

УДК 591.971.13.574

Н. В. Вехов

НОВЫЙ ВИД ГОЛЫХ ЖАБРОНОГОВ (CRUSTACEA, ANOSTRACA) ИЗ ГРУЗИИ

Голотип нового вида хранится в Зоологическом музее Московского университета, паратип — в Институте охраны природы и заповедного дела.

Chirocephalus ludmilae V e k h o v, sp. n.

Голотип ♂ ad., эфемерная лужа на территории рыбхоза «Джапана», в 10 км от г. Самтредия (примерно 43° с. ш, 60° в. д.) (17.04.1977), Грузия (Монаков). Паратип ♂ ad., там же, тогда же.

С а м е ц. Голова крупная с мощными, хорошо развитыми антеннами II пары (рис. 1, А). Их базальные членики слегка загнуты внутрь, мощные, утолщенные с хорошо заметными боковыми выростами на внутренней стороне. Последние расширены в основании и сужаются в дистальной части. Дистальная часть боковых выростов хитинизирована, покрыта мелкими шипиками (рис. 1, Б). Дистальный членик антенн II пары серповидно загнут внутрь, в основании снабжен мощным загнутым вверх зубцом. Загнутый зубец хитинизирован, с внутренней стороны по краям вооружен короткими мощными шипиками (по 2—4 вдоль каждого края) (рис. 1, В, 1, Г). С нижней стороны дистального членика антенн II пары имеется небольшой ориентированный внутрь вырост (рис. 1, В). Его дистальная часть округлая, хитинизированная с шипиками. У основания базального членика антенн II пары на дорсальной стороне имеется сложный апофиз, состоящий из нескольких частей (рис. 2, А) — центральной, удлинённой, с боковыми гребневидными отростками; боковых — одной неправильной треугольной формы лопасти и четырех утолщенных, со складками выростов ниже ряда гребневидных отростков на наружной стороне. Гребневидные отростки на центральной части апофиза мощные, треугольной формы (рис. 2, А и 2, Б); на дистальном конце они постепенно уменьшаются и переходят в крупные бугорки. Треугольный лопастевидный вырост по краям снабжен крупными зубцами — на внешней стороне три из них наиболее крупных, а остальные — более мелкие. Между треугольным лопастевидным выростом и рядом гребневидных отростков на наружной стороне центральной части апофиза имеется четыре пальцевидных утолщенных отростка; два из них — самые крупные, а третий — наименьший (рис. 2, Б).

Торакс состоит из 11 сегментов одинаковой длины. Пенис в спокойном состоянии пирамидальной формы, хитинизированный, с расположенным рядом чуть выступающим из складок кутикулы загнутым зубцом (рис. 2, В и 2, Д). Поверхность пирамидальных хитинизированных выростов с брюшной стороны покрыта мелкими, также хитинизированными шипиками; со спинной стороны шипиков нет; у основания расположен боковой апофиз. Со спинной стороны, на границе вывертывающейся в состоянии эрекции части пениса и расширенной части генитального сегмента, имеется небольшой кутикулярный вырост с 4—5 небольшими шипиками. В состоянии эрекции выпячивается кутикулярный вырост, с саблеобразным, загнутым внутрь зубцом. В основании же выпячивающейся

