, 1865. *Phascolosoma sabellariae* Théel, 1905. *P. anceps* Théel, 1905. *P. minutum* Lindroth, 1941. Более подробно синонимика приведена в работе Линдрота (A. Lindroth, 1941)

Антарктическая экспедиция добыла этот вид на станции 57 ( $64^{\circ}03'$  ю. ш.,  $161^{\circ}59',2$  в. д.) с глубины 3000 м, в количестве 7 экз. длиной от 2 до 6 мм.

Были вскрыты и исследованы два более крупных экземпляра. Они светло-желтого цвета, цилиндрической формы, слегка вздуты на заднем конце. Настоящие шупальцы отсутствуют, имеются лопасти ротового диска. Кожа гладкая, прозрачная, блестящая, кожные тельца маленькие и различимы лишь под бинокуляром. Крючья на хоботе имеются у трех экземпляров. У двух из них крючья на хоботе занимают пояс шириной 0,3—0,4 мм. Они желтого цвета, узкие, тонкие, слегка загнутые на вершине. У одного экземпляра крючья имеют высоту 0,025—0,03 мм и ширину основания 0,01—0,012 мм, у другого соответственно — 0,042—0,045 и 0,013—0,015 мм.

Мускульный слой внутренней стенки тела гладкий. Ретракторы идут от середины тела у одного экземпляра и от заднего конца тела — у другого. 2 небольших полупрозрачных сегментальных органа. Прямая кишка небольшая с крыловидным мускулом, открывается наружу на уровне сегментальных органов. Число петель кишечника у одного экземпляра 10, у другого сосчитать их не удалось, так как кишечник был разрушен. Дивертикулы и фиксаторы обнаружить не удалось.

Этот вид биполярен, имеет широкое распространение в северном полушарии. Он найден у Шпицбергена, в Баренцовом море, у Новой Земли, в Северном море, у Лофотенских островов, в Скагерраке, у берегов Ирландии и Нормандии, у берегов Шотландии и восточной Гренландии, у Азорских островов. Наиболее глубокое его местонахождение отмечено в северном полушарии — в Гренландском море ( $77^{\circ}52'$  с. ш.,  $3^{\circ}05'$  з. д.), — 2750 м (H. Theéel, 1905). В южном полушарии отмечен Теелем (H. Théel, 1911) у Фолклендских островов на глубине 12 м и Фишером (W. Fischer, 1922) у архипелага Тиerra дель Фиего (Огненная Земля) на глубине 30 м.

Новое нахождение *G. minuta* расширяет известные ранее границы распространения этого вида в Антарктике, а глубина нахождения — 3000 м — несколько больше, чем ранее известная — 2750 м.

### *Golfingia margaritacea* (Sars) var. *trybomi* (Théel, 1905)

*Phascolosoma trybomi* Théel, 1905. *P. margaritaceum* var. *trybomi*, Fischer, 1925. *P. trybomi*, Stephen, 1934. *P. margaritaceum* var. *trybomi* Lindroth, 1941. *P. margaritaceum* var. *trybomi*, Stephen, 1941, 1948.

Распространение: в северном полушарии: Северное море, Скагеррак, восточный берег Шотландии; в южном полушарии: Берег Сабрина, Фолклендские острова.

Единственный экземпляр, имеющийся в нашем материале, получен со станции 16 ( $64^{\circ}08', 2$  ю. ш.,  $95^{\circ}44', 5$  в. д.) с глубины 2000 м. Имеет 40 мм в длину, при длине хобота 17 мм и ширине тела 3,6 мм. Окраска тела белая, стенка тела тонкая и прозрачная, задняя часть тела вытянута в длинный суживающийся хвост (4—5 мм длины). Тело покрыто мелкими цилиндрическими папиллами, более густо расположеными на основании хобота и заднем конце тела (диаметр их — 0,02 мм, высота — 0,04 мм), на середине тела они плоские и более редкие. Число щупалец точно сосчитать не удалось, так как хобот был ввернут; во всяком случае, их не меньше 10.

Внутренняя стенка тела гладкая и блестящая. Вентральные ретракторы начинаются отступя 16 мм от заднего конца тела, т. е. в конце передней трети тела. Место прикрепления вентральных ретракторов — основной признак, отличающий этот вариетет от типичного вида. Судя по тщательному исследованию Линдрота (1941), остальные признаки — такие, как соотношение длины тела и хобота, соотношение длины и ширины тела, число и форма щупалец — хотя и имеют некоторое значение для определения, но не являются решающими в отношении отличия этого вариетета от типичной формы.

