

Водные беспозвоночные

УДК 595.132

НЕКОТОРЫЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ ФАУНЫ НЕМАТОД КОРАЛЛОВЫХ РИФОВ У ПОБЕРЕЖЬЯ ВЬЕТНАМА И ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА НЕМАТОД

В. Г. Гагарин*

Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН,
152742 Ярославская обл., Некоузский р-н, пос. Борок, e-mail: *gagarin@ibiw.ru

Поступила в редакцию 25.03.2024

В 7 пробах с коралловых рифов у побережья Вьетнама обнаружено 40 видов нематод, причем 17 из них описаны как новые для науки. Наиболее разнообразны и многочисленны были виды нематод, относящиеся к отряду Desmodorida. Приводится иллюстрированное описание нового для науки вида *Enoploides communis* sp. n.

Ключевые слова: Вьетнам, коралловые рифы, свободноживущие нематоды, фауна, новый вид.

DOI: 10.47021/0320-3557-2024-30-37

ВВЕДЕНИЕ

Фауна свободноживущих морских нематод прибрежной, мелководной области Вьетнама изучена довольно подробно [Gagarin, 2020; Nguyen Dinh Tu et al., 2011, Tchesunov et al., 2014; Nguyen Vu Thanh et al., 2012], так же как и фауна нематод мангровых зарослей [Gagarin, 2018; Nguyen Dinh Tu, Gagarin, 2017]. Нематод с коралловых рифов у побережья Вьетнама начали изучать с 2020 г. К настоящему времени в данном биоценозе выявлено более 40 видов нематод, причем 17 из них описаны автором и коллегами как новые для науки. В настоящее время известны дан-

ные о фауне нематод коралловых рифов у берегов Австралии [Decraemer, Coomans, 1978], Африки [Raes et al., 2008], Южной Америки [Gerlach, 1956], у побережья Кубы [Marzo-Perez et al., 2022], Мальдивских островов [Grassi et al., 2022]. Данных о фауне нематод коралловых рифов у берегов азиатского континента не имеется.

В нашей работе приводятся данные о фауне нематод с коралловых рифов Вьетнама и иллюстрированное описание нового для науки вида: *Enoploides communis* sp.n.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Пробы отбирали в районе коралловых рифов у побережья Вьетнама в июле 2020 г. Кораллы: *Acropora hyacinthus*, *Acropora nasura*, *Montipora confuse*, *Montipora vietnamsis*, *Favites valensiennesi*. Пробы грунта собирали с лодки с помощью дночерпателя Поляра, промывали через газ с размером ячеек 0.08 мм и фиксировали горячим (60–70°C) 4%-ным раствором формалина. Затем пробы помещали в емкость объемом 200 мл, добавляли раствор Ludox TM 50 (1:1) и центрифугировали 5 раз по 40 мин. Нематод переноси-

ли в чистый глицерин по общепринятой методике [Seinhorst, 1959], затем монтировали в капле глицерина на предметных стеклах и опечатывали кольцом из парафин-воска. Для измерения особей, определения червей, фотографирования и изготовления рисунков использовали световой микроскоп Nikon Eclipse 80i, оборудованный принадлежностями для наблюдения методом ДНК-контраста, цифровой камерой Nikon DS-Fil и ПК, оснащенной программой NIS-Elements D3.2 для анализа и документирования.

АББРЕВИАТУРА

a — отношение длины тела к наибольшей ширине тела;
a.l. — отросток губы;
an. — анус;
a.o. — передний яичник;
b — отношение длины тела к длине фаринкса;
b.b.ph. — буккальный бульбус фаринкса;
c — отношение длины тела к длине хвоста;
c' — отношение длины хвоста к ширине тела в области ануса или клоака;
ca. — кардий;

ce.s. — шейные щетинки;
cl. — клоака;
c.g. — каудальные железы;
c.s. — головные щетинки;
gub. — рулек;
i.l.s. — внутренние губные щетинки;
m. — мандибула;
ph. — фаринкс;
r. — ректум;
sp. — спикула;
su. — супплемент;

t. — хвост;
ut. — матка;
v. — вульва;

V — отношение длины тела от переднего конца тела до вульвы к общей длине тела (%).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЯ