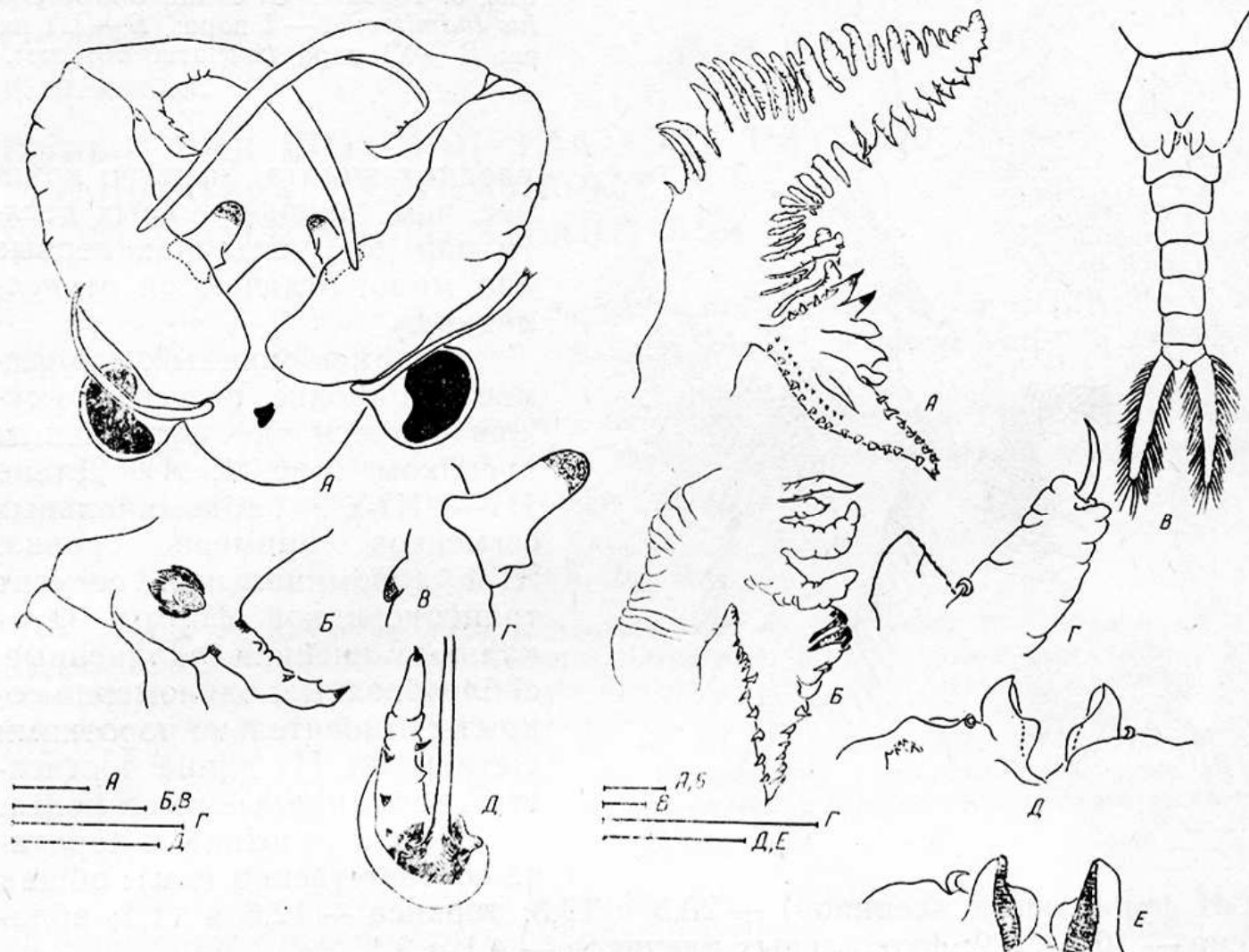


Рис. 1. Голова самца *Chirocephalus ludmilae*: А — общий вид сверху; Б—Д — выросты в базальной части первого (Б, В) и второго (Б, Д) члеников антенн II: Б — снизу; В — сбоку; Г — снизу; Д — внутренняя часть (масштаб — 1 деление равно 1 мм).

Рис. 2. Сложный вырост базального членика антенн II (А—Б), abdomen (В) и penis (Г—Е) самца *Chirocephalus ludmilae*: А — сверху; Б, В — снизу; Г — сбоку; Д — со спинной стороны; Е — с брюшной стороны (масштаб тот же).

части пениса хорошо заметен загнутый к базальному ее концу крючко-видный зубец (рис. 2, Г, 2, Д и 2, Е, в спокойном состоянии он чуть выступает из складок кутикулы, см. выше).

Конечности I—X пар одинакового строения (рис. 3). Преэпиподитов два, из них ближайший к основанию торакопода относительно небольшой. Оба преэпиподита по краям зазубрены, зубцы на внешней стороне крупные, редкие, с большими выемками между ними. Эпиподит изогнутый, причем на I-й паре торакопод он с ровными краями и слегка заужен на конце, а на II—X-х парах торакопод их края неровные, волнистые. Поверхность обоих преэпиподитов и эпиподита структурирована точками и звездчатым рисунком. Экзоподит слегка изогнут, заметно меньше эндоподита. Эндоподит широкий, округлый, дистальный его угол вытянут. Его поверхность структурирована аналогично таковой преэпиподитов и эпиподита. Края экзо- и эндоподитов вооружены относительно короткими редкими щетинками. Эндитов 5, причем ближний основанию торакопода наиболее крупный, расширенный, второй меньшего размера, а три остальных небольшие, короткие, пальцевидные.

Строение XI пары торакопод значительно отличается от первых десяти (рис. 3). Преэпиподиты сильно редуцированы, лепестковидной формы, края их гладкие, а концы оттянуты и заужены. Эпиподит кинжалообразной формы, с заостренным, заметно загнутым вверх дистальным концом. Экзоподит XI пары ног, в отличие от остальных десяти пар, в два раза больше эндоподита. Эндоподит широкий, округлый, его дистальный конец не оттянут, как у первых десяти пар торакопод. Три по-

