

УДК 595.383.3

PARAMYSIS SOWINSKII SP. N. — НОВЫЙ ВИД МИЗИД (CRUSTACEA, MYSIDACEA) ИЗ ПОНТО-КАСПИЯ

М. Е. Данелия

Ростовский университет, ул. Большая Садовая, 105, Ростов-на-Дону, 344006 Россия

Мурманский морской биологический институт, ул. Стачки, 194/1, Ростов-на-Дону, 344090 Россия

Получено 22 февраля 2001

Paramysis sowinskii sp. n. — новый вид мизид (Crustacea, Mysidacea) из Понто-Каспия. Данелия М. Е. — Приведено описание нового вида мизид *Paramysis sowinskii* sp. n. из Понто-Каспийского бассейна, выделенного на основании собственных сборов в бассейне Азовского моря и коллекционного материала из Азовского и Каспийского морей, хранящегося в Зоологическом институте РАН (С.-Петербург).

Ключевые слова: Mysidacea, *Paramysis*, новый вид, Понто-Каспий, распространение, экология.

Paramysis sowinskii sp. n., a New Species of Mysidacea (Crustacea) from Ponto-Caspian Basin. Daneliya M. E. — *Paramysis sowinskii* sp. n. from Ponto-Caspian basin is described based on material collected by the author in the Sea of Azov basin and Caspian Sea, deposited at Zoological Institute, RAS (St.-Petersburg). Diagnosis: ventral setae of middle segment of mandibular palpi roughly notched. Carpal segment of pereopoda with 6–7 groups of setae on ventral side.

Key words: Mysidacea, *Paramysis*, new species, Ponto-Caspian Basin, distribution, ecology.

Исследование популяций одного из наиболее часто встречающихся видов понто-каспийских мизид *Paramysis lacustris* (Czerniavsky, 1882), проводимое автором на материале собственной коллекции, хранящейся на кафедре зоологии Ростовского государственного университета (РГУ, Ростов-на-Дону) и коллекции Зоологического института РАН (ЗИН РАН, С.-Петербург), выявило вначале его морфологическую, а затем экологическую неоднородность. Оказалось, что в одном и том же водоеме могут встречаться 2 фенона особей, приуроченных к разным биотопам.

Морфологические признаки, отличающие эти феноны друг от друга, отмечены также в морфологических описаниях В. К. Совинского (1898). Наши исследования подтверждают их таксономическую значимость на видовом уровне. Мы считаем, что особи, уклоняющиеся по своим признакам от *Paramysis lacustris* (Czerniavsky, 1882), относятся к новому виду, которому дано название *Paramysis sowinskii* (типовое местонахождение — дельта р. Дон). Особи *Paramysis lacustris* из типового местонахождения (оз. Абрау) однородны по своим морфологическим признакам и соответствуют опубликованному описанию (Чернявский, 1882).

***Paramysis sowinskii* Daneliya, sp. n. (рис. 1)**

Mesomysis ullskii (Czern., 1882) — Совинский, 1898, с. 380, табл. IV.

Материал. Голотип ♂, дельта р. Дон, рукав Мертвый Донец, 4 км зап. хут. Недвиговка, 26.03.2000 (Данелия) (ЗИН РАН, № 1/88343). Аллотип ♀, там же, 26.03.2000 (Данелия) (ЗИН РАН, № 2/88344). Паратипы: 5 ♂ и 5 ♀, дельта р. Дон, рукав Мертвый Донец, хут. Недвиговка, 26.03.2000 (Данелия) (ЗИН РАН, № 3/88345); 3 ♂ и 7 ♀, дельта р. Дон, главное русло, у лоцпоста (ок. 5 км от устья), 24.05.2000 (Данелия) (ЗИН РАН, № 4/88346); 2 ♂, 4 неполовозрелых ♂, 8 ♀ и 1 неполовозрелая ♀, дельта р. Дон, рукав Мертвый Донец, 4 км зап. хут. Недвиговка, 27.02.2000 (Данелия) (ЗИН РАН, № 5/88347).

