

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/298859269>

# New species of the genus *Moraria* (Copepoda, Harpacticoida) and a new subspecies of the genus *Eurytemora* (Calanoida) from islands of the Barents Sea

Article in *Зоологический журнал* · April 2008

CITATIONS

8

READS

71

1 author:



**E. B. Fefilova**

Komi Scientific Center

88 PUBLICATIONS 414 CITATIONS

SEE PROFILE

УДК 595.34(470.111.8)

## НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *MORARIA* (COPEPODA, HARPACTICOIDA) И ПОДВИД РОДА *EURYTEMORA* (CALANOIDA) С ОСТРОВОВ БАРЕНЦЕВА МОРЯ

© 2008 г. Е. Б. Фефилова

Институт биологии Коми Научного Центра Уральского отделения РАН, Сыктывкар 167982, Россия  
e-mail: fefilova@ib.komisc.ru

Поступила в редакцию 27.07.2006 г.

С островов восточной части Баренцева моря (Долгий и Вайгач) описаны вид и подвид веслоногих раков (Copepoda), относящиеся к родам *Moraria* (Haracticoida) и *Eurytemora* (Calanoida), соответственно. Приводятся описания самок и самцов. Самки и самцы *M. insularis* sp. n. имеют зазубренные края сегментов тела, относительно короткие фуркальные ветви с 1–2 рядами шипиков на внутреннем крае. Членики 5-й пары ног у обоих полов удлинённые, экзоподиты с почти параллельными краями. По форме тела, форме и вооружению фуркальных ветвей, антеннул, рудиментарных пятых конечностей новая *Eurytemora* принадлежит к восточносибирскому виду *E. gracilicauda*, но фуркальные ветви *E. g. occidentalis* ssp. n. более длинные, а первые абдоменальные сегменты самки и самца лишены выростов; соотношение длин придатков у самки *E. g. occidentalis*, их количество на пятой паре ног у самца иное по сравнению с *E. gracilicauda*.

*Moraria* Scott 1893 – достаточно крупный голарктический род гарпактицид, представленный видами мелких и средних размеров, населяющими поверхностные пресные (реже солоноватые) и грунтовые воды. Не считая формы, принадлежащие к эндемичному для оз. Байкал и Монголии подроду *Baikalomoraria* Borutsky 1931, род в настоящее время включает 36 видов и подвидов (Pesce, 2006). Большинство зарегистрированы в Палеарктике, для Неарктики описано 8 форм, из них 2 голарктических (Reid, Lesko, 2003). Для России указывалось 7 видов *Moraria*: 4 – представители фауны Кавказа, остальные широко распространены (Боруцкий, 1952; Pesce, 2006), в том числе в северно-восточной части Европы, на материке и островах (Фефилова, 2001).

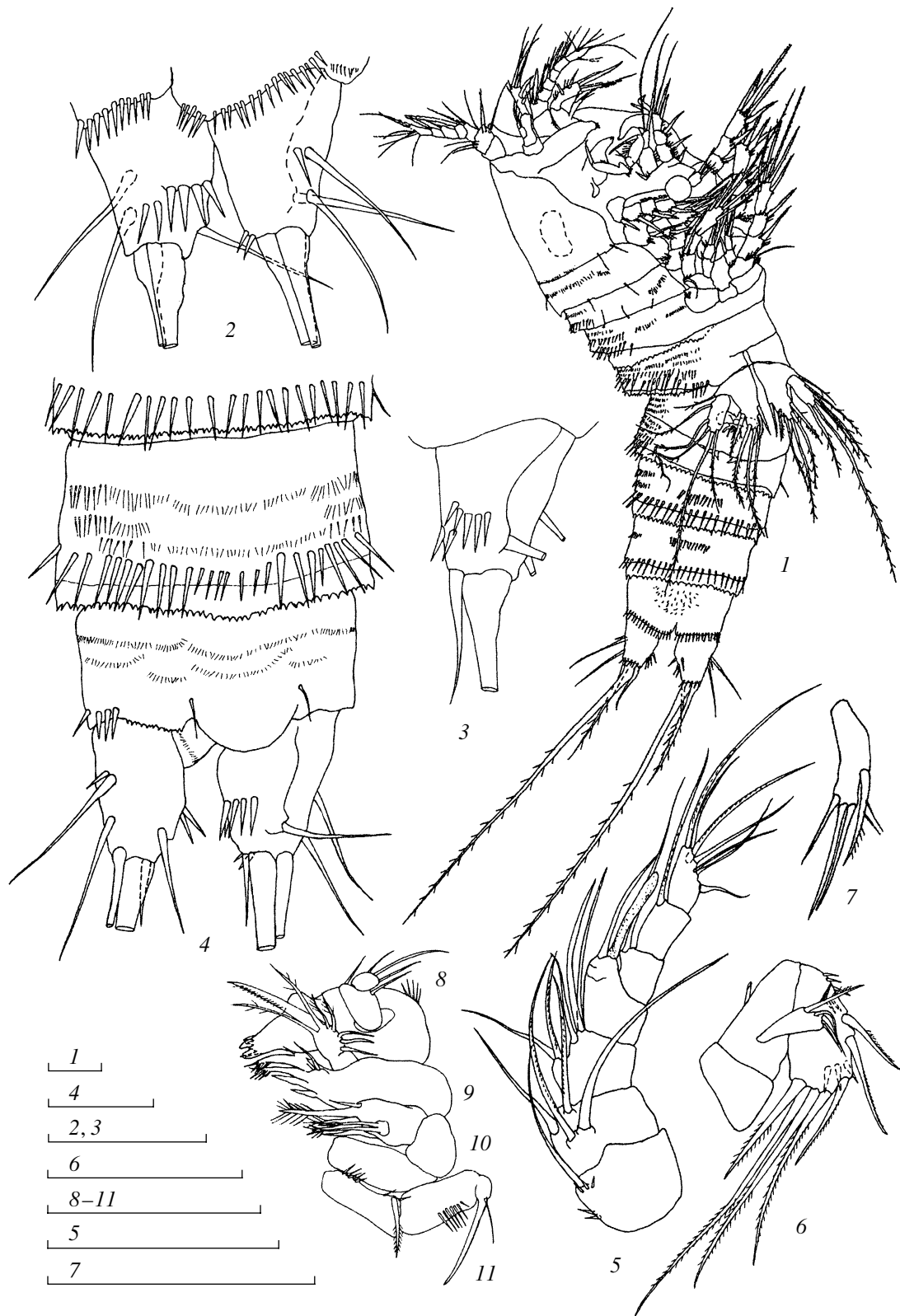
Представители также голарктического рода *Eurytemora* Giesbrecht 1881 населяют, в основном, солоноватые воды. Из примерно 20 известных видов в водоемах северных морей Палеарктики зарегистрировано 10 видов и подвидов *Eurytemora* (Боруцкий и др., 1991). *E. gracilicauda* Akatova 1949 встречается в Восточной Сибири (Боруцкий и др., 1991).