Фауна. В 7 пробах обнаружено 823 особи нематод, относящиеся к 4 отрядам, 15 семействам и 40 видам, причем 17 из них описаны как новые для науки (табл. 1). Не определены до вида 14 нематод, так как они были представлены малым количеством особей. Наибольшее количество видов: отряд Desmodorida De Coninck, 1965 (11) и отряд Enoplida, Filipjev, 1929 (10). Из отряда Araeolaimida De Coninck et Schuurman Stekroven 1933 в пробах обнаружены только 2 вида: *Camacolaimus inculator* Busslau, 1993 и *C. vietnabicus* Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023. Наибольшее количество особей отмечено у двух оксифильных видов отряда Desmodorida: *Spirinia laevioidea* Gerlach, 1963 (180 особей) и *Onyx vulgaris* Gagarin, Nguyen

Dinh Tu, 2023 (108 особей) (табл. 1). По таксономическому составу фауна нематод в коралловых рифах Вьетнама резко отличается от таковой в грунтах мангровых зарослей и глубоководной зоны Японского моря, где доминируют оксифобные виды отрядов Araeolaimida и Monhysterida [Gagarin, 2018; Portnova, 2008].

Описание видов:

Тип Nematoda Potts, 1931

Класс Enoplea Inglis, 1983

Отряд Enoplida Filipjev, 1939

Семейство Thoracostomopsidae Filipjev, 1927

Род Enoploides Saveljev, 1912

Enoploides communis Gagarin, Nguyen Dinh Tu sp. n.
(рис. 1, 2; табл. 2)

Таблица 1. Видовой состав и численность особей в пробах нематод коралловых рифов Вьетнама

Table 1. Species composition and numbers of specimens nematode samples from coral reefs in Vietnam

Таксон / Taxon	♀♀	♂♂	juv
Класс Enoplea Inglis, 1938			
Отряд Enoplida Filipjev, 1939	90	105	153
Семейство Thoracostomopsidae Filipjev, 1927			
<i>Enoploides communis</i> sp. n.	2	2	3
<i>Enoploides medius</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	9	20	32
Семейство Oxystomidae Chitwood, 1935			
<i>Oxystomina</i> sp.	1	—	2
<i>Halalaimus gracilis</i> de Man, 1888	2	—	2
Семейство Anoplostomatidae Gerlach, Rimann, 1974			
<i>Anoplostoma</i> sp.	2	—	3
Семейство Anticomidae Filipjev, 1918			
<i>Anticoma</i> sp.	1	—	1
Семейство Ironidae de Man, 1876			
<i>Thalassironus coral</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	1	3	2
<i>Thalassironus longicaudatus</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	2	3	3
Семейство Oncholaimidae Filipjev, 1916			
<i>Oncholaimus securus</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	4	6	5
<i>Viscosia graciloides</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	13	10	25
Семейство Encelididae Filipjev, 1918			
<i>Belbolla gracilis</i> Gagarin, Nguyen Vu Thanh, 2016	3	3	5
Класс Chromadorea Inglis, 1983			
Отряд Monhysterida Filipjev, 1929			
Семейство Monhysteridae de Man, 1876			
<i>Thalassomonhystera gracilima</i> Phan Ke Long et al, 2023	28	23	45
Семейство Xyalidae Citwood, 1951	10	17	12
<i>Theristus coral</i> Phan Ke Long et al., 2023	4	—	—
<i>Corononema vulgare</i> Nguyen Txi Xuan et al., 2023	12	18	15
<i>Hofmannneria coral</i> Nguyen Txi Xuan et al., 2023	9	15	23
<i>Hofmannneria longisetosa</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2024	5	—	2
<i>Phynchonema amacusanum</i> Aryuthara, 1989	2	1	2
<i>Daptonema</i> sp.	5	2	10
<i>Cobbia</i> sp.	3	—	2
Семейство Linhomoeidae Filipjev, 1922	5	2	8
<i>Therschellingia</i> sp.			
Семейство Sphaerolaimidae Filipjev, 1918	2	—	1
<i>Sphaerolaimus</i> sp.			