Дополнительный материал. Бассейн Азовского моря: Таганрогский залив: у Беглецкой косы, 32 экз., 26.04.2000 (Данелия) (РГУ); у Золотой косы, 59 экз., 25.06.1999 (Сыроватка) (РГУ); Таганрог, много, 07.09.1914 (Державин) (ЗИН РАН, № 37719), 279 экз., 30.05.2000 (Данелия) (РГУ); 500 м ниже устья р. Самбек (пос. Вареновка), 5 экз., 20.10.2000 (Данелия) (РГУ); хут. Порт-Катон, 26 экз., 25.06.1998 (Сыроватка) (РГУ); напротив Красного Десанта, 32 экз., 30.05.2000 (Данелия) (РГУ); центр между пос. Новомагариново и Красным дистантом (выше 47°), 7 экз., 30.05.2000 (Данелия) (РГУ); напротив Александровой Косы, 142 экз., 30.05.2000 (Данелия) (РГУ); центр между Таганрогом и косой Павло-Очаково, 39°3' с. ш., 47°7' в. д., 471 экз., 29.05.2000 (Данелия) (РГУ); центр между косой Павло-Очаково и пос. Мержаново, 1383 экз., 30.05.2000 (Данелия) (РГУ); коса Очаковская, 39°7' с. ш., 47°4' в. д., 50 экз., 29.05.2000 (Данелия) (РГУ); у Глафиоровской косы (близ

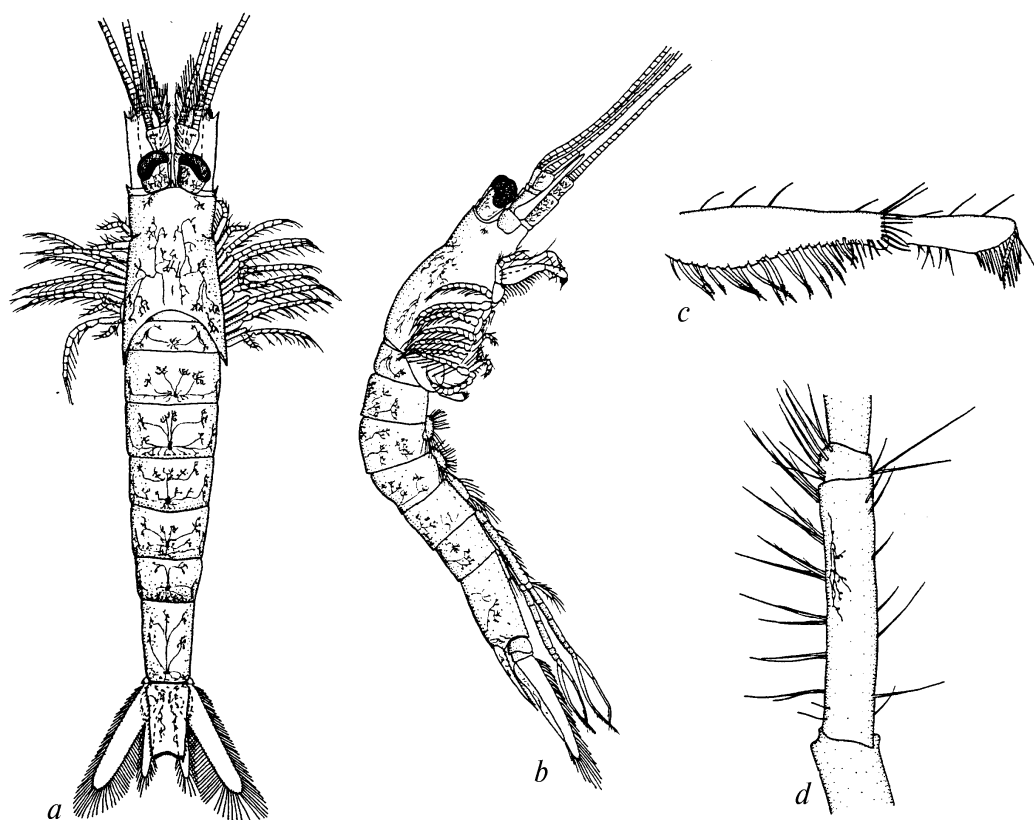


Рис. 1. *Paramysis sowinskii*: *a* — общий вид с дорсальной стороны; *b* — общий вид с латеральной стороны; *в* — средний и концевой членики щупика мандибул; *г* — карпальный членик перейпоподы I.