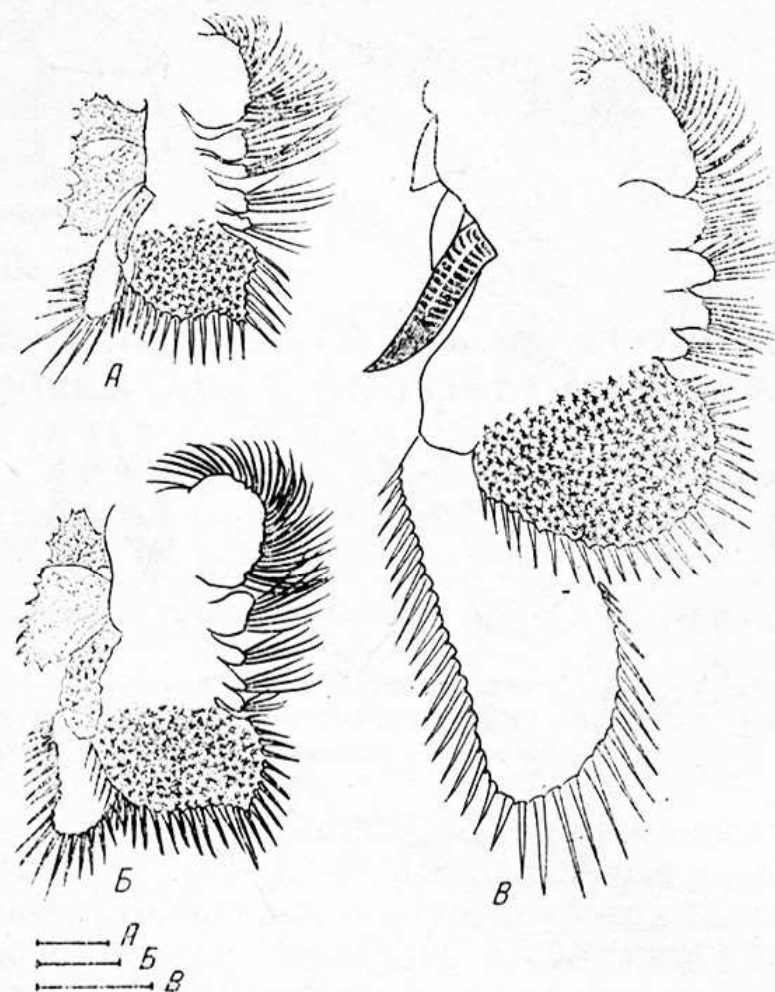


Рис. 3. Торакаподы самца *Chirocephalus ludmilae*; А — I пара; Б — III пара; В — XI пара (масштаб тот же).

следних эндита заметно крупнее, чем таковые первых десяти пар ног, тогда как первые два мало отличаются от последних.

Абдомен мощный, его сегменты широкие, постепенно суживающиеся к фуркальным членикам (рис. 1, А). Длина III—VIII-х абдоминальных сегментов примерно равна. XI-й абдоминальный сегмент трапецевидной формы. Фуркальные членики удлиненные, саблеобразные, равномерно покрыты относительно короткими щетинками. Их длина достигает V абдоминального сегмента.

Длина голотипа и паратипа соответственно (мм): общая

(без фуркальных члеников) — 23,3 и 19,3; торакса — 12,6 и 11,1; абдомена — 10,7 и 9,2; фуркальных члеников — 4,1 и 3,1.

С а м к а неизвестна.

Вид назван в честь матери автора — Л. П. Веховой.

Смирнов С. С. К фауне Phyllozoa и Copepoda окрестностей Бакуриани // Тр. биол. ст. Наркомпроса Груз. ССР.— 1940.— 1.— С. 59—70.

Brtek J. Anostraca // Sramek-Husek R., Straskraba M., Brtek J. Lupenonoczi — Branchiopoda.— Praha: Akad. Nauk CSSR, 1962.— Fauna CSSR.— Vol. 16.— 103—144.

Brtek J. Einige notizen zur Taxonomie der familie Chirocephalidae Daday. 1910 // Annotnes Zool. Bot. Bratislava.— 1966.— N 33.— P. 1—65.

Cottarelli V. Su una nuova specie di anostraco e su un conostraco (Crustacea. Phyllozoa) della Turchia asiatica // Boll. zool.— 1971.— 38.— N 2.— P. 127—138.

Daday de Dees E. Monographie systematique des Phyllozoes Anostraces // Ann. Sc. Nat. Zool., 4-e ser.— 1910.— 11.— P. 92—489.

Daday de Dees E. Quelques Phyllozoes Anostraces. Appendice a la monographie systematique des Phyllozoes Anostraces // Ibid, 9-e ser.— 1913.— 17.— P. 207—218.

Smirnov S. S. Zur Phyllozoofauna Transkaukasien // Zool. Anz.— 1933.— 102, N 1/2.— S. 58—64.

Smirnov S. S. Zweiter beitrage zur Phyllozoofauna Transkaukasien // Ibid.— 1936.— 113.— N 11/12.— S. 311—320.

Институт охраны природы
и заповедного дела Минэкологии России
(113628 Москва)

Получено 11.02.91

Новий вид голого зябронoga (Crustacea, Anostraca) з Грузії. Вехов М. В.— Вестн. зоол., 1992, № 4. — *Chirocephalus ludmilae* sp. n. описано з дрібної водойми в долині р. Ріоні (Зах. Грузія). Голотип зберігається в Зоологічному музеї Московського університету.

A New Species of the Anostraca (Crustacea) from Georgia. Vekhov N. V.— Vestn. zool., 1992, N 4. — *Chirocephalus ludmilae* sp. n. is described from a temporary water body in Rioni river valley (West Georgia). Holotype is deposited in the Moscow University Zoological Museum.