Таксон / Taxon	♀	♂	juv
Отряд Chromadorida Chitwood, 1933			
Семейство Chromadoridae Filipjev, 1917			
<i>Prochromadorella coral</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	3	5	2
<i>Dichromadora</i> sp.	2	—	3
Семейство Selachinematidae Cobb, 1915			
<i>Halichoanolaimus</i> sp.	2	3	3
<i>Synonchiella</i> sp.	1	1	3
Отряд Areolaimida de Coninck, S. Stekhoven, 1933			
Семейство Camacolaimidae Micoletzky, 1924			
<i>Camacolaimus inculator</i> Bussau, 1993	1	2	—
<i>Camacolaimus vietnamicus</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	4	7	3
Отряд Desmodorida de Coninck, 1963			
Семейство Desmodoridae Filipjev, 1922			
<i>Onyx vulgaris</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	32	23	53
<i>Onyx</i> sp.	1	2	2
<i>Desmodora coral</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2023	1	5	3
<i>Acantopharynx micans</i> (Eberth, 1963)	—	1	4
<i>Acantopharynx</i> sp.	2	—	—
<i>Perspira</i> sp.	2	1	3
<i>Metachromadora (Bradylaimus) tenuis</i> Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2024	1	—	2
<i>Spirinia laevioides</i> Gerlach, 1963	23	82	75
<i>Spirinia</i> sp.	—	1	6
<i>Minisigma vietnamicus</i> gen. nov., sp. n. Gagarin, Nguyen Dinh Tu, 2024	4	2	8
Семейство Microlaimidae Micoletzky, 1922	—	1	2
<i>Microlaimus</i> sp.	108	157	210

Материал. Голотип ♂, инвентарный номер препарата LS 2A, 1.5; паратипы: 1 самец и 2 самки. Препараты голотипа и паратипов хранятся во Вьетнамском национальном музее природы Вьетнамской академии наук и технологий (г. Ханой, Вьетнам).

Местонахождение. Вьетнам, Южно-Китайское море, коралловые рифы в прибрежной мелководной зоне островов архипелага Con Dao, провинции Ba-Ria Vung Tau. Координаты: 8°34'40"N, 106°5'25"E. Глубина 2 м, соленость воды 28‰.

Описание. Самец. Кутикула гладкая. Передний конец тела сужен. Головная капсула довольно плотная, поэтому вооружение стомы плохо видно. Губы с довольно длинными загнутыми придатками. Внутренние головные щетинки длиной 15–17 мкм. Внешние губные щетинки и головные щетинки расположены близко друг к другу, образуя один круг. Длина внешних губных щетинок 32–34 мкм, длина головных щетинок 16–18 мкм. Имеются шейные щетинки длиной 20–22 мкм. Хейлостом плохо выражена. В хейлостоме 3 мандибулы, состоящие из двух согнутых склеритов, соединенных друг с другом в их средней половине. Ниже них расположены три мелкие, равные по величине онха. Общая длина стомы 30–31 мкм. В переднем отделе фаринкса расположен буккальный бульбус фаринкса. Фаринкс мускулистый, постепенно расширяется к своему основанию. Кардий треугольный, вдаётся

в просвет средней кишки. Ренетта, ее протоки и выводная пора не обнаружены.

Семенника два, изогнутые, оба расположены справа от средней кишки. Спиккулы довольно короткие, изогнуты вентрально, с головками. Их длина 47–48 мкм, что в 1.3–1.4 раза больше диаметра тела в области клоаки. Рулек в форме дистально заостренной палочки длиной 32–33 мкм. На расстоянии 51–56 мкм от клоаки имеется один трубчатый супплемент. Хвост сравнительно длинный, постепенно сужается к термину. Хвостовые щетинки не обнаружены. Три каудальные железы довольно хорошо выражены. Спиннерета имеется. Терминальная щетинка не обнаружена.

Самки. По общей морфологии подобны самцам. Строение кутикулы и переднего конца тела как у самцов. Кутикула гладкая. Головная капсула довольно плотная, вооружение стомы трудно разглядеть. Три губы с довольно длинными передними придатками. Внутренние губные щетинки длиной 16–18 мкм. Внешние губные щетинки и головные щетинки расположены в один круг. Длина внешних губных щетинок 40–42 мкм, головных щетинок — 18–20 мкм. Имеются шейные щетинки длиной 20–22 мкм. В стоме 3 мандибулы и 3 мелких онха. В начале фаринкса имеется хорошо выраженный буккальный бульбус. Фаринкс мускулистый, постепенно расширяется к своему основанию. Длина ректума примерно равна диаметру тела в области ануса.