Fig. 1. *Paramysis sowinskii*: *a* — habitus dorsally; *b* — habitus, laterally; *в* — middle and terminal segments of mandibular palpus; *г* — carpal segment of pereopoda I.

Ейска), 1 экз., 26.10.1924 (Азовская экспедиция) (ЗИН РАН, № 86857). Бассейн р. Дон: у устья, 4 экз., 07.05.1998 (Сыроватка) (РГУ); хут. Шмат, 12 экз., 23.06.1999 (Сыроватка) (РГУ); хут. Колузаево, 2 экз., 17.05.2000 (Данелия) (РГУ); у Кумженской роши (ст. Гниловская), 2 экз., 23.06.1999 (Сыроватка) (РГУ); хут. Арпачин, 4 экз., 15.05.1998 (Сыроватка) (РГУ), 4 экз., 19.06.1999 (Данелия) (РГУ); Цимлянское водохранилище, г. Калач-на-Дону, 87 экз., 21.07.2000 (Данелия) (РГУ). Бассейн Каспийского моря: 43°59' с. ш., 47°37'45" в. д. (зап. о. Чечень), 2 экз., 30–31(17–18). 05.1904 (Каспийская экспедиция) (ЗИН РАН, № 86768); Белиджи (зап. берег, к югу от Дербента), 1 экз. (Суворов) (ЗИН РАН, № 5550).

Самец (голотип). Длина тела (от конца субростральной пластинки до конца тельсона) 13 мм. Ширина торакса составляет 0,8 его длины. Длина торакса составляет 0,4 длины абдомена (вместе с тельсоном). Лобный край цефалоторакальной части карапакса выпуклый, плавно закругленный. Латеральные стороны цефальной части карапакса слегка расходящиеся дистально. Передне-латеральные углы прямые. Ростральная пластинка острая, отчетливо заметная при рассмотрении сверху; ее латеральные края в проксимальной трети вогнуты. Тельсон в виде четырехугольной пластинки с почти параллельными слегка изогнутыми латеральными сторонами; на дистальном крае с тупоугольной выемкой, несущей 21 фестончатый (с крыловидными расширениями) зубчик; на латеральных краях с 18–19 шипами. Длина тельсона примерно равна длине последнего абдоминального сегмента. Ширина тельсона у основания приблизительно равна половине его длины.

Глаза не выходят за пределы латеральных сторон цефальной части карапакса. Стебли глаз почти цилиндрические; ширина стеблей примерно равна их длине. Дистальный конец стебля антенн I немного не достигает уровня основания наружного шипа антеннальной чешуйки. Длина антенн II немного короче длины тела. Антеннальная чешуйка (экзоподит антенны II) с почти прямым

наружным краем, оканчивающимся шипом, и щетинистым дугообразным внутренним краем. Передний край выступает треугольно прямо. Длина дистальной выступающей части составляет 0,2 длины всей антеннальной чешуйки. Ширина антеннальной чешуйки составляет 0,3 ее длины.

Средний членик щупика мандибул в основной части широкий, далее дистально суживается, примерно в 2 раза длиннее своей ширины. Вентральные щетинки второго членика щупика мандибул в своей дистальной части грубо зазубрены. Длина последнего членика составляет 0,7 длины среднего членика. Карпальный членик перепоподов с 6 группами щетинок на вентральном крае. Проподусы 4-членистые. Парадактилярные когти зазубренные. Плеоподы IV 6-членистые. Длина эндоподитов уropодов составляет 0,7 длины экзоподитов уropодов. Эндоподиты уropодов на внутреннем крае с вентральной стороны с 4–5 шипами; последний шип далеко отстоит от дистального конца.

Прижизненный цвет тела — белый.

Самка (аллотип). Длина тела 15 мм. Ширина торакса составляет 0,7 его длины. Выемка тельсона с 25 фестончатыми зубчиками; на латеральных краях тельсона 20–21 шип. Дистальный конец стебля антенн I заметно не достигает уровня основания наружного шипа антеннальной чешуйки. Длина антенн II составляет 0,7 длины тела. Оостегитов две пары. Все плеоподы рудиментарны. Эндоподиты уropодов на внутреннем крае с вентральной стороны с 4 шипами.

