



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-131-138>
<http://zoobank.org/References/5F328DE5-EE5A-4783-AFA7-72410F021BD9>

УДК 595.132

Обзор рода *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957 (Nematoda, Monhysterida)

В. Г. Гагарин¹, Т. В. Наумова²✉

¹ Институт биологии внутренних вод им. И. Д. Папанина РАН, Ярославская обл., 152742, д. 109, п. Борок, Россия

² Лимнологический институт СО РАН, ул. Улан-Баторская, д. 3, а/я 278, 664033, г. Иркутск, Россия

Сведения об авторах

Гагарин Владимир Григорьевич
 E-mail: gagarin@ibiw.ru
 SPIN-код: 8620-5933
 Scopus Author ID: 55905061100
 ResearcherID: A-8438-2017
 ORCID: 0000-0001-9825-3177

Наумова Татьяна Владимировна
 E-mail: tvnaum@lin.irk.ru
 SPIN-код: 4717-1913
 Scopus Author ID: 36765305900
 ResearcherID: B-5887-2018
 ORCID: 0000-0002-4430-0705

Права: © Авторы (2022). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В статье приведен обзор современного состояния рода *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957. Виды данного рода довольно редки, обитают в пресных и солоноватых водоемах и в сырой почве. В настоящее время известны одиннадцать валидных видов: *H. brachystoma* (Hofmänner in Hofmänner et Menzel 1914) Gerlach et Meyl 1957, *H. elongata* Gagarin 1987, *H. gratiosa* Alekseev 1983, *H. hazanensis* Mulvey 1969, *H. keoladeoensis* Khan, Hussain, Sultana et Tahseen 2005, *H. longicaudata* Gagarin 1999, *H. longispiculata* Gagarin, Naumova 2010, *H. niddensis* (Skwarra 1929), *H. obesa* Gagarin, Naumova 2010, *H. optata* Alekseev 1983, *H. sitnikovae* Gagarin, Naumova 2010. Немного изменен морфологический диагноз рода. Составлена таблица основных морфологических признаков видов рода *Hofmaenneria*, а также дихотомический и рисуночный ключи.

Ключевые слова: морфология, систематика, свободноживущие нематоды, род *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957.

Review of the genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957 (Nematoda, Monhysterida)

V. G. Gagarin¹, T. V. Naumova²✉

¹ Papanin Institute for Biology of Inland Waters Russian Academy of Sciences, Yaroslavl region, 152742, 109 Borok township, Russia

² Limnological Institute, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, 3 Ulan-Batorskaya, P. O. box 278, 664033, Irkutsk, Russia

Authors

Vladimir G. Gagarin
 E-mail: gagarin@ibiw.ru
 SPIN: 8620-5933
 Scopus Author ID: 55905061100
 ResearcherID: A-8438-2017
 ORCID: 0000-0001-9825-3177

Tatyana V. Naumova
 E-mail: tvnaum@lin.irk.ru
 SPIN: 4717-1913
 Scopus Author ID: 36765305900
 ResearcherID: B-5887-2018
 ORCID: 0000-0002-4430-0705

Copyright: © The Authors (2022). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The article provides an overview of the current state of the genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957. The species of this genus are quite rare; they live in fresh and brackish water bodies and in moist soil. Currently, 11 valid species are known: *H. brachystoma* (Hofmänner in Hofmänner et Menzel 1914) Gerlach et Meyl 1957, *H. elongata* Gagarin 1987, *H. gratiosa* Alekseev 1983, *H. hazanensis* Mulvey 1969, *H. keoladeoensis* Khan, Hussain, Sultana et Tahseen 2005, *H. longicaudata* Gagarin 1999, *H. longispiculata* Gagarin, Naumova 2010, *H. niddensis* (Skwarra 1929), *H. obesa* Gagarin, Naumova 2010, *H. optata* Alekseev 1983, *H. sitnikovae* Gagarin, Naumova 2010. The morphological diagnosis of the genus is slightly changed. A table of the main morphological characters of the species of the genus *Hofmaenneria*, as well as dichotomous and pictorial keys, has been compiled.