*Moraria insularis* E. Fefilova sp. n.  
(рис. 1, 2, 3)

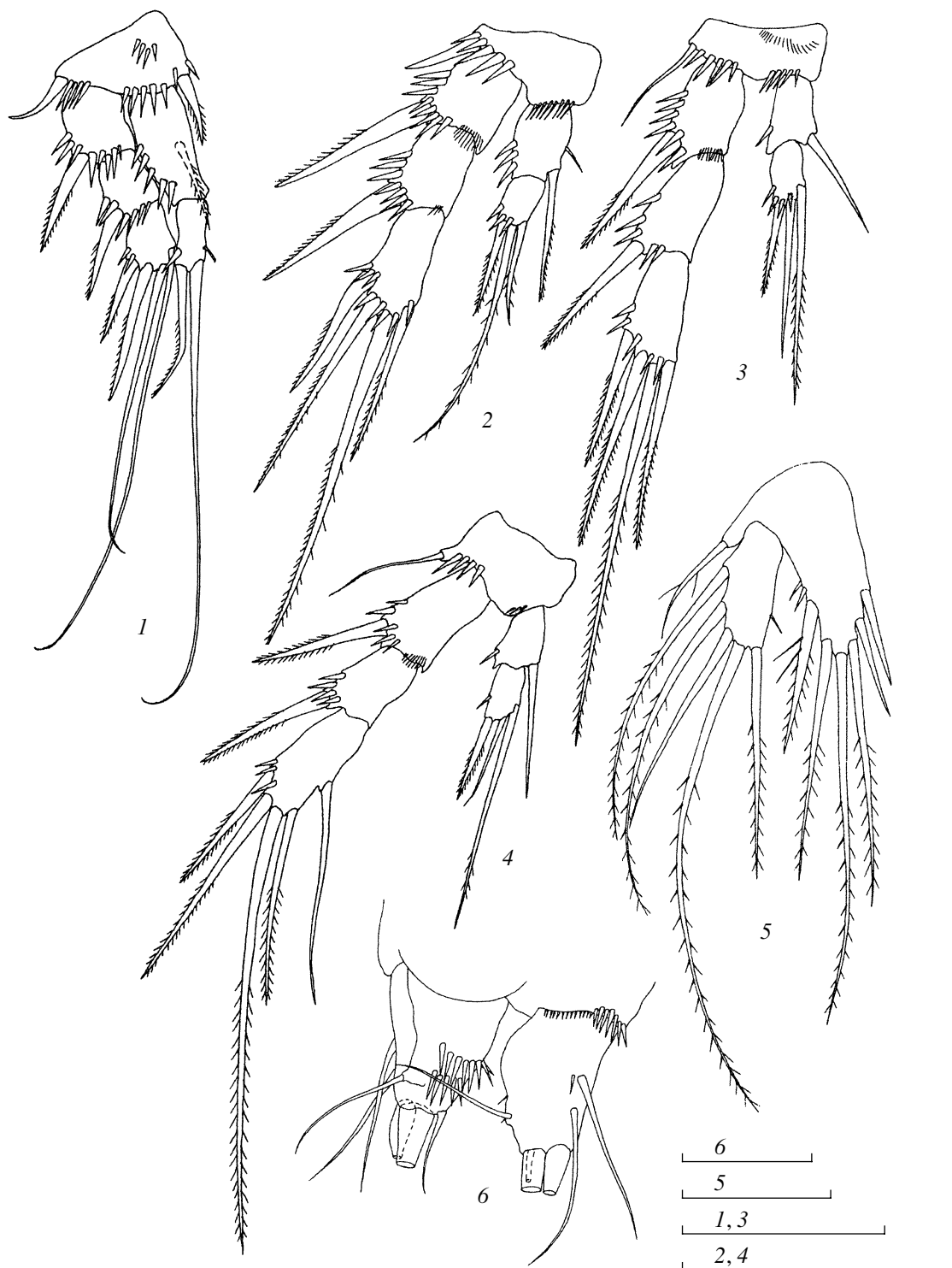
Материал. Голотип ♀, паратипы: 1 ♀ и 1 ♂. Россия, Баренцево море, Государственный природный заповедник “Ненецкий”, о-в Долгий (69°06′40″–69°23′20″ с.ш., 58°45′–59°17′ в.д.), небольшое пресное озеро (площадь зеркала около