Из остальных признаков нашего экземпляра отметим следующие: число петель спирали кишечника свыше 40, фиксаторов обнаружить не удалось, отверстие ануса почти на уровне отверстий сегментальных органов. Имеется маленькая дивертикула, скрытая верхней петлей спирали кишечника. На корнях вентральных ретракторов видны извитые полоски половых желез. В полости тела имеются круглые яйца. Все эти признаки не отклоняются от известных в литературе описаний данного вариетета.

Некоторое недоумение у нас вызвал длинный хвостовой придаток животного, о чём мы не нашли никаких специальных указаний в литературе. Однако в своей недавней работе по глубоководным сипункулидам, собранным Шведской Атлантической экспедицией, Везенберг-Лунд (E. Wesenberg-Lund, 1955) даёт рисунки *G. margaritacea* (Sars), обладающих длинным хвостовым придатком, найденных на больших глубинах (4540—4600 м). Можно предположить, что *C. margaritacea* var. *trybomi* также обладает на больших глубинах подобным придатком.

В северном полушарии этот вариетет встречается сравнительно на небольшой глубине. Так, Линдрот (1941) указывает наибольшую глубину

его нахождения в 325 м (Скагеррак). К сожалению, из двух находок этого вариетета в Антарктике один экземпляр приурочен к побережью (Фолкландские острова), а другой (A. C. Stephen, 1948), найденный у Берега Сабрина на глубине 1718 м, имел только передний конец тела — задний был оторван.

Наша находка этого редкого вариетета подтверждает его наличие в водах Антарктики, а глубина его нахождения (2000 м) является максимальной.

### *Golfingia vulgaris* (Blainville) var. *antarctica* var. nov.

Этот новый вариетет получен экспедицией «Оби» на следующих станциях: станция 14, 65°26',2 ю. ш., 94°55' в. д., глубина — 397 м, 2 экз.; станция 15, 64°35',6 ю. ш., 96°51',7 в. д., глубина — 210 м, 2 экз.; станция 31, 65°59' ю. ш., 111°07' в. д., глубина — 330 м, 3 экз.; станция 54 Б, 66°22',6 ю. ш., 162°06',6 в. д., глубина 234 м, 1 экз.; станция 122, 49°32',4 ю. ш., 70°22',5 в. д., глубина — 64 м, 51 экз.

Нами вскрыты и исследованы все экземпляры со станций 14, 15, 31, 54Б и 6 экз. со станции 122.

Описание нового вариетета дается по одному из экземпляров со станции 31, так как этот экземпляр довольно крупного размера, хорошей сохранности, с полностью вытянутым хоботом.

Общая длина тела — 13,7 мм, в том числе длина хобота — 6,7 мм, диаметр тела — 2,2 мм, диаметр хобота — 0,9 мм. Тело цилиндрическое, серо-зеленого цвета, стенка тела гладкая, блестящая, тонкая и прозрачная. Задний конец тела закруглен, на самом кончике его небольшая шишечка, густо покрытая папиллами. Папиллы покрывают все тело, они круглые или овальные, коричневого цвета, особенно густо расположены на хоботе и на заднем конце тела. На хоботе папиллы имеют высоту 0,04 мм, диаметр их — 0,02 мм, на середине тела они плоские и на заднем конце тела имеют наибольшую высоту — 0,043 мм. На конце хобота 19 двупастных белых щупалец, хорошо видны 2 пигментированных желтых пятна. Сразу же за венчиком щупалец имеется пояс беспорядочно разбросанных крючьев, занимающий 1,5 мм в ширину. Крючья имеют 1 апикальный зуб, высота их — 0,026—0,035 мм, основание — 0,014—0,016 мм.

Во внутреннем строении особи мы не нашли отличий от типичной формы *G. vulgaris* (Blainville). Внутренняя стенка тела гладкая. Имеются 4 ретрактора, вентральные ретракторы отходят от середины тела (имеется в виду длина тела без хобота), дорсальные — несколько выше. Обнаружен только 1 фиксатор, прикрепляющий пищевод к левой стенке тела чуть выше корня левого дорсального ретрактора. Ретракторы идут далеко вперед, не сливаюсь вместе. Сегментальные органы в виде желто-оранжевых мешочеков. Их отверстия расположены почти на уровне ануса. Прямая кишка короткая, прикрепляется к стенке тела посредством крыловидной мышцы. Имеется маленькая дивертикула, скрытая 1-м витком спирали кишечника. Число витков кишечника больше 30. Веретеновидный мускул имеется, но не прикреплен к заднему концу тела. Полиев сосуд простой. Остальные экземпляры с других станций мало отличаются от описанного.

Значительно варьирует окраска животных; так, среди 51 экз. со станции 122 обнаружен 1 экз. розовой окраски и 1 — темно-фиолетовой. Однако по величине папилл, форме и величине крючьев, внутренней анатомии оба экземпляра несомненно принадлежат к этому вариетету.