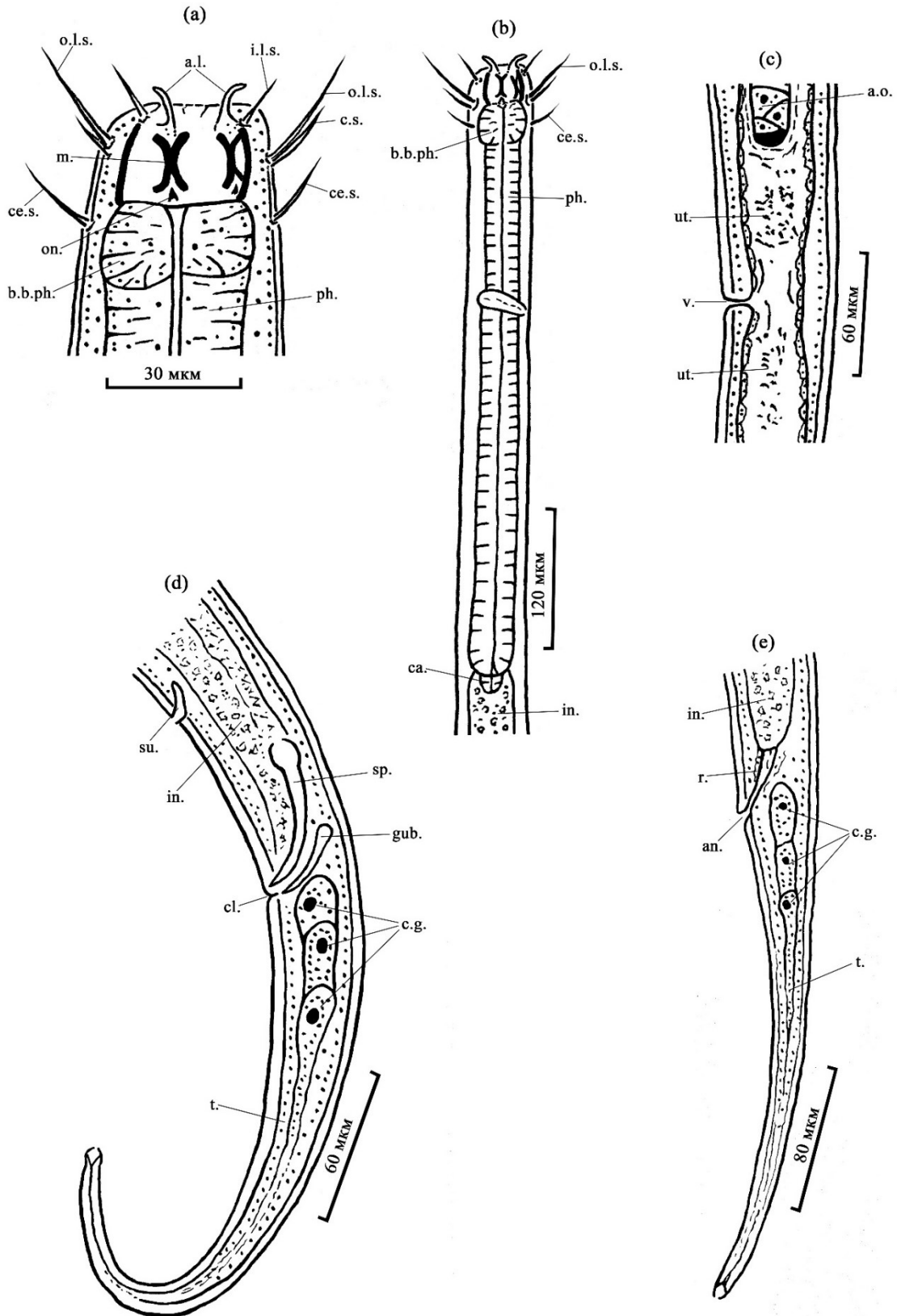


Рис. 1. *Enoploides communis* sp. n.: (a) — голова самца, (b) — передний конец тела самца, (c) — тело в области вульвы, (d) — задний конец тела самца, (e) — задний конец тела самки.