Keywords: morphology, taxonomy, free-living nematodes, genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957.

Введение

Виды рода *Hofmaenneria* являются довольно редкими свободноживущими нематодами, обитающими в пресных и солоноватых водоемах и в сырой почве. В настоящее время они обнаружены в Европе и Азии, а также в Северной Америке. Восемь из одиннадцати валидных видов рода зарегистрированы на территории России, причем половина из них — в оз. Байкал.

Род *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957

Диагноз (по: Coomans, Eyualem Abebe 2005, с добавлениями). Длина тела от 370 до 2300 мкм. Кутикула слабокольчатая. Шесть внутренних губных сенсилл в форме папилл. Шесть внешних губных сенсилл и четыре головные сенсиллы в форме тонких щетинок. Субцефалические и шейные щетинки отсутствуют. Фовеи амфидов в форме круга, у самцов они крупнее, чем у самок (половой диморфизм). Стома широкая, цилиндрическая или бокаловидная. Фаринкс расширяется к своему основанию, но не формирует бульбус. Маленькие зубчики могут присутствовать в передней части фаринкса. Гонада у обоих полов одна, передняя и расположена справа от средней кишки. Спикулы стройные, вентрально изогнуты. Рулек маленький, без дорсального отростка или отсутствует. Кутикула перед клоакой может иметь грубую кольчатость. Хвост у обоих полов стройный, удлинено-конический. Щетинки на терминусе хвоста отсутствуют.

Типовой вид: *H. brachystoma* (Hofmänner in Hofmänner et Menzel 1914) Gerlach et Meyl 1957.

Другие виды: *H. elongata* Gagarin 1987, *H. gratiosa* Alekseev 1983, *H. hazanensis* Mulvey 1969, *H. keoladeoensis* Khan, Hussain, Sultana et Tahseen 2005, *H. longicaudata* Gagarin 1999, *H. longispiculata* Gagarin, Naumova 2010, *H. niddensis* (Skwarra 1929), *H. obesa* Gagarin, Naumova 2010, *H. optata* Alekseev 1983, *H. sitnikovae* Gagarin, Naumova 2010.

Род *Hofmaenneria* морфологически близок к родам *Sphaerotheristus* Timm 1968 и *Subsphaerolaimus* Lorenzen 1978. От перво-

го отличается структурой стомы (цельная, не разделена на два отдела), отсутствием заднего мешка матки и отсутствием терминальных щетинок на хвосте. От *Subsphaerolaimus* отличается структурой стомы (цельная, не разделена на три отдела), отсутствием субцефалических щетинок, наличием только одного семенника и отсутствием терминальных щетинок на хвосте. Ниже приводится таблица основных морфологических признаков видов рода *Hofmaenneria*, рисуночный и дихотомический ключи для определения видов рода.

Дихотомический ключ для определения видов рода *Hofmaenneria* Hofmänner in Hofmänner et Menzel 1914

1. Длина тела менее 690 мкм 2
— Длина тела более 690 мкм 4
2. Отношение расстояния от фовеи амфидов до переднего конца тела к диаметру области губ 1,9; отношение внешних губных щетинок к диаметру области губ 0,5 *H. brachystoma*
— Отношение расстояния от фовеи амфидов до переднего конца тела к диаметру области губ более 2,2; отношение внешних губных щетинок к диаметру области губ 0,65–0,7 3
3. Длина тела 370–460 мкм, $c = 4,0–4,6$, $c' = 15$ *H. hazanensis*
— Длина тела 391–483 мкм, $c = 3,3–3,4$, $c' = 18,7–20,6$ *H. longicaudata*
4. Тело очень тонкое и длинное ($a = 71–80$, $L = 2030–2060$), $c' = 12–13$ *H. elongata*
— Тело средней толщины или толстое ($a < 57$) 5
5. Преклоакальная грубая кольчатость кутикулы у самцов имеется 6
— Преклоакальная грубая кольчатость кутикулы у самцов отсутствует 8
6. Длина тела 1018–1128 мкм, длина спикул 36 мкм *H. niddensis*
— Длина тела менее 1000 мкм, длина спикул менее 36 мкм 7
7. Длина тела 690–860 мкм, длина рулька 26–27 мкм, $c = 5,5–5,8$ *H. gratiosa*