Имеются небольшие колебания в величине папилл и крючьев: размах колебаний в диаметре папилл равен 0,014—0,027 мм, высоты крючьев — 0,02—0,04 мм.

Необходимо отметить, что не у всех исследованных нами экземпляров имелись крючья на хоботе. Так, отсутствовали крючья у 2 экз. со станции 31, у 1 — со станции 15 и у 3 из 15 исследованных экземпляров (6 вскры-

тых и 9 с вывернутыми хоботами) — со станции 122. Однако отсутствие крючьев не сопровождалось какими-либо заметными отличиями во внутреннем и внешнем строении.

Следует остановиться на отличиях нашего вариетета как от типичной формы, так и от уже описанных вариететов.

*G. vulgaris* обладает исключительной изменчивостью, о чем говорит обилие синонимов (E. Wesenberg-Lund, 1933). Особенно велики различия в окраске тела, размере папилл, числе щупалец, месте прикрепления ресниток, количестве фиксаторов.

Новый вариетет отличается от типичной формы по величине крючьев; они малы (0,02—0,04 мм) по сравнению с крючьями *G. vulgaris*, равными 0,06—0,15 мм (E. Selenka, J. G. de Man a. C. Bülow, 1883; H. Satō, 1939). Других отличий обнаружить не удалось.

Нам известны четыре вариетета *G. vulgaris*; *G. vulgaris* var. *astuta* (Selenka, 1885), *G. vulgaris* var. *tropicum* (Sluiter, 1902), *G. vulgaris* var. *selenkae* (Lanchester, 1905), *G. vulgaris* var. *queenslandensis* (Edmonds, 1955). Для того чтобы было удобнее проследить различия между типичной формой, новым вариететом и уже известными в литературе, мы сводим некоторые данные по ним в таблицу.

| Название вида и вариетета                                      | Место нахождения | Широта нахождения | Высота папилл заднего конца тела в мм | Высота крючьев в мм | Глубина нахождения в м |
|--|------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|------------------------|
| <i>G. vulgaris</i> (Blainville) (Satō, 1839)                   | Тайвань          | 24° с. ш.         | 0,03—0,04                             | 0,06—0,15           | Литораль               |
| <i>G. vulgaris</i> var. <i>astuta</i> (Selenka, 1885)          | Северное море    | 59° 41' с. ш.     | 0,13                                  | 0,15                | 833                    |
|  | Около Гибралтара | 36° 15' с. ш.     | 0,13                                  | 0,15                | 702                    |
| <i>G. vulgaris</i> var. <i>tropicum</i> (Sluiter, 1902)        | Северная Япония  | 40° 03' с. ш.     | 0,13                                  | 0,065               | 170                    |
|  | Борнео           | 6° 08' с. ш.      | 0,064                                 | 0,062               | 275                    |
| <i>G. vulgaris</i> var. <i>selenkae</i> (Lanchester, 1905)     | Красное море     | 15° 40' с. ш.     | 0,08                                  | 0,15                | Нет данных             |
|  | Занзибар         | 6° 10' с. ш.      | Меньше 0,08                           | Меньше 0,15         | 18                     |
| <i>G. vulgaris</i> var. <i>queenslandensis</i> (Edmonds, 1955) | Австралия        | 24° ю. ш.         | 0,05—0,06                             | 0,12—0,18           | Литораль               |
| <i>G. vulgaris</i> var. <i>antarctica</i> var. nov.            | Квинсленд        |                   |                                       |                     |                        |
|  | Антарктика       | 49—66° ю.ш.       | 0,014—0,027                           | 0,02—0,04           | 64—397                 |

Из таблицы можно видеть, что новый вариетет отличается от типичной формы и от уже известных вариететов по величине крючьев и папилл. Поскольку все перечисленные выше авторы считали возможным устанавливать новые вариететы по величине крючьев и папилл и редко принимали во внимание другие признаки, мы также считаем возможным выделить антарктическую форму в новый вариетет.

Любопытно отметить, что по мере продвижения на юг папиллы на заднем конце тела сипункулид уменьшаются в размере (см. таблицу). Возможно, это случайное совпадение, так как такой зависимости нет, например, между высотой крючьев и широтой места.

Что касается глубин, то все вариететы, как видно из таблицы, не являются глубоководными. Наибольшая глубина нахождения типичной формы — 1900 м (E. Wesenberg-Lund, 1930).

В отношении распространения *G. vulgaris* и ее вариететов отметим следующее: *G. vulgaris* довольно широко распространена в северном полушарии (H. Théel, 1905, H. Satō, 1939). В южное полушарие проникают не только ее вариететы — что видно из таблицы, — но и типичная форма: например, у о. Биллитон (W. Fischer, 1922), у о. Занзибар (A. C. Stephen, 1952). Обнаружение антарктического вариетета *G. vulgaris* значительно расширяет границы распространения этого вида в целом.

