

А. И. БУЛЫЧЕВА

## НОВЫЙ ВИД АМФИПОДА ИЗ БАРЕНЦОВА МОРЯ

(Представлено академиком Е. Н. Павловским 12 II 1951)

Обрабатывая большой материал по амфиподам Баренцова моря, мы обратили внимание на форму из рода *Protomedeia*, не похожую на представителей двух видов, известных из северных морей — *Protomedeia fasciata* Kröyer и *P. grandimana* Brüggem.

При просмотре коллекций оказалось, что эта новая форма имеется и в других морях СССР, но ошибочно была относима то к одному, то к другому из ранее известных видов. При внимательном изучении коллекций *Protomedeia* из наших северных морей можно видеть, что имеется три близких, но хорошо различимых и не имеющих между собой переходов вида. Во избежание в дальнейшем ошибок в определении мы даем краткие диагнозы каждого из этих видов.

### 1. *Protomedeia fasciata* Kröyer, 1842

Тело удлиненное, слегка сжато с боков. Голова спереди суживается, боковые углы хорошо выражены. Глаза маленькие, немного овальные, черные. Верхняя губа с закругленным нижним краем и маленькой выемкой. Зубной отросток жвал сильный, крепкий, 3-й членик щупика равен 2-му и довольно густо опушен щетинками. Внутренняя лопасть челюстей I маленькая с несколькими волосками по краю, наружная лопасть с 10 зубчиками; 2-й членик щупика длинный, со срезанной вершиной. Внутренняя лопасть челюстей II с внутреннего края не несет щетинок, хотя снабжена несколькими рассеянными волосками; наружная лопасть немного длиннее и расширена, образуя треугольную вершину. Антенна I пары: 2-й членик стебелька равен 1-му по длине, но значительно более узкий, жгутик 14-члениковый, добавочный жгутик 5-члениковый. Антенна II пары много короче, чем I, жгутик чуть длиннее последнего членика стебелька. Коксальная пластинка I ложноромбовидной формы, более расширена у самца, чем у самки. Коксальная пластинка II самца полукруглая, у самки пластинка четырехугольная; все коксальные пластинки по нижнему краю густо опушены щетинками.

Гнатопод I пары у самки: 5-й членик удлиненно-треугольной формы, 6-й овальный равен по длине 5-му; коготок длинный, заходит далеко за пальмарный угол 6-го членика. Гнатопод I пары у самца: базальный членик имеет на ниже-заднем углу широкую, закругленную лопасть, 5-й и 6-й членики такой же структуры, как у самки, только более крупных размеров, 6-й членик чуть короче 5-го. Гнатопод II пары у самки обычно более крупный, чем гнатопод I, базальный членик густо опушен с обоих краев перистыми щетинками, 5-й членик удлиненно-

треугольной формы, 6-й немного длиннее 5-го и слегка дистально суживается; коготок маленький, достигает только пальмарного угла. Гнатопод II пары самца очень мощный, 5-й членик вздутый, 6-й короче и уже 5-го, с заднего края зазубрен, между зазубринами по одному пучку длинных щетинок; коготок крепкий, заходит за пальмарный угол.

Переоподы I—II длинные, узкие, базальный членик густо опушен перистыми щетинками. Переоподы III—V: базальные членики умеренно расширены, 4-й и 5-й слегка овальной формы, по заднему краю несут щетинки. III эпимеральная пластинка по нижнему и заднему краю