0.25 км<sup>2</sup>), песчаный заиленный грунт, глубина 0.2–0.4 м, 9.VII 2004, сбор И.А. Лавриненко и О.В. Лавриненко, препараты (глицерин) № 55041, 55042, 55043, типовая коллекция пресноводных беспозвоночных Зоологического института РАН, С.-Петербург.

Описание. Самка (рис. 1, 2). Длина без фуркальных щетинок 0.55 мм. Края сегментов тела мелко зазубрены. Со спинной стороны все тело, исключая головогрудь, покрыто очень мелкими шипиками. Абдоменальные сегменты несут по краям сплошные ряды шипиков на спинной стороне, а три последних также на брюшной. На середине 4 и 5-го сегментов абдомена с брюшной стороны имеются короткие ряды тонких шипиков. Анальная пластинка полукруглая с гладким свободным краем. Фуркальные ветви такой же длины, как последний абдоменальный сегмент, суживающиеся к концу. Их длина (43.3 мкм) в 1.2 раза превышает наибольшую ширину (36.7 мкм) и в 2.2 раза наименьшую (20.0 мкм). На спинной стороне фуркальных ветвей имеется продольный гребень, идущий от основания членика до вершины внутреннего края. У конца гребня прикреплена дорсальная щетинка. Внутренние края фуркальных ветвей вооружены рядом из 5 крепких зубчиков, который заходит на спинную сторону, и двумя такими же зубчиками, расположенными под ним. Наружные края фуркальных ветвей с двумя латеральными щетинками. Над апикальными щетинками с брюшной стороны имеется ряд мелких шипиков. Апикальные щетинки развиты нормально, внешняя в 3 раза короче сред-



**Рис. 1.** *Moraria insularis* sp. n., самка (голотип): 1 – общий вид; 2, 3 – фуркальные ветви; 4 – абдоминальные сегменты и фуркальные ветви дорсально; 5 – A1; 6 – A2; 7 – придаток A2; 8 – мандибула; 9 – максилла 1; 10 – максилла 2; 11 – максиллярная ножка. Масштаб здесь и на последующих рисунках 0.05 мм.