- Длина тела 880–920 мкм, длина рулька 33 мкм, $c = 6,0-6,7$ *H. optata*
8. Длина спикул более 60 мкм, длина внешних головных щетинок равна или более 13 мкм 9
- Длина спикул менее 60 мкм, длина внешних головных щетинок равна или менее 10 мкм 10
9. Длина спикул 97–112 мкм, длина внешних губных щетинок 17–23 мкм, рулек присутствует *H. longispiculata*
- Длина спикул 65–79 мкм, длина внешних губных щетинок 13–15 мкм, рулек отсутствует *H. obesa*
10. Длина спикул 23–25 мкм, длина внешних губных щетинок 9–10 мкм *H. keoladeoensis*
- Длина спикул 45–50 мкм, длина внешних губных щетинок 6,0–7,0 мкм *H. sitnikovae*

H. brachystoma (Hofmänner in Hofmänner et Menzel 1914). Тело сравнительно короткое и стройное ($L = 450-690$ мкм, $a = 25-40$) (табл. 1). Фовеи амфидов довольно далеко расположены от переднего конца тела. Хвост сравнительно длинный и стройный ($c = 5,8-6,4$, $c' = 8,1$). У самцов перед клоакой наблюдается грубая кольчатость кутикулы (рис. 1). Вид довольно часто встречается в пресных водоемах. Найден на территории Швейцарии, Сербии, Дании, Германии и Австрии (Gerlach, Riemann 1973). В России зарегистрирован в Рыбинском и Шекснинском водохранилищах и в оз. Кубенское (Вологодская обл.) (Гагарин 1993). Найден также в Армении в оз. Севан (Гагарин, Акопян 1991).

H. elongata Gagarin 1987. Известны только самки. Тело крупное и тонкое ($L = 2030-2060$ мкм, $a = 71-80$). Хвост стройный ($c' = 12-13$). Внешние губные щетинки длинные (их длина 12 мкм, что составляет 0,6–0,7 диаметра области губ). Вид описан из реки Парабель (приток р. Обь, Сибирь, Россия) (Гагарин 1987) и больше нигде не регистрировался.

H. gratiosa Алексеев 1983. Тело средней длины, тонкое ($L = 690-860$ мкм, $a = 36-44$). Спикулы сравнительно короткие

(их длина 26–27 мкм). Перед клоакой наблюдается грубая кольчатость кутикулы. Вид описан из оз. Ханка Дальний Восток, Россия (Алексеев 1983).

H. hazanensis Mulvey 1969. Известны только самки. Тело короткое и тонкое ($L = 370-460$ мкм, $a = 4,0-4,6$, $c' = 15$) (табл. 1). Внешние губные щетинки длинные, равны 0,7 диаметра области губ. Фовеи амфидов расположены сравнительно далеко от переднего конца тела (на расстоянии, равном 2,2 диаметра области губ) (табл. 1). Вид описан из реки в арктической области Канады (Mulvey 1966).

H. keoladeoensis Khan, Hussain, Sultana et Tahseen 2005. Тело червей крупное и стройное ($L = 1000-1240$ мкм, $a = 43-57$), хвост конусовидный ($c \text{ ♀♀} = 5,94-6,12$, $c' \text{ ♀♀} = 10,23-10,27$, $c \text{ ♂♂} = 7,73-8,28$, $c' \text{ ♂♂} = 6,50-7,35$). Внешние губные щетинки крупные, хорошо развитые, равны диаметру области губ (9–10 мкм). Спикулы самцов короткие (23–25 мкм), рулек 7–9 мкм. Вид описан из почвы в национальном парке Кеоладео, Индия (Khan, Hussain, Sultana et Tahseen 2005).