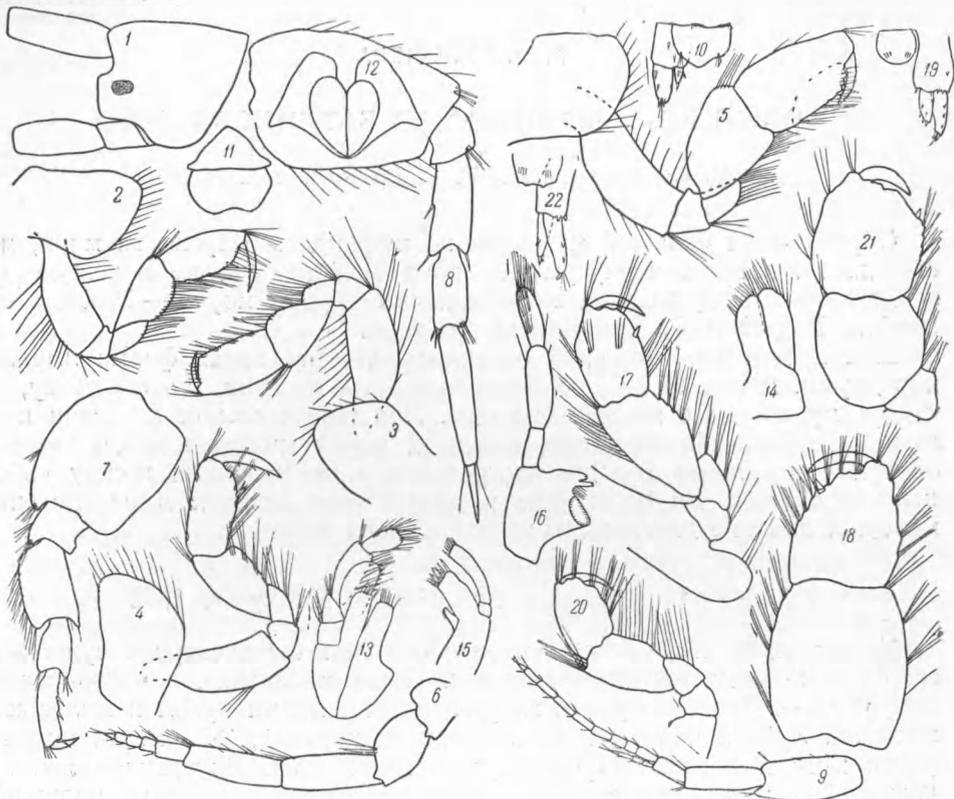


Рис. 1. 1—16—*Protomedeia gурjanovae* nov. sp.: 1—голова, 2—гнатопод II ♀, 3—гнатопод II ♀, 4—гнатопод I ♂, 5—гнатопод II ♂, 6—антенна II ♀, 7—переопод III ♀, 8—переопод V ♀, 9—антенна I ♀, 10—уропод III + тельсон, 11—верхняя губа, 12—нижняя губа, 13—максиллярная нога, 14—максилла II, 15—максилла I, 16—мандибула, 17—19—*P. fasciata* Kr.: 17—гнатопод I ♂, 18—гнатопод II ♂, 19—уропод III + тельсон, 20—22—*P. grandimana* Br.: 20—гнатопод I ♂, 21—гнатопод II ♂, 22—уропод III + тельсон

закруглена. Уроподы III со значительно более короткой внутренней ветвью, обе ветви усажены крепкими шипами, наружная ветвь дополнительно несет на дистальном конце одну длинную щетинку. Тельсон округленный, ширина превышает длину, с боков каждой стороны несет по 3 длинных тонких шипика. Тело белесое с хорошо различимыми коричневыми полосами поперек сегментов тела и коксальных пластинок. Длина взрослых животных 7—9 мм.

Распространение. Арктическое побережье Северной Америки, западная и южная Гренландия, Исландия, Шетландские острова, берега Дании, Швеции, Каттегат, Белое, Баренцево и Карское моря. По каталогу ЗИН (определения Е. Ф. Гурьяновой) — море Лаптевых, Чукотское и Берингово, по нашим определениям — Японское море.

## 2. *Protomedeia grandimana* Brüggen, 1906

Тело массивное, боковой угол головы более заострен и глаза меньше, чем у *P. fasciata*. I пара антенн с придаточным жгутиком, состоящим из 7 члеников. 3-й членик мандибулярного щупика снабжен несколькими длинными щетинками, членик плоский и зазубрен по краю. Гнатоподы I—II у самок походят на таковые у *P. fasciata*. Гнатопод I самца отличается от *P. fasciata* отсутствием лопасти на базальном членике, 5-й длиннее 6-го, последний составляет только  $\frac{1}{5}$  длины 5-го. Гнатоподы II самцов очень больших размеров, 5-й и 6-й членики почти шарообразной формы, ширина их равна длине, 6-й чуть больше 5-го; передний край 6-го членика зазубрен, между зазубринами сидят пучки щетинок, пальмарный край заканчивается зубом; коготок крепкий, но маленький, меньше пальмарного края. Переоподы как у *P. fasciata*. Наружная ветвь III пары уropодов немного длиннее внутренней и снабжена короткими шипиками, на конце находятся 3 длинных волоска и один маленький шипик, ветви длиннее и тоньше, чем у предыдущего вида. Тельсон образует по нижнему краю 2 небольших выступа, с боков каждой стороны снабжен 3—5 щетинками. Окраска как у *P. fasciata*, но полосы немного более узкие. Длина 7—9 мм, но встречаются экземпляры длиной до 12 мм и более.