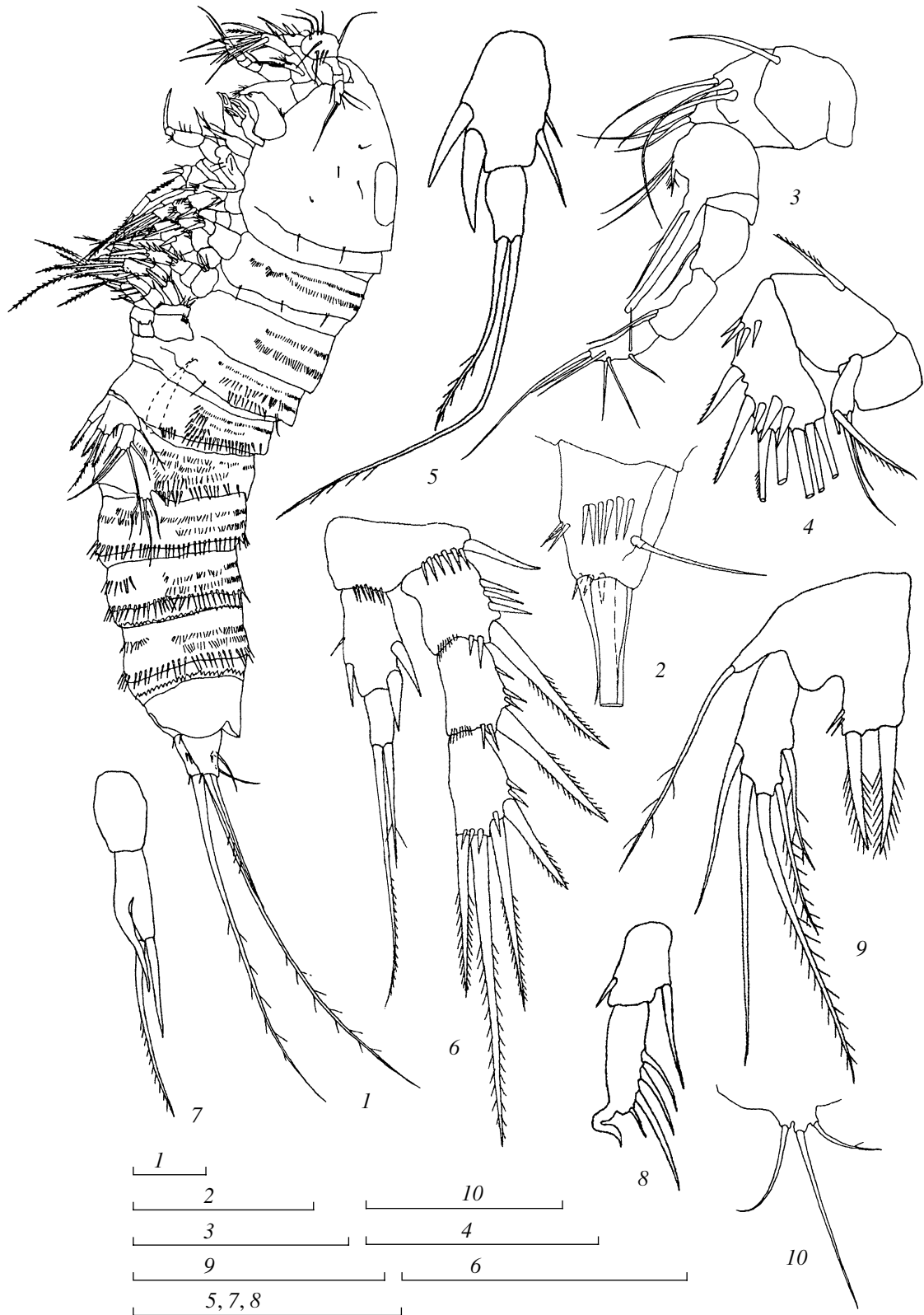


**Рис. 2.** *Moraria insularis* sp. n.: 1 – самец, 2–5 – самка (голотип), 6 – самка (1 – P1; 2–5 – P2–P5; фуркальные ветви дорсовентрально).

ней. Длина средних апикальных фуркальных щетинок приблизительно равна длине абдомена.

Антенны 1 (A1) 7-члениковые, сенсорный цилиндр на 4-м членике не доходит до конца антенны. Придаток антенны 2 (A2) одночлениковый,

несет 4 щетинки. Пальпа мандибул двучлениковая, с двумя щетинками на 1-м членике и тремя апикальными на 2-м. Максиллы 2 трехчлениковые. Максиллярные ножки двучлениковые с когтеобразным шипом на вершине 2-го членика. Эк-



**Рис. 3.** *Moraria insularis* sp. n., самец: 1 – общий вид; 2 – фуркальная ветвь; 3 – A1; 4 – A2; 5 – эндоподит P2; 6 – P2; 7, 8 – эндоподиты P3, P4; 9, 10 – P5, P6.

зоподиты плавательных ног (P1–P4) трехчлениковые, эндоподиты двухчлениковые. Эндоподит P1 равен длине экзоподита, конечный членок его во-

оружен короткой щетинкой на внутреннем крае, апикальными щетинкой и шипом. Первый членок P1 со щетинкой на внутреннем крае. Эндопо-

диты P2–P4 короче экзоподитов и не достигают середины их вторых члеников. Первые членики эндоподитов P2–P4 со щетинками на внутреннем крае.

Конечный членик эндоподита P2 с шипом и двумя апикальными щетинками, из них внешняя длиннее внутренней. Конечные членики эндоподитов P3–P4 имеют сходное вооружение и несут на вершине по одному шипу и две щетинки, из которых внутренняя длиннее. Конечные членики экзоподитов со следующим количеством придатков: P1: 0, 3, 1; P2: 0, 3, 1; P3: 0, 3, 1; P4: 1, 3, 1. Внутренняя лопасть основного членика и конечный членик рудиментарной ноги (P5) удлинены. Длина конечного членика 35.3 мкм, ширина – 13.3 мкм. Ширина внутренней лопасти в месте прикрепления конечного членика 23.3 мкм, в месте прикрепления верхних шипиков – 18.7 мкм. Внутренняя лопасть несет две короткие неоперенные щетинки на внутреннем крае, три на вершине, из которых средняя самая длинная, и одну на внешнем крае. Конечный членик с почти параллельными краями, достигает конца внутренней лопасти и несет пять щетинок, из которых третья с внутреннего края неоперенная. Вторая от внутреннего края щетинка конечного членика P5 самая длинная. Генитальное поле самки имеет специфичное для рода строение.