H. longicaudata Gagarin 1999. Известны только самки. Тело короткое и тонкое ($L = 391-483$ мкм, $a = 40-44$). Хвост длинный и тонкий ($c = 3,3-3,4$, $c' = 18,7-20,6$). Вид описан из подстилки сосновых деревьев в пос. Борок Ярославской области, Россия (Gagarin 1999).

H. longispiculata Gagarin, Naumova 2010. Тело довольно длинное ($L = 1475-2257$ мкм). Внешние губные щетинки длиной 16–23 мкм. Фовея амфидов расположена сравнительно близко к переднему концу тела (на расстоянии, равном 0,7–0,9 диаметра области губ). Хвост сравнительно короткий и толстый ($c = 7,0-9,5$, $c' = 5,3-6,5$). Грубая кольчатость кутикулы перед клоакой отсутствует. Спикулы крупные, 97–112 мкм. Рулек имеется. Вид описан из оз. Байкал (Россия) (Gagarin, Naumova 2010b).

H. niddensis (Skwarra 1921). Тело среднего размера, стройное ($L = 1018-1128$ мкм, $a = 35-44$). Хвост стройный ($c' = 8,3-9,7$). Внешние губные щетинки длин-

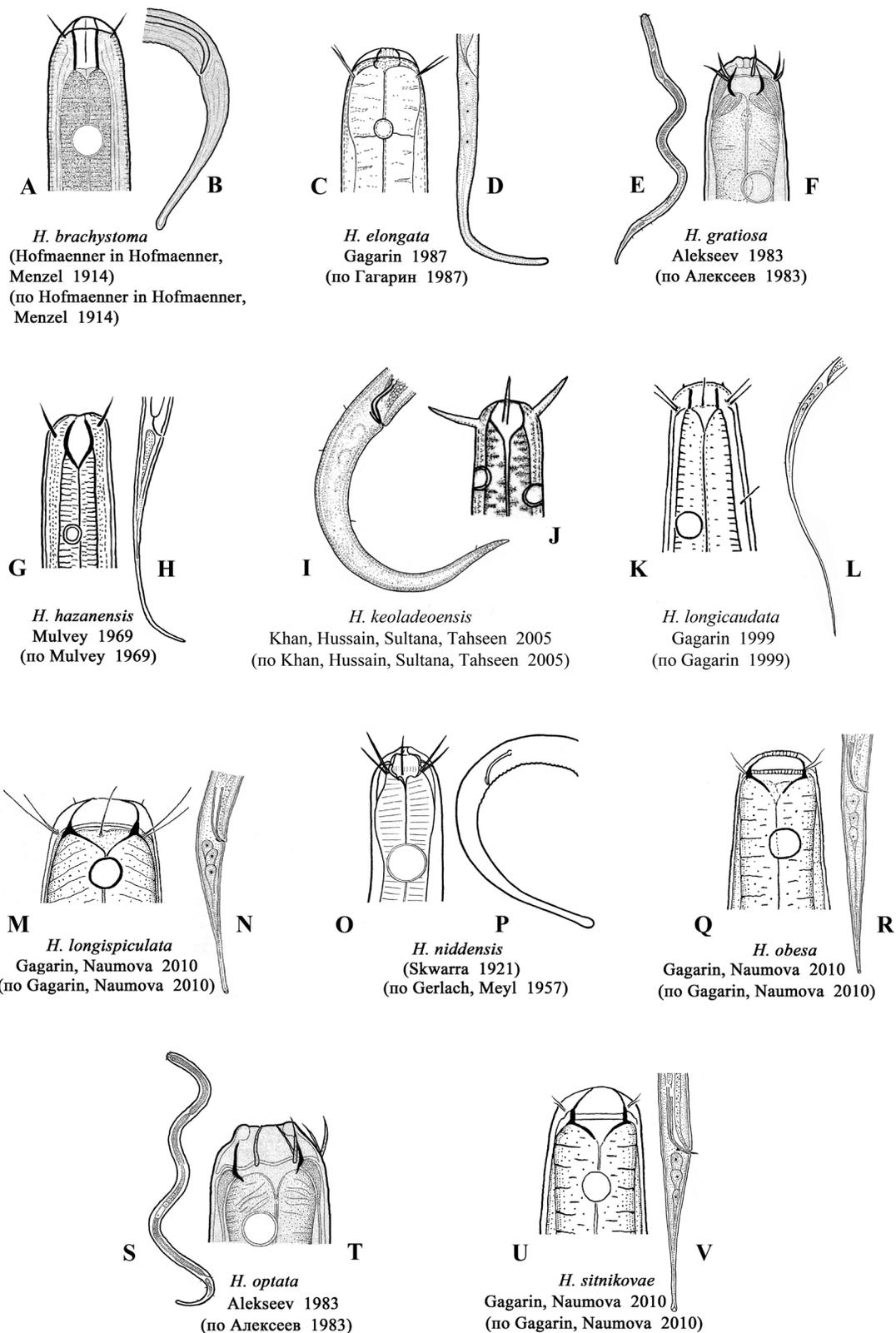


Рис. 1. Рисуночный ключ для определения видов рода *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl, 1957: A, E, J, M, O, Q, T, U — голова самца; C, G, K — голова самки; B, I, N, P, R, V — задний конец самца; D, H, L — задний конец самки; E — тело самца целиком; S — тело самки целиком

Fig. 1. Picture key for identifying species of the genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl, 1957: A, E, J, M, O, Q, T, U — head of male; C, G, K — head of female; B, I, N, P, R, V — posterior body end of male; D, H, L — posterior body end of female; E — male, entire body; S — female, entire body

Таблица 1