## Литература

- Edmonds S. J., 1956. Australian Sipunculoidea, II. The genera Phascolosoma, Dendrostomum, Golfingia, Aspidosiphon and Cleosiphon, Austral. J. Marine a. Freshwater Res., vol. 7, No. 2.
- Fischer W., 1921. Gephyreen der Antarktischen und Subantarktischen Meere, Dtsch Südpolarexped., XVII, Zoologie, VIII.—1922. Gephyrea der deutschen Tiefsee-Expedition, Wiss. Ergeb. Dtsch-Tiefsee-Exped., Bd. 22.—1925. Echiuridae, Sipunculidae, Priapulidae, Die Tierwelt der Nord- und Ostsee, Lfg. I, T. VI d.—1928. Die Sipunculiden, Pripliden und Echiuriden der Arktis, II. T. Antarktische und subantarktische Arten und Varietäten, Fauna Arctica, Bd. 5, Lfg. 2.
- Fisher W. K., — 1952. The sipunculid worms of California and Baja California Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 102.
- Forbes E., 1841. A history of British starfishes.
- Gerauld J. H., 1913. The sipunculids of the Eastern coast of North America, Proc. U. S. Nat. Mus., vol. 44.
- Keferstein W., 1865. Beiträge zur anatomischen und systematischen Kenntniss der Sipunculiden, Zschr. Wiss. Zool., Bd. 15.
- London W. F., 1905. The marine fauna of Zanzibar and British East Africa, from collections made by Cyril Crossland in the years 1901—1902, Gephyrea, Proc. Zool. Soc. London, vol. I.
- Lindroth A., 1941. Echiurida, Sipunculida und Enteropneusta aus dem Skagerrak 1933, Upsala-Stockholm, Zool. Bidrag, Bd. 20.
- Satō H., 1899. Studies on the Echiuroidea, Sipunculoidea and Priapuloidea of Japan, Sci. Rep. Tōhoku Imp. Univ., Ser. 4, Biology, vol. 14.
- Selenka E., 1885. Report on the Gephyrea, Report on the Sci. Results of the Exploring Voyage of H. M. S. Challenger, vol. 13.
- Selenka E., Man J. G., de Bülow C., 1883. Die Sipunculiden, Reisen im Archipel der Philippinen von Dr. C. Semper, 2. T., Bd. 4, Abt. 1.
- Sluiter C. Ph., 1902. Die Sipunculiden und Echiuriden, Siboga-Exped., vol. 25.
- Stephen A. C., 1934. The Echiuridae, Sipunculidae and Priapulidae of Scottish and adjacent waters, Proc. Roy. Phys. Soc., vol. 22.—1941. The Echiuridae, Sipunculidae and Priapulidae collected by the ships of the Discovery Committee during the years 1926 to 1937, Discovery Reports, vol. 21.—1948. Sipunculids. B. A. N. Z. Antarctic Research Expedition, Reports, ser. b, vol. 5, pt. 4.
- Stephen A. C., 1952. A preliminary report on the Echiuridae and Sipunculidae of Zanzibar. Proc. Roy. Soc. Edinburgh, vol. 14, pt. 4.
- Théel H., 1905. Northern and Arctic invertebrates in the collection of the Swedish State Museum (Riksmuseum), I. Sipunculids. Kungl. Svenska Vet.-Acad. Handlitg., vol. 40, Nr. 1.—1911. Priapulids and Sipunculids dredged by the Swedish Antarctic Expedition 1901—1903, and the Phenomenon of Bipolarity, Bihang till Kungl. Svenska Vet.-Acad. Handling., Bd. 47, Nr. 1.
- Wesenberg-Lund E., 1930. Priapulidae and Sipunculidae, Danish Ingolf-Exped., Vol. 4, pt. 7.—1933. The collections of gephyreans in the Royal Museum of Natural History of Belgium, Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique, vol. 9, No. 6.—1954. Sipunculidae, Reports of the Swedish Deep-Sea Exped. 1947—1948, vol. 2, Zoology, fasc. 2.

---

## SIPUNCULIDS COLLECTED ON THE FIRST TRIP OF THE COMPLEX ANTARCTIC EXPEDITION ON THE "OB" IN 1956

V. V. MURINA

Chair of Invertebrate Zoology, Moscow State University

### Summary

A new variant of *Golfingia vulgaris* var. *antarctica* var. nov. differing from the typical form and its known variants by the height of the hooks and papillae is described. The species *Golfingia confusa* (Sluiter) (?) is found in the Antarctic waters for the first time.

For the species *Golfingia minuta* (Kef.), *Golfingia anderssoni* (Théel) and variant *Golfingia margaritacea* (Sars) var. *trybomi* (Théel) the ranges of their vertical and horizontal distribution are expanded.

---