С а м е ц (рис. 2, 3). Длина без фуркальных ветвей 0.5 мм. Края сегментов тела так же, как и у самки, мелко зазубрены. Вооружение сегментов, строение анальной пластинки, форма и вооружение фуркальных ветвей сходно с таковыми у самки. A1 преобразованы в геникулирующие. Экзоподиты P1–P4 и эндоподит P1 устроены так же, как у самки. Эндоподиты P2–P4 двучлениковые. Эндоподит P2 достигает конца 2-го членика экзоподита. Первый его членик шире конечного, несет два толстых шипа на внутреннем крае и один более тонкий и короткий с шипиком в основании – на наружном. Конечный членик вооружен двумя апикальными щетинками, из которых внутренняя вдвое короче внешней. Эндоподит P3 обычного для рода строения. Первый членик эндоподита P4 несет щетинку на внутреннем крае, конечный членик немного длиннее 1-го, с тремя сходной длины щетинками на внутреннем крае, одной очень короткой и крючкообразным выростом на вершине. Внутренняя лопасть основного членика P5 немного короче середины конечного и несет два почти равной длины шипа. Конечный членик удлинённый, несколько расширяется от основания к дистальной части, вооружен пятью придатками, из которых средняя апикальная щетинка имеет наибольшую длину. Длина конечного членика P5 27.3 мкм, ширина – 10 мкм. Наибольшая длина внутренней лопасти 30.7 мкм, ширина в месте прикрепления шипов 10.7 мкм. Рудиментарные шестые конечности (P6) с тремя щетинками.

И з м е н ч и в о с т ь. Размеры половозрелых, в том числе яйценосных самок составляли 0.45–0.7 мм. Одна из особей (самка) имеет на внутренней стороне фуркальных ветвей два отчетливых ряда шипиков (рис. 2).

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид по ряду признаков (наличие продольного гребня на спинной стороне фуркальных ветвей, количество члеников у A1 и торакальных конечностей, соотношение их длин, строение P5, строение генитального поля у самки) относится к роду *Moraria*. Видоспецифичными чертами его морфологии являются следующие. Фуркальные ветви относительно короткие и широкие, их внутренние края снабжены рядом шипиков и группой из 2–3 шипиков таких же размеров или двумя рядами шипиков. Анальная пластинка округлая, лишена вооружения. Задние края сегментов тела зазубрены и несут на 4-м и 5-м абдоминальных сегментах непрерывные ряды шипиков. Оба членика P5 самки и конечный членик P5 самца удлинённые, с почти параллельными краями.

С р а в н е н и е. *M. insularis* sp. n. встречается в ареале двух видов того же рода: *M. duthiei* (Scott 1896) и *M. schmeili* Van Douwe 1903 (Вехов, 1997; Фефилова, 2001). *M. duthiei* найдены в пробе совместно с *M. insularis*. Некоторое сходство новый вид имеет с североамериканскими *M. cristata* Chappuis 1929 и *M. hudsoni* Reid, Lesko 2003. Морфологические различия указанных видов приведены в табл. 1.

Б и о л о г и я. На первую декаду июля приходился период размножения *M. insularis*: в пробах присутствовали самки с яйцевыми мешками. В яйцевом мешке 7–10 яиц. Численность вида в бентосе составляла  $449 \pm 299$  экз./м<sup>2</sup>, доля яйценосных самок в численности вида 34%, доля самцов 42%.

Г е о г р а ф и ч е с к о е р а с п р о с т р а н е н и е. Россия, о-в Долгий в Баренцевом море. Возможный ареал вида – арктическая область.

Э т и м о л о г и я. *Insularis* (латынь) – островная.

*Eurytemora gracilicauda occidentalis* E. Fefilova ssp. n.  
(рис. 4)