Морфометрическая характеристика валидных видов рода *Hofmannieria* Gerlach, Meyl 1957 (виды 1–6)

Table 1

Morphometric characteristics of valid species of the genus *Hofmannieria* Gerlach, Meyl 1957 (species 1–6)

Признак	1. <i>H. brachystoma</i> по Hofmannier 1914		2. <i>H. elongata</i> по Гагарин 1987		3. <i>H. gratiosa</i> по Алексеев 1983		4. <i>H. hazanensis</i> по Mulvey 1969		4. <i>H. keoladeensis</i> по Khan, Hussain, Sultana et Tahseen 2005		6. <i>H. longicaudata</i> по Gagarin 1999	
	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀	♂♂	♀♀
<i>L</i> , мкм	525–690	450–600	2030–2060	3♀♀	730–860	690–740	370–460	4♀♀	1000–1240	1130–1210	391–483	3♀♀
<i>a</i>	25–40	25–40	71–80		43	36–44	46–55		47–57	43–48	40–44	
<i>b</i>	4,9–5,3	4,3–5,2	7,8–8,0		5,2	5,0–5,2	4,2–4,4		6,1–6,7	6,1–6,4	4,1–4,6	
<i>c</i>	5,8–6,2	5,9–6,4	7,4–7,8		5,8	5,3–5,5	4,0–4,6		7,7–8,3	5,7–6,1	3,3–3,4	
<i>c'</i>	8,1	?	12,0–13,0		8,2–8,9	7,4–8,7	15,0		6,5–7,4	10,2–11,3	18,7–20,6	
<i>V</i> , %	–	?	65		–	60–65	59–60		–	69–71	54–55	
Длина внешних губных щетинок, мкм	?	?	12		8–9	6	?		9–10	9–10	3	
Отношение длины внешних губных щетинок к диаметру области губ	0,5	?	0,6–0,7		0,6	0,6–0,8	0,7		1,0	1,0	0,65–0,7	
Отношения расстояния от фовеи амфилов до переднего конца тела к диаметру области губ	1,9	2,0	1,0		1,5–1,7	1,5–2,1	2,2		1,5–2,0	1,5–2,0	2,2–2,4	
Длина спикул, мкм	?	–	–		26–27	–	–		23–25	–	–	
Наличие рудька	–	–	–		+	–	–		+	–	–	
Наличие грубой кольчатости кутикулы перед клоакой	+	–	–		+	–	–		–	–	–	

Примечание: ? — данных по этому признаку не имеется, «+» — присутствует, «–» — отсутствует.

