

BURUKOVSKY

РКМ  
о.с.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

ЗООЛОГИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ

Том LV

(ОТДЕЛЬНЫЙ ОТТИСК)

2

МОСКВА · 1976

Др. Мэннингсу —  
на заднюю часть от  
автора  
Бурков

15.06.26

УДК 595.384 Nephropidae gen. et sp. n. (-923.4)

**BELLATOR GROBOVI GEN. ET SP. N.— НОВЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ  
СЕМЕЙСТВА NEPHROPIDAE (DECAPODA, CRUSTACEA)  
ИЗ РАЙОНА ОСТРОВА ХЕРД В СУБАНТАРКТИКЕ**

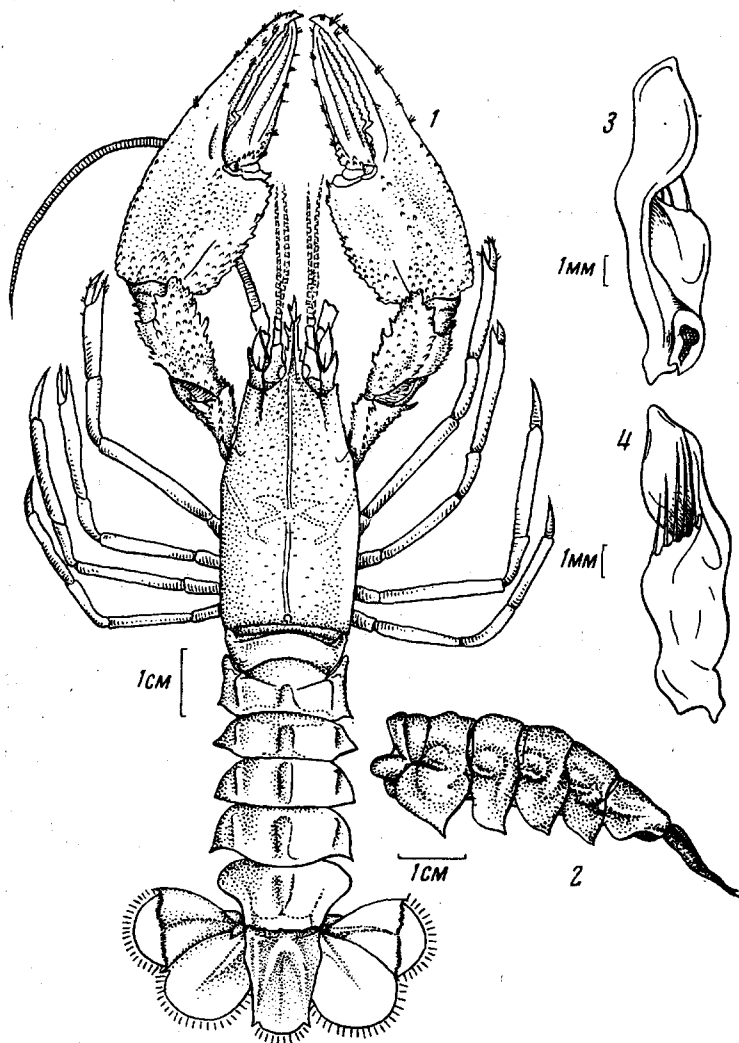
**Р. Н. БУРКОВСКИЙ и Б. С. АВЕРИН**

*Атлантический научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства  
и океанографии (Калининград)  
и Азово-Черноморский научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства  
и океанографии (Керчь)*

Научным сотрудником Азово-Черноморского научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии А. Г. Гробовым нам были переданы для определения 2 экз. омара из семейства Nephropidae, пойманные в Субантарктике. При изучении их выяснилось, что они должны быть отнесены к новому, ранее не описывавшемуся роду. Ниже мы приводим его диагноз.

*Bellator* Burukovsky et Averin gen. n.