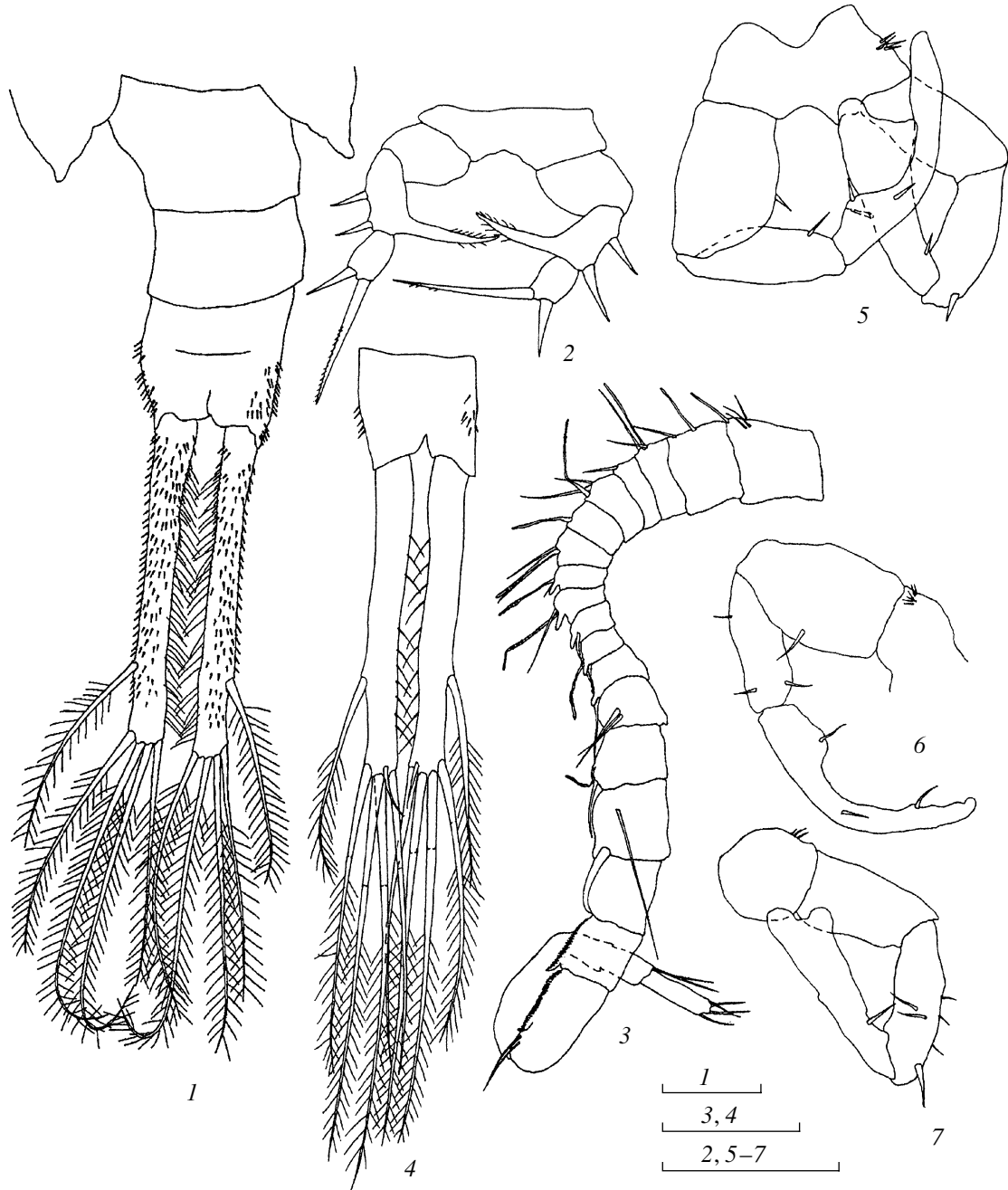
М а т е р и а л. Голотип ♀, паратипы: 30 ♀♀ и 4 ♂♂, Россия, Баренцево море, о. Вайгач, лайды (небольшие лужи, заливаемые в прилив морской водой) в пойме р. Юнаяхи на ее приустьевом участке (6°53' с.ш., 59°24' в.д.), 12. VIII 2004, сбор И.А. Лавриненко и О.В. Лавриненко, препараты (глицерин) № 55039, 55040, сырой материал (формальдегид) № 55038, типовая коллекция пресноводных беспозвоночных Зоологического института РАН, С.-Петербург.

О п и с а н и е. С а м к а (рис. 4). Длина без фуркальных щетинок 1.3 мм. Тело стройное, светлое.

Таблица 1. Основные отличительные признаки видов рода *Moragia*

Признак	<i>M. insularis</i>	<i>M. duthiei</i>	<i>M. schmeili</i>	<i>M. cristata</i>	<i>M. hudsoni</i>
Размер особи, мм	0.45–0.7	0.9	0.5	0.6	0.4
A1	7-члениковые	8-члениковые	7-члениковые	7-члениковые	7-члениковые
Абдоминальные сегменты	Края зазубрены, с шипиками	Края гладкие, с шипиками со спинной стороны	Края гладкие, с шипиками	Задние края зазубрены	Края зазубрены, с шипиками
Фуркальные ветви	Относительно короткие, на внутреннем крае шипики	Относительно короткие, внутренние края гладкие	Удлиненные, у самки внутренние края несут шипики, у самца – гладкие	Удлиненные, на внутреннем крае 4–5 шипиков	Удлиненные, на внутреннем крае шипики
Анальная пластинка	Округлая, гладкая	Треугольная	Округлая, гладкая	Округлая, гладкая	Округлая, гладкая
P5	Конечные членики удлиненные, с параллельными краями	У самки округлый конечный членик	Оба членика у самки и самца удлиненные	У самки конечный членик округлый, у самца расширен у основания	Оба членика у самки и самца относительно короткие; у самца конечный членик расширен дистально
Дополнительные дифференциальные признаки	–	На 1-м членике эндоподита P2 самца вырост в виде двух полушарий	–	Поверхность тела покрыта бугорками	Эндоподит P2 самки на конечном членике несет 2 апикальные щетинки

Примечание. *M. hudsoni* по: Reid, Lesko, 2003; остальные виды по: Борущкий, 1952; “–” – нет сведений.



**Рис. 4.** *Eurytemora gracilicauda occidentalis* ssp. n. (1, 2 – самка, 3–7 – самец): 1 – abdomen дорсально, 2 – P5, 3 – геникулирующая A1, 4 – фуркальные ветви, 5 – P5, 6 – эндоподит P5, 7 – экзоподит P5.

Цефалоторакс удлинённый. Задние углы последнего торакального сегмента вытянуты в крыло-видные выросты, которые заходят за середину генитального сегмента, но не достигают его заднего конца. Генитальный сегмент без выростов. Длина генитального и 3-го абдоминального сегментов равна 116.7 и 103.0 мкм, соответственно, и превышает длину 2-го сегмента (90.0 мкм) в 1.3 и 1.1 раза. Третий абдоминальный сегмент покрыт по бокам мелкими шипиками. Фуркальные ветви

длинные (300.0 мкм), равны длине абдомена, с дорсальной стороны и по бокам по всей длине покрыты шипиками, с волосками на внутреннем крае. Фуркальные щетинки развиты обычно для вида. Антеннулы (A1) 22-члениковые.