Таблица 1. Окончание (виды 7–11)
Table 1. Completion (species 7–11)

Признак	7. <i>H. longispiculata</i> по Gagarin, Naumova 2010b		8. <i>H. niddensis</i> по Gerlach, Meyl 1957		9. <i>H. obesa</i> по Gagarin, Naumova 2010a		10. <i>H. optata</i> по Алексеев 1983		11. <i>H. sitnikovae</i> по Gagarin, Naumova 2010a	
	♂♂	♀♀	♂	♀	♂♂	♀♀	♂	♀♀	♂♂	♀♀
<i>L</i> , мкм	1475–1907	1791–2257	1128	1018	1452–1605	1761–1989	920	880–910	979–1356	946–1439
<i>a</i>	29–37	26–38	44	35	33–39	19–27	44	28–37	33–35	21–35
<i>b</i>	4,5–5,2	4,2–5,9	5,4	5,5	5,3–5,4	5,3–6,1	4,8	3,8–3,9	4,8–6,5	4,4–5,0
<i>c</i>	7,0–7,7	7,2–9,5	6,1	4,8	7,5–8,2	9,6–10,2	6,7	6,0–6,4	8,0–8,5	7,6–8,4
<i>c'</i>	5,4–6,3	5,3–6,5	8,3	9,7	5,1–6,5	3,5–4,0	6,5	6,8–7,1	5,4–5,7	4,3–6,1
<i>V</i> , %	–	66–68	–	61	–	67–68	–	65	–	65–69
Длина внешних губных щетинок, мкм	17–23	16–23	13	13	14–15	13–15	8	8–10	6,0–6,5	6,0–7,0
Отношение алины внешних губных щетинок к диаметру области губ	0,6–0,7	0,4–0,5	0,8	0,7	0,8	0,5–0,6	0,4	0,4–0,5	0,2–0,3	0,2–0,3
Отношения расстояния от фовеи амфилов до переднего конца тела к диаметру области губ	0,7–0,9	1,3–1,6	1,9	1,6	1,4–1,5	1,0–1,2	0,7	1,0	1,1–1,2	0,9–1,1
Длина спликул, мкм	97–112	–	36	–	65–79	–	33	–	45–50	–
Наличие рульки	+	–	+	–	–	–	+	–	+	–
Наличие грубой кольчатости кутикулы перед клоакой	–	–	+	–	–	–	+	–	–	–

ные (13 мкм, что равно 0,7–0,8 диаметра области губ). Перед клоакой наблюдается грубая кольчатость кутикулы. Вид описан из Балтийского моря (Skwarra 1921). Обнаружен также в пресных водоемах Германии (Gerlach, Riemann 1973).

H. obesa Gagarin, Naumova 2010. Тело сравнительно длинное и толстое ($L = 1761–1989$ мкм, $a = 19–39$). Хвост сравнительно короткий и толстый ($c = 9,6–10,2$, $c' = 3,5–4,0$). Спикулы длиной 65–79 мкм. Рулек отсутствует. Грубая кольчатость кутикулы перед клоакой отсутствует. Вид описан из оз. Байкал (Сибирь, Россия) (Gagarin, Naumova 2010a).

H. optata Алексеев 1983. Тело среднего размера ($L = 880–920$ мкм). Длина внешних губных щетинок 8–10 мкм (0,4–0,5 диаметра области губ). Фовеи амфидов расположены довольно близко к переднему концу тела (на расстоянии, равном 0,7–1,0 диаметра области губ). Перед клоакой наблюдается грубая кольчатость кутикулы. Вид описан из оз. Ханка (Дальний Восток, Россия) (Алексеев 1983). Найден также в оз. Байкал (Сибирь, Россия) (Наумова, Гагарин 2019).