Fig. 1. *Enoploides communis* sp. n.: (a) — male head, (b) — male anterior body end, (c) — vulva region, (d) — male posterior body end, (e) — female posterior body end.



Рис. 2. Микрофотографии *Enoploides communis* sp. n.: (a) — общий вид самца, (b) — общий вид самки, (c) — передний конец самца, (d) — голова самца, (e) — голова самки, (f) — тело в области клоаки, (g) — тело в области вульвы, (h) — тело в области супплемента, (i) — задний конец тела самца, (j) — задний конец тела самки.

Fig. 2. Micrographs of *Enoploides communis* sp. n.: (a) — general view of male, (b) — general view of female, (c) — anterior body end of male, (d) — male head, (e) — female head, (f) — cloaca region, (g) — vulva region, (h) — supplement region, (i) — male tail, (j) — female tail.

Таблица 2. Морфометрическая характеристика *Enoploides communis* sp. n.**Table 2.** Morphometric characteristic of *Enoploides communis* sp. n.

Признак Characters	Голотип, самец Holotype, male	Паратипы / Paratypes	
		1 ♂	2 ♀♀
<i>L</i> , мкм	2690	2338	2397, 2592
<i>a</i>	53	42	49, 41
<i>b</i>	4.9	4.7	4.8, 4.3
<i>c</i>	11.7	9.8	8.8, 9.3
<i>c'</i>	7.0	7.1	6.7, 7.0
<i>V</i> , %	—	—	49.0, 51.3
Ширина, мкм:			
области губ	31	34	43, 43
тела в его среднем отделе	51	56	60, 62
тела в области ануса или клоаки	37	34	41, 40
Длина, мкм:			
внешних губных щетинок	33	34	40, 42
мандибулы	30	31	32, 33
фаринкса	550	500	500, 600
хвоста	230	238	272, 280
спикул (по дуге)	48	47	—
рулька	33	32	—
Расстояние, мкм:			
от вульвы до ануса	—	—	675, 730
от конца фаринкса до ануса	—	—	950, 982
от конца фаринкса до клоаки	1910	1600	—

Яичники парные, с загибом, расположены слева от средней кишки. Вульва расположена примерно в середине тела. Губы вульвы не склеротизированы и не выступают за контуры тела. Вагина короткая, стенки ее тонкие. Матки обширные, заполнены сперматозоидами. Зрелых яиц в матках не обнаружено. Хвост сравнительно длинный, постепенно сужается. Каудальные железы и спиннерета имеются. Терминальная щетинка на хвосте отсутствует.

Дифференциальный диагноз. Новый вид по размерам тела ближе всего к *E. disparilis* [Sergeeva, 1974] и *E. koreanus* [Raehyuk et al., 2020]. От первого отличается более длинными губными щетинками (внутренние губные щетинки длиной 15–17 мкм, внешние губные щетинки длиной 33–42 мкм против соответственно 12 мкм и 29 мкм у *E. disparilis*), более длин-

ные спикулы и рулек (их длина соответственно 47–48 мкм и 32–33 мкм против 35 мкм и 19 мкм у *E. disparilis*), наличием супплементарного органа у самцов (у самцов *E. disparilis* он отсутствует) и отсутствием терминальной щетинки на хвосте (у *E. disparilis* она имеется) [Сergeeva, 1974]. От *E. koreanus* новый вид отличается более короткими внутренними губными щетинками (их длина 15–17 мкм против 29–30 мкм у *E. koreanus*), более длинным и стройным хвостом ($c = 8.8$ – 11.7 против $c = 16$ – 19 , $c' = 3.7$ – 4.2 у *E. koreanus*) и более длинными спикулами и рульком (их длина соответственно равна 47–48 мкм и 32–33 мкм против соответственно 34–39 мкм и 11–12 мкм у *E. koreanus*) [Raehyuk et al., 2020].

Этимология. Видовое название означает “подвижный”.