Рострум прямой, не изогнут в вертикальной плоскости, вооружен зубцами только сверху. Вентральных зубцов на роструме нет. Глаза маленькие, с круглыми роговицами; лишены зрительного пигмента. Скафоциты есть, но маленькие. Их наружные ребра лишь немного менее выпуклы, чем внутренние. Вооружены дистальным шипом. Своими очертаниями напоминают лавровый или вишневый лист. Карапакс покрыт мелкими бугорками. Медиальная борозда хорошо выражена вдоль всей ее длины и тянется от рострума почти до заднего края карапакса. Цервикальная борозда хорошо заметна. На карапаксе нет продольных килей. Клешни крупные, практически одина-



*Bellator grobovi* gen. et sp. n.

1 — голотип, самец, 110 мм, общий вид; 2 — abdomen, вид сбоку (голотип, самец, 110 мм); 3 — I плеопод самца снаружи; 4 — I плеопод самца с внутренней стороны

ковой формы и размеров. Продольный киль на проподоусе I переопод есть, но выражен не очень сильно. Длина пальцев клешни примерно равна длине ладони. Передний край плевр II абдоминального сегмента впереди закругленный, косо уходит назад к направленному назад шипу. Его задний край закруглен слабо, почти прямой.

Типовой вид — *Bellator grobovi* Burukovsky et Averin sp. n.

Благодаря крупным клешням омар имеет воинственный вид, почему ему и дано название *Bellator*, т. е. воин.

По общему габитусу род *Bellator* ближе всего стоит к *Nephropides* Manning, 1969 (Manning, 1969; Заренков, Семенов, 1972). Однако наличие у нового рода скафоце-

ритов и отсутствие пигмента в глазах позволяет их хорошо различать. Сочетание скафоцеритов с непигментированными глазами характерно для рода *Neophoberus* (Milne-Edwards, 1881). Однако у рода *Bellator* отсутствуют продольные кили на карапаксе, а клешни относительно короткие и толстые.

*Bellator grobovi* Burukovsky et Averin sp. n.

Голотип: самец, 110 мм (общая длина). Паратип: самец, 114 мм (общая длина) (оба экземпляра переданы на хранение в Зоологический институт АН СССР). Пойманы: 8.XII 1972 г., 51°30' ю. ш., 69°37' в. д., глубина 1010 м.

Глаза не доходят до конца I сегмента антеннулярных стебельков. Стебельки антеннул не достигают вершины рострума. II и III сегменты одинаковой длины. Суммарная длина их равна длине I сегмента. Жгуты антеннул короче карапакса, внутренний жгут заметно тоньше. Антеннальные стебельки доходят до конца антеннулярных. Ширина рострума у основания составляет 1/3 расстояния между супраантеннальными шипами, а длина рострума — 1/3 карапакса. К концу он сужается, образуя острие, несет 3—4 крепких латеральных шипа и несколько маленьких латеральных шипиков, расположенных на роструме беспорядочно. На роструме имеется хорошо выраженная медиальная борозда, переходящая на переднюю часть карапакса. Она продолжается вдоль всей длины карапакса, ограничиваясь с боков бугорками и упираясь у заднего края карапакса в относительно крупный бугорок. Имеются супраорбитальные шипы. Они расположены, несколько отступя от орбитального края карапакса. Позади каждого из них ряд из 4—5 маленьких шипов. Супраантеннальные шипы сильные, переходят сзади в короткий киль. Никаких других заметных шипов или зубцов на карапаксе нет. Он весь усажен мелкими бугорками, которые ближе к спинной стороне уплощаются и становятся шире, а также короткими щетинками, в передней части карапакса сидящими плотнее, чем сзади.

Жабренная формула:

	Максиллопеды			Переоподы				
	I	II	III	I	II	III	IV	V
Плевробранхии	0	0	0	0	1	1	1	1
Артробранхии	0	0	1	2	2	2	2	0
Подобранхии	0	0	1	1	1	1	1	0
Эпиподиты	1	1	1	1	1	1	1	0