**Примечание.** У этого вида очень варьирует II пара гнатоподов у самцов, тельсон и III уropод, на что ранее было указано также Брюггенном (1907) и Стефенсоном (1942); мы дали описание типичной формы, как наиболее часто встречающейся.

**Распространение.** Белое, Баренцево и Карское моря. По каталогу ЗИН (определения Е. Ф. Гурьяновой) — Чукотское, Камчатское и Берингово моря. По нашим материалам, известен также из Охотского моря (обнаружен в желудках камбалы) и из Японского моря. Стефенсон (1942) отмечает этот вид для побережий Исландии и Норвегии.

## 3. *Protomedeia gurjanovae* nov. sp.

Эта форма по внешнему виду похожа на *P. fasciata*, однако имеет значительные отличия. Голова суживается дистально, верхний боковой угол головы тупой, нижний край закругленный, не образует углов. Глаза маленькие, овальные, черные. Ротовые части как у *P. fasciata*. Антенна I пары с 10—12-члениковым жгутиком, добавочный жгутик 4—5-члениковый; жгутик антенны II пары очень короткий, не достигает длины последнего членика стебелька. Коксальные пластинки, в отличие от предыдущих видов, не ромбовидной формы, а сильно закруглены и вытянуты вперед, более у самцов, чем у самок.

Гнатоподы I—II пары у самок не отличаются по структуре от таковых у *P. fasciata*. Гнатопод I пары у самца отличается от *P. fasciata* отсутствием выступа на дистальном конце базального членика, 5-й и 6-й длинные и узкие, 6-й несколько длиннее 5-го; коготок длинный, крепкий, по внутреннему краю усажен 3 тонкими шипиками. Гнатопод II пары самца отличается от предыдущих видов как строением члеников, так и меньшими размерами. 5-й членик имеет грушевидную форму, 6-й прямоугольный и значительно длиннее 5-го, он дистально суживается, пальмарный край заканчивается крепким зубом, задний край зазубрен и несет между зубцами пучки щетинок; коготок крепкий, заходит за пальмарный угол.

Переоподы I—IV как у предыдущих видов, переопод V отличается более расширенным базальным члеником. III пара уropодов близка к *P. fasciata*, только менее шиповата. Тельсон суживается дистально, ширина превышает длину, по краям с каждой стороны снабжен 3 щетинками. Длина животного 7—8 мм. Окраска как у предыдущих видов.

Для быстрой и легкой ориентировки при определении этих видов я привожу сравнительную таблицу наиболее характерных признаков. (см. табл. 1).

Таблица 1

| Признаки      | <i>Protomedeia fasciata</i> Kr.                              | <i>Protomedeia grandimana</i> Br.                                  | <i>Protomedeia gurjanovae</i> nov. sp.   |
|---------------|--|--|--|
| Гнатопод I ♂  | Базальный членик с большой лопастью по нижнему заднему краю  | Базальный членик без лопасти                                       | Базальный членик без лопасти   |
| 5-й членик    | Удлиненно-треугольной формы                                  | Удлиненно-треугольной формы  | Удлиненно-треугольной формы  |
| 6-й членик    | Овальный, чуть короче 5-го                                   | Овальный, много короче, составляет только $\frac{4}{5}$ длины 5-го | Овальный, немного длиннее 5-го   |
| Гнатопод II ♂ |  |  |  |
| 5-й членик    | Крупный, массивный. Очень обширный, ширина почти равна длине | Крупный, большой. Почти шарообразной формы                         | Менее мощный. Грушевидной формы  |
| 6-й членик    | Уже и меньше, составляет $\frac{3}{4}$ длины 5-го            | Такой же и почти равен по длине 5-му                               | С почти параллельными краями и значительно больше 5-го (около $\frac{1}{4}$ длины) |
| Тельсон       | Закругленный по нижнему краю                                 | С 2 мелкими выступами по нижнему краю                              | Треугольной формы  |

В Баренцовом море этот вид заселяет южный и юго-восточный районы. Глубина от 14 до 170 м. Грунт — ил, песок. По коллекциям ЗИН, он был обнаружен нами также в Чукотском и Беринговом морях, на восточном побережье Камчатки, в горле Раковой губы и в Охотском море из желудков камбалы *Limanda aspera* (сборы Микулич 1947—1948 гг.).

Поступило  
10 I 1951