БЛАГОДАРНОСТИ

Автор благодарен Владимиру Анатольевичу Гусакову (Институт биологии внутренних вод РАН) за сделанные микрофотографии нематод.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ №121051100109–1 и поддержана Вьетнамской Академией наук и технологий (финансовый код QTRUO1.11/21–22).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Сergeeva Н.Г. Новые виды свободноживущих нематод отряда Euplida из Черного моря. Сообщение 2 // Зоологический журнал. 1974. Том 53. Вып. 1. С. 120–124.
- Decraemer W., Coomans A. Scientific Report on the Belgian Expedition to the Great Barrier Reef in 1967. Nematodes XIII. A description of four new species and a redescription of four known species from in and around mangroves on Lizard Island // Australian Journal of Marine and Freshwater Research. 1978. Vol. 29. № 4. P. 509–541.

- Gagarin V.G. An annotated checklist of free-living nematodes from mangrove thickets of Vietnam // *Zootaxa*. 2018. Vol. 4403 (2). P. 261–288.
- Gagarin V.G. *Microilaimus capitatus* sp. n. and *Dichromadora simplex* Timm, 1961 (Nematoda, Chromadorae) from the coast of Vietnam // *Zootaxa*. 2020. Vol. 4732 (2). P. 323–331.
- Gerlach S. Brasilianische meeres-nematoden 1. (Ergebnisse eines Studienaufenthaltes an der Universtitet Sao Paulo) // *Boletim do Instituto oceanografico*. 1956. Vol. 5. № 1–2. P. 1–69.
- Grassi E., Mentefalcone M., Cesaroni L., Guidi L., Balsano M., Semprussi F. Taxonomic and functional nematode diversity in Maldivian coral degradation zones: patterns across reef typologies and depths // *Peer*. 2022. Vol. 19. P. 1–21.
- Marzo-Perez D., Perez-Garcia I.A., Armenteres M. Checklist of free-living marine nematodes from Iardines de la Reina coral reef system Cuba // *Revista Investigaciones marinas*. 2022. Vol. 42. № 2. P. 38–46.
- Nguyen Dinh Tu, Gagarin V.G. Free-living nematodes from mangrove forest in the Yen River Estuary (Vietnam) // *Inland Water Biology*. 2017. Vol. 10. P. 266–274.
- Nguyen Dinh Tu, Smol Nic, Vangelsen An, Nguyen Vu Thanh. Six new species of the genus *Onyx* Cobb, 1991 (Nematoda, Desmodorida) from coastal areas in Vietnam // *Russian Journal of Nematology*. 2011. Vol. 19. P. 1–20.
- Nguyen Vu Thanh, Nguyen Thanh Hien, Gagarin V.G. Two new nematode species of the family Diplopeltidae Filipjev, 1918 (Nematoda, Araeolaimida) from coast of Vietnam // *Journal of Biology (Hanoi)*. 2012. Vol. 34(1). P. 1–5.
- Portnova D. Free-living nematodes from the depth-sea Hakon Mosly Mud Volcano, including the description of two new and three known species // *Zootaxa*. 2009. Vol. 2096. P. 197–213.
- Raes M., Decraemer W., Vanreusel A. Walking with worms: coral-associated epifaunal nematodes // *Journal of Biogeography*. 2008. Vol. 35. P. 2207–2222.
- Rachyuk J., Tchesunov A.V., Lee W. Two species of Thoracostomopsidae (Nematoda: Enoplida) from Jeju Island, South Korea // *Peer*. 2020. Vol. 8. P. 1–32.
- Seinhorst J.V. A rapid method for the transfer of nematodes from fixative to anhydrous glycerin // *Nematologica*. 1959. Vol. 4. P. 67–69.
- Tchesunov A.V., Nguyen Vu Thanh, Nguyen Dinh Tu. A review of the genus *Litinium* Cobb, 1920 (Nematoda, Enoplida, Oxystominidae) with descriptions of four new species from two constructing habitats // *Zootaxa*. 2014. Vol. 3872(1). P. 57–76.