3 максиллопеды с экзоподитом заходят за вершину рострума на половину длины пальца, дисто-вентральные углы карпуса и меруса вооружены шипами. Медиальное ребро исхиума зазубрено. I переоподы в 1,5 раза длиннее карапакса. Внутренняя поверхность исхиума гладкая, наружная покрыта мелкими гладкими бугорками. Наружное ребро усажено мелкими бугорками, а дистальный угол вооружен небольшим шипом. Внутреннее ребро покрыто более крупными бугорками, среди которых расположено 2—4 шипа, размеры которых увеличиваются к дистальному углу. Внутренняя поверхность меруса I переопод гладкая, за исключением дистальных углов, покрытых шипиками. Наружная поверхность усажена плоскими бугорками. Наружное ребро зазубрено по всей длине. Посередине выделяются 2—3 зубца покрупнее, а самый крупный шип расположен на дистальном краю ребра. Внутреннее ребро вооружено 5—7 крупными зубцами, 1—2 дистальных несколько сдвинуты на наружную поверхность членика. Почти параллельно внутреннему ребру и несколько отступя на наружную поверхность членика, по всей длине его тянется ряд зубчиков. Благодаря этому мерус приобретает как бы трехгранную форму. Карпус I переопод значительно короче и толще меруса, четырехгранный. Его поверхность покрыта мелкими бугорками и крупными шипами. Самые крупные шипы находятся на нижнем ребре, их количество варьирует. Клешни по длине почти равны карапаксу вместе с рострумом, ширина их 2,7 раза укладывается в собственной длине. Концы пальцев перекрещиваются. Проксимальная часть клешни и особенно внутреннее ребро усажены довольно крупными шипами. Остальная часть ладони и пальцы покрыты тупыми бугорками, уменьшающимися к дистальным концам клешней. I переоподы усажены довольно длинными щетинками, особенно плотно сидящими на ребрах клешней. II переоподы тонкие, достигают проксимального конца клешней I переопод, гладкие. III переоподы достигают проксимального конца дактилуса II переопод, также гладкие. IV переоподы такой же длины, как III, а V достигают проксимального конца дактилуса IV. На спинной стороне II—VI абдоминальных сегментов имеется довольно слабо выраженный медиальный киль. Поверхность абдомена почти гладкая, покрыта плоскими бугорками, количество которых увеличивается спереди назад. Плевры II—V сегментов абдомена заострены, причем острия, которыми они заканчиваются, направлены назад. Плевры VI сегмента неразвитые и закругленные. У основания плевр на II—VI сегментах имеется низкий поперечный киль из тупых бугорков. Плевры II сегмента вдоль переднего и заднего краев, III—V — вдоль заднего имеют короткие борозды. Задний край VI сегмента очень мелкий и неправильно зазубрен. Тельсон в 1,5 раза длиннее VI сегмента, примерно до половины длины его боковые стороны почти параллельны, а потом он заметно сужа-

ется. На спинной поверхности тельсона 2 низких широких кия, расходящихся от середины переднего края и переходящих в дистолатеральные шипы. Экзо- и эндоподиты уropодов вооружены только субдистальными шипами. Плеоподы самца развиты слабо. Первые плеоподы видоизменены в совокупительные органы ланцетовидной формы. Естественная окраска не сохранилась.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Заренков Н. А., Семенов В. Н., 1972. Новый вид рода *Nephropides* (Decapoda, Macruga) из юго-западной Атлантики, Зоол. ж., 51, 4: 599—601.  
Manning R. B., 1969. A new genus and species of lobster (Decapoda, Nephropidae) from the Carribbean Sea, Crustaceana, 17, 3: 303—309.  
Milne-Edwards A., 1881. Description de quelques Crustacés Macroures provenant des grandes profondeurs de la Mèr des Antilles, Ann. sci. nat. (Zool.), 6, 11: 1—16.

---

### **BELLATOR GROBOVI GEN. ET SP. N., A NEW REPRESENTATIVE OF THE FAMILY NEPHROPIDAE (DECAPODA, CRUSTACEA) FROM THE HERD ISLAND REGION IN THE SUBANTARCTIC**

R. N. BURUKOVSKY and B. S. AVERIN

Atlantic Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography (Kaliningrad)  
and Azov-Black Sea Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography (Kerch)

#### Summary

*Bellator grobovi* gen. et sp. n. found in the Herd Island region at a depth of 1,010 m differs from the other genera of the family by the absence of pigment in the eyes, very small underdeveloped scaphoserite and form of claws.

---