H. sitnikovae Gagarin, Naumova 2010. Тело среднего размера и толщины. Хвост сравнительно короткий и толстый (табл. 1). Внешние губные щетинки короткие (длиной 6,0–7,0 мкм, что равно 0,2–0,3 диаметра области губ). Фовеи амфидов расположены сравнительно близко к переднему концу тела (на расстоянии, равном 0,9–1,2 диаметра области губ). Спикулы длиной 45–50 мкм. Рулек имеется. Грубая кольчатость кутикулы перед клоакой отсутствует. Вид описан из оз. Байкал (Сибирь, Россия) (Gagarin, Naumova 2010a).

Финансирование

Работа выполнена в рамках государственных бюджетных тем НИОКТР 121051100109-1 и 121032300180-7.

Funding

The study was conducted as part of the government Research, Development and Technology topics 121051100109-1 and 121032300180-7.

Литература

- Алексеев, В. М. (1983) Систематическое положение рода *Hofmaenneria* (Nematoda, Monhysterida) и два новых вида этого рода из озера Ханка. *Зоологический журнал*, т. 62, № 11, с. 1605–1612.
- Гагарин, В. Г. (1987) Два новых вида семейства Monhysteridae (Nematoda). *Зоологический журнал*, т. 66, № 3, с. 454–456.
- Гагарин, В. Г. (1993) *Свободноживущие нематоды пресных вод России и сопредельных стран*. СПб.: Гидрометеиздат, 351 с.
- Гагарин, В. Г., Акопян, С. А. (1991) К фауне нематод озера Севан. *Биология внутренних вод: Информационный бюллетень*, № 90, с. 25–28.
- Coomans, A., Eyualem-Abebe, (2005) Order Monhysterida. In: *Freshwater nematodes: Ecology and taxonomy*. Wallingford; Cambridge: CABI Publ., pp. 574–603. <https://doi.org/10.1079/9780851990095.0574>
- Gagarin, V. G. (1999) A new genus and two new species of nematodes collected from dust of rotten trees in European Russia. *Zoosystematica Rossica*, vol. 8, no. 2, pp. 205–209.
- Gagarin, V. G., Naumova, T. V. (2010a) Two new species of the genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl, 1957 (Nematoda, Monhysterida) from Lake Baikal, Russia. *International Journal of Nematology*, vol. 20, no. 1, pp. 7–12.
- Gagarin, V. G., Naumova, T. V. (2010b) Three new species of free-living nematodes from Lake Baikal, Russia. *International Journal of Nematology*, vol. 20, no. 2, pp. 185–193.
- Gerlach, S. A., Riemann, F. (1973) The bremerhaven checklist of Aquatic Nematodes. *Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung in Bremerhaven*, vol. 4, pp. 1–404.
- Khan, R., Hussain, A., Sultana, R., Tahseen, Q. (2005) Description of two new Monhysterid species (Nematoda) from Keoladeo National Park, Rajasthan, India. *Nematology Mediterranean*, vol. 33, pp. 67–73.
- Mulvey, R. H. (1969) Soil-inhabiting nematodes of the orders Araeolaimida, Chromadorida, Enoplida and Monhysterida from the Canadian high Arctic. *Canadian Journal of Zoology*, vol. 47, no. 3, pp. 365–382. <https://doi.org/10.1139/z69-070>

- Skwarra, E. (1921) Diagnosen neuer freilebender Nematoden Ostpreussens. *Zoologischer Anzeiger*, vol. 53, no. 1, pp. 66–75.
- von Hofmänner, B., Menzel, R. (1914) Neue Arten freilebender Nematoden aus der Schweiz. *Zoologischer Anzeiger*, vol. 44, pp. 80–91.