REFERENCES

- Decraemer W., Coomans A. Scientific Report on the Belgian Expedition to the Great Barrier Reef in 1967. Nematodes XIII. A description of four new species and a redescription of four known species from in and around mangroves on Lizard Island. *Australian Journal of Marine and Freshwater Research*, 1978, vol. 29, no. 4, pp. 509–541.
- Gagarin V.G. An annotated checklist of free-living nematodes from mangrove thickets of Vietnam. *Zootaxa*, 2018, vol. 4403 (2), pp. 261–288.
- Gagarin V.G. *Microilaimus capitatus* sp. n. and *Dichromadora simplex* Timm, 1961 (Nematoda, Chromadorae) from the coast of Vietnam. *Zootaxa*, 2020, vol. 4732 (2), pp. 323–331.
- Gerlach S. Brasilianische meeres-nematoden 1 (Ergebnisse eines Studienaufenthaltes an der Universtitet Sao Paulo). *Boletim do Instituto oceanografico*, 1956, vol. 5, no. 1–2, pp. 1–69.
- Grassi E., Mentefalcone M., Cesaroni L., Guidi L., Balsano M., Semprussi F. Taxonomic and functional nematode diversity in Maldivian coral degradation zones: patterns across reef typologies and depths. *Peer*, 2022, vol. 19, pp. 1–21.
- Marzo-Perez D., Perez-Garcia I.A., Armenteres M. Checklist of free-living marine nematodes from Iardines de la Reina coral reef system Cuba. *Revista Investigaciones marinas*, 2022, vol. 42, no. 2, pp. 38–46.
- Nguyen Dinh Tu, Gagarin V.G. Free-living nematodes from mangrove forest in the Yen River Estuary (Vietnam). *Inland Water Biology*, 2017, vol. 10, pp. 266–274.
- Nguyen Vu Thanh, Nguyen Thanh Hien, Gagarin V.G. Two new nematode species of the family Diplopeltidae Filipjev, 1918 (Nematoda, Araeolaimida) from coast of Vietnam. *Journal of Biology (Hanoi)*, 2012, vol. 34(1), pp. 1–5.
- Nguyen Dinh Tu, Smol Nic, Vangelsen An, Nguyen Vu Thanh. Six new species of the genus *Onyx* Cobb, 1991 (Nematoda, Desmodorida) from coastal areas in Vietnam. *Russian Journal of Nematology*, 2011, vol. 19, pp. 1–20.
- Portnova D. Free-living nematodes from the depth-sea Hakon Mosly Mud Volcano, including the description of two new and three known species. *Zootaxa*, 2009, vol. 2096, pp. 197–213.
- Raes M., Decraemer W., Vanreusel A. Walking with worms: coral-associated epifaunal nematodes. *Journal of Biogeography*, 2008, vol. 35, pp. 2207–2222.
- Rachyuk J., Tchesunov A.V., Lee W. Two species of Thoracostomopsidae (Nematoda: Enoplida) from Jeju Island, South Korea. *Peer*, 2020, vol. 8, pp. 1–32.
- Seinhorst J.V. A rapid method for the transfer of nematodes from fixative to anhydrous glycerin. *Nematologica*, 1959, vol. 4, pp. 67–69.
- Sergeeva N.G. New free-living nematodes (Enoplida) from the Black Sea. 2. *Zoologicheskyy Zhornal*, 1974, t. 5, no. 1, pp. 120–124.
- Tchesunov, A.V., Nguyen Vu Thanh, Nguyen Dinh Tu. A review of the genus *Litinium* Cobb, 1920 (Nematoda, Enoplida, Oxystominidae) with descriptions of four new species from two constructing habitats. *Zootaxa*, 2014, vol. 3872(1), pp. 57–76.

**SOME DATA ON THE COMPOSITION OF THE NEMATODA FAUNA
OF FREE-LIVING NEMATODES OF THE CORAL REEFS OF THE COAST
IN VIETNAM AND THE DESCRIPTION OF THE NEW NEMATODA SPECIES**

V. G. Gagarin*

*Papanin Institute for Biology of Inland Waters, Russian Academy of Sciences,
152742 Borok, Russia, e-mail: *gagarin@ibiw.ru*

Revised 25.03.2024

40 species of free-living nematodes among them 17 species new of sciences are found in 7 samples from coral reefs of the coast in Vietnam, diverse in species and numerous in specimens. Illustrated description new for science species *Enoploides communis* sp. n., are presented.

Keywords: Vietnam, coral reefs, free-living nematodes, new species