Базиподит 5-й пары ног (P5) короткий (35.0 мкм). Второй членик несколько длиннее (46.7 мкм), имеет на внешнем крае два одинаковых шипа; дистальный внутренний вырост с шипиками, по длине (58.3 мкм) превышает несущий его членик. Ко-



Таблица 2. Основные отличительные признаки видов и подвидов рода *Eurytemora*

Признак	<i>E. g. occidentalis</i>	<i>E. gracilicauda</i>	<i>E. raboti</i>	<i>E. affinis</i> (Poppe 1880)	<i>E. canadensis</i> Marsh 1920
Длина особи, мм:					
самка	1.3	1.23–1.65	–	0.8–1.9	1.3–2.3
самец	1.3	1.02–1.33	–	0.75–1.65	1.2–2.2
A1 самца	На 8–12 члениках короткие выросты	На 8–12 члениках короткие выросты	На 8–11 члениках короткие выросты, на 12 – длинный	На 8–11 члениках короткие выросты, на 12 – длинный	–
Абдоминальные сегменты	Без выростов	На генитальном сегменте у самки и самца выросты и выступы	Генитальный сегмент самки сужен посредине	На генитальном сегменте у самки имеются выросты и сенсорные щетинки	Генитальный сегмент самки имеет округлые выступы
Фуркальные ветви	Длинные, у самки с шипиками, у самца без них	Длинные, у самки с шипиками, у самца без них	Короткие, у самки с шипиками, у самца без них	Длинные, у самки с шипиками	Средней длины, без шипиков
P5 самки	Опушенный внешний шип на конечном членике почти в 3 раза короче внешнего, голого	Опушенный внешний шип на конечном членике в 2–2.3 раза короче внешнего, голого	Внутренний вырост 1-го членика и апикальные шипы 2-го – голые	Базиподит со щетинкой, внутренний вырост 1-го членика с зубцами, апикальные шипы 2-го – голые	Базиподит со щетинкой, внутренний вырост 1-го членика с зубцами, апикальные шипы 2-го – голые
P5 самца	Иногда на обоих коксоподитах группы мелких шипиков; конечный членик экзоподита серповидно изогнут, эндоподит – с лопатообразным раздвоенным расширением на конце; вооружение экзоподита: 1, 1–3, 3; эндоподита: 0, 1–6, 1	На левом коксоподите группа шипиков; конечный членик экзоподита серповидно изогнут, эндоподит – с лопатообразным раздвоенным расширением на конце; вооружение экзоподита: 1, 0, 3; эндоподита: 0, 5, 3	Коксоподиты без шипиков, правый коксоподит с большим треугольным выступом	Коксоподиты с отдельными шипиками, конечные членики экзоподита серповидно изогнуты, эндоподит – с лопатообразным расширением на конце и расщеплением на 2–3 лопасти	Коксоподиты без шипиков, экзоподит 4–5 члениковый, равномерно сужается к концу

Примечание. Описание видов приводятся по: Борущкий и др., 1991; “–” – нет сведений.

нечный членик овальный и вооружен двумя апикальными шипами, из которых внутренний опушен и составляет 2.5 длины внешнего шипика: длина внутреннего шипа 93.3 мкм, внешнего – 38.3 мкм. Внешний шипик без вооружения, несколько длиннее придатков на первом членике P5.

**Самец** (рис. 4). Длина без фуркальных щетинок 1.3 мм. Тело уже, стройнее, чем у самки. Задние углы последнего торакального сегмента закруглены. Генитальный сегмент без выростов. Последний абдоминальный сегмент с такими же как у самки шипиками по бокам. Фуркальные ветви такой же длины как у самки, без шипиков, с волосками на внутреннем крае. A1 21-члениковый. Правая антеннула геникулирующая, каждый членик, с 8-го по 12-й имеет по короткому закругленному выросту.

Коксоподиты P5 снабжены каждый или только левый группой из 4–5 тонких щетинок на наружном крае. Базиподит экзоподита P5 широкий, его длина (96.7 мкм) превышает ширину (66.7 мкм) в 1.4 раза, на внутреннем крае несет щетинку. Первый членик экзоподита продолговатый, такой же длины, как базиподит, но тоньше его и несет 1–3 щетинки. Второй членик длиннее 1-го (163.3 мкм), серповидно изогнут, с углообразным расширением в основании, несущем на вершине “угла” щетинку. Кроме нее конечный членик экзоподита вооружен 2–3 щетинками. Базиподит эндоподита P5 уже базиподита экзоподита (его ширина 45.0 мкм, длина 80.0 мкм), с параллельными краями и без вооружения. Первый членик эндоподита сходен по длине и ширине с базиподитом, имеет на наружном крае 3 тонкие щетинки и один шипик в его дистальной части. На вентральной поверхности первый членик несет 2 щетинки. Второй членик эндоподита P5 длиннее первого, лопатообразно расширен и раздвоен на конце: на внутреннем крае в его проксимальной части имеется шипик.