References

- Alekseev, V. M. (1983) Sistematischeskoe polozhenie roda *Hofmaenneria* (Nematoda, Monhysterida) i dva novykh vida etogo roda iz ozera Khanka [The taxonomic status of the genus *Hofmaenneria* (Nematoda, Monhysterida) and two new species of the genus from Lake Khanka]. *Zoologicheskii zhurnal*, vol. 62, no. 11, pp. 1605–1612. (In Russian)
- Coomans, A. Eyualem-Abebe. (2005) Order Monhysterida. In: *Freshwater nematodes: Ecology and taxonomy*. Wallingford; Cambridge: CABI Publ., pp. 574–603. <https://doi.org/10.1079/9780851990095.0574> (In English)
- Gagarin, V. G. (1987) Dva novykh vida semeystva Monhysteridae (Nematoda) [Two new species of the family Monhysteridae (Nematoda)]. *Zoologicheskii zhurnal*, vol. 66, no. 3, pp. 454–456. (In Russian)
- Gagarin, V. G. (1993) *Svobodnozhivushchie nematody presnykh vod Rossii i sopredel'nykh stran* [Free-living nematodes of fresh water of Russia and neighboring countries (order Monhysterida, Araeolaimida, Chromadorida, Enoplida, Monochida)]. Saint Petersburg: Gidrometeoizdat Publ., 351 p. (In Russian)
- Gagarin, V. G. (1999) A new genus and two new species of nematodes collected from dust of rotten trees in European Russia. *Zoosystematica Rossica*, vol. 8, no. 2, pp. 205–209. (In English)
- Gagarin, V. G., Akopyan, S. A. (1991) K faune nematod ozera Sevan [To the fauna of nematodes of the Sevan Lake]. *Biologiya vnutrennikh vod: Informatsionnyy byulleten'*, no. 90, pp. 25–28. (In Russian)
- Gagarin, V. G., Naumova, T. V. (2010a) Two new species of the genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl, 1957 (Nematoda, Monhysterida) from Lake Baikal, Russia. *International Journal of Nematology*, vol. 20, no. 1, pp. 7–12. (In English)
- Gagarin, V. G., Naumova, T. V. (2010b) Three new species of free-living nematodes from Lake Baikal, Russia. *International Journal of Nematology*, vol. 20, no. 2, pp. 185–193. (In English)
- Gerlach, S. A., Riemann, F. (1973) The bremerhaven checklist of Aquatic Nematodes. *Veröffentlichungen des Instituts für Meeresforschung in Bremerhaven*, vol. 4, pp. 1–404. (In German)
- Khan, R., Hussain, A., Sultana, R., Tahseen, Q. (2005) Description of two new Monhysterid species (Nematoda) from Keoladeo National Park, Rajasthan, India. *Nematology Mediterranean*, vol. 33, pp. 67–73. (In English)
- Mulvey, R. H. (1969) Soil-inhabiting nematodes of the orders Araeolaimida, Chromadorida, Enoplida and Monhysterida from the Canadian high Arctic. *Canadian Journal of Zoology*, vol. 47, no. 3, pp. 365–382. <https://doi.org/10.1139/z69-070> (In English)
- Skwarra, E. (1921) Diagnosen neuer freilebender Nematoden Ostpreussens. *Zoologischer Anzeiger*, vol. 53, no. 1, pp. 66–75. (In German)
- von Hofmänner, B., Menzel, R. (1914) Neue Arten freilebender Nematoden aus der Schweiz. *Zoologischer Anzeiger*, vol. 44, pp. 80–91. (In German)

Для цитирования: Гагарин, В. Г., Наумова, Т. В. (2022) Обзор рода *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957 (Nematoda, Monhysterida). *Амурский зоологический журнал*, т. XIV, № 1, с. 131–138. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-131-138>

Получена 11 октября 2021; прошла рецензирование 17 января 2021; принята 21 января 2022.

For citation: Gagarin, V. G., Naumova, T. V. (2022) Review of the genus *Hofmaenneria* Gerlach, Meyl 1957 (Nematoda, Monhysterida). *Amurian Zoological Journal*, vol. XIV, no. 1, pp. 131–138. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2022-14-1-131-138>

Received 11 October 2021; reviewed 17 January 2022; accepted 21 January 2022.