**Изменчивость.** Вооружение P5 самца изменчиво: оба коксоподита или только левый несут группы шипиков, количество придатков на первом членике экзоподита колеблется от 1 до 3, на первом членике эндоподита – от 1 до 6.

**Дифференциальный диагноз.** По следующим признакам описываемые *Eurytemora* относятся к виду *E. gracilicauda*: удлинённые у обоих полов фуркальные ветви, у самки с шипиками на спинной стороне и по бокам и голые – у самца; A1 самца с короткими выростами на 8–12-м члениках; характерная форма P5 у самца и самки. Некоторые различия в морфологии, наряду с отличиями в ареале *E. gracilicauda* Akatova 1949 и *E. g. occidentalis* ssp. n. позволили выделить последний в подвид. Эти различия относятся к соотношениям длин отдельных сегментов абдомена, фуркальных ветвей, наличию – отсутствию выростов на

генитальном сегменте, вооружению P5 самца (табл. 2).

**Сравнение.** Совместно с *E. g. occidentalis* ssp. n. в пробе присутствовали *E. raboti* Richard 1897. Кроме этого вида еще два представителя рода *Eurytemora* указывались для водоемов о. Вайгач (Вехов, 1997, 2000). Сравнение этих видов и сравнение *E. gracilicauda* с новым подвидом приведены в табл. 2.

**Биология.** В пробе обнаружены яйценозные самки *E. g. occidentalis* ssp. n., их доля в общем количестве особей 17%. Самцы составляли 11% числа всех особей.

**Географическое распространение.** Россия, о-в Вайгач в Баренцевом море. Предполагаемый ареал подвида – арктическая область европейской части Палеарктики.

**Этимология.** *Occidentalis* (латынь) – западная.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Мы признательны И.А. Лавриненко, О.В. Лавриненко (Государственное унитарное предприятие Ненецкого автономного округа “Ненецкий информационно-аналитический центр”) за сбор бентосных проб, Ю.В. Лешко (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН) за их обработку и переданных гарпактицид, В.Р. Алексееву (ЗИН РАН), Т.В. Бонк (КамчатНИРО) и О.Н. Кононовой (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН) за помощь в подготовке этой публикации.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Акатова Н.А.*, 1949. Зоопланктон реки Колымы и ее бассейна // Учен. Зап. Ленингр. гос. Универс. Сер. биол. наук. Вып. 21. № 126. С. 341–367.
- Боруцкий Е.В.*, 1952. Фауна СССР. Ракообразные. Т. 3. Вып. 4. Harpacticoida пресных вод. М.–Л.: Изд-во АН СССР. 426 с.
- Боруцкий Е.В., Степанова Л.А., Кос М.С.*, 1991. Определитель Calanoida пресных вод СССР. С.-Петербург: Наука. 504 с. (Определители по фауне СССР, издаваемые ЗИН АН СССР. Вып. 157).
- Вехов Н.В.*, 1997. Фауна и распространение ракообразных в пресных и солоноватых водоемах островов восточной части Баренцева региона // Зоол. журн. Т. 76. Вып. 6. С. 657–666. – 2000. Ракообразные мелких водоемов островов восточной части Баренцева моря и пролива Карские ворота // Биол. внутр. вод. № 2. С. 42–48.
- Фефилова Е.Б.*, 2001. Гарпактициды (Harpacticoida) северо-востока европейской части России (фауна, экология, возможности биоиндикации). Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Сыктывкар: Институт биологии КНЦ УрО РАН. 22 с.
- Pesce G.L.*, 2006. *Moraria* T. & A. Scott, 1893. Canthocamptidae Sars, 1906, emend. Monard, 1927, Lang,

1948. Harpacticoida. Copepod Web Portal. Dep. Environ. Sci. Univer. L'Aquila-Italy. 3 p. Интернет: <http://www.luciopece.net/copepods/arpa/morar.htm>

Reid J.W., Lesko L.T., 2003. A new species of *Moraria* (Crustacea: Copepoda: Harpacticoida) from the Laurentian Great Lakes // *Zootaxa*. V. 205. P. 1–19.

## NEW SPECIES OF THE GENUS *MORARIA* (COPEPODA, HARPACTICOIDA) AND A NEW SUBSPECIES OF THE GENUS *EURYTEMORA* (CALANOIDA) FROM ISLANDS OF THE BARENTS SEA

**E. B. Fefilova**

*Institute of Biology, Komi Scientific Center, Ural Division, Russian Academy of Sciences, Syktyvkar 167982, Russia*

Males and females of the new harpacticoid copepod species, *Moraria insularis* (Dolgi Island), and the new Calanoida subspecies, *Eurytemora gracilicauda occidentalis* (Vaigach Island), were studied. The species specific features of *M. insularis* are relatively short caudal ramus with a row of spines on the inner margin, rote margins of abdominal somites with spines, long exopod and endopod of the fifth pair of legs with parallel margins. Males and females of *E. g. occidentalis* differ from *E. gracilicauda* Akatova 1949 in the presence of excrescences on abdominal somites, longer ramus, and the number of setae and spinules of legs 5.