В остальном такая же, как самец.

Изменчивость. Длина тела половозрелых самцов — 9–15 мм, самок — 11,5–17 мм. Количество зубчиков в дистальной выемке тельсона — 19–25, шипов на латеральных краях тельсона — 16–23, шипов на наружном крае с вентральной стороны эндоподитов уropодов — 4–9. Число групп щетинок на карпусе перепоподов — 6–7. Ростральная пластинка во всех случаях остроугольная с ровными или вогнутыми в первой трети пластинки сторонами. Варьирует также степень развитости пигментации. Сильнее всего пигментные клетки развиваются у особей из р. Дон, тогда как у особей из Таганрогского залива пигментация почти отсутствует. Различия между экземплярами из бассейнов Азовского и Каспийского морей не найдены.

Распространение. Понто-каспийский вид, известный пока что только из бассейнов Азовского и Каспийского морей.

Встречается в р. Дон ниже устья 70 км. Акклиматизирован в Цимлянском водохранилище (около 400 км от устья). В Таганрогском заливе до Беглецкой косы на севере и Ейского лимана на юге. Вполне вероятно, что распространяется и далее. В Каспийском море найден в прибрежной зоне центральной части западного берега.

В. К. Совинский (1898) отмечал *P. sowinskii* (под названием *Mesomysis ullskyi*) в Таганрогском заливе, в дельте р. Дон и в Темрюкском заливе у устья р. Кубань.

Экология. Встречается в самой глубокой, свободной от водной растительности части реки на течении с илесто-песчаным дном; в Таганрогском заливе — по всей акватории с илесто-песчаным дном при солёности 4–5‰ по С1. В Каспийском море найдены на глубинах 6 и 10 м с песчаным дном при солёности воды 9–10‰ по S и 4‰ по С1.

Дифференциальный диагноз. Вентральные щетинки среднего сегмента щупика мандибул грубо зазубрены. Карпальный сегмент перепоподов на вентральной стороне с 6–7 группами щетинок.

Вид морфологически более всего близок к *P. lacustris* (синтипы, 2 экз. расчлененных, оз. Абрау, г. Новороссийск, 1874 (Кричагин), ЗИН, № 2664), и его ранее не отличали от последнего. Однако у *P. lacustris* щетинки второго членика щупика мандибул тонко зазубрены, и зазубренность едва различима; карпальный членик перепоподов с 4–5 группами щетинок. Кроме того, *P. sowinskii* отличается от *P. lacustris* по экологии: *P. lacustris* отдаёт предпочтение прибрежным мелководными участкам водоемов с замедленным течением, илесто-ракушевым, реже илесто-песчаным дном, часто заросшим гидрофитами при солёности 0–2‰ (по С1), в то время как новый вид приурочен к большим глу-

бинам, течению и солености. Оба вида встречаются вместе только в переходных зонах между предпочитаемыми каждым видом биотопами, причем особи с промежуточными признаками в таких переходных зонах не отмечены. В целом для исследованного материала также показана стабильность приводимых диагностических признаков.

Материалом по *P. sowinskii* располагал В. К. Совинский (1898), у которого вид фигурировал под названием *P. ullskyi* (Czerniavsky, 1882), что удалось установить по описанию этого автора, где кроме прочих признаков указывается на наличие характерной грубой зазубренности щетинок среднего членика щупика мандибул. *P. sowinskii* отличается от собственно *P. ullskyi* (голотип ♀, Каспийское море, устье р. Волга (Ульский), ЗИН, № 2657) по целому ряду признаков. У *P. sowinskii* передний край карапакса выпуклый плавно закругленный, тельсон на дистальном крае с треугольной выемкой, несущей фестончатые зубчики, средний членик щупика мандибул с толстыми грубозазубренными щетинками, карпальный членик перепоподов длинный цилиндрический. У *P. ullskyi* передний край карапакса прямой, тельсон на дистальном крае без выемки, с нефестончатыми зубчиками, средний членик щупика мандибул с тонкими гладкими щетинками, карпальный членик перепоподов короткий овальный латерально уплощенный.

Этимология. Назван именем карцинолога Василия Карловича Совинского (1853–1917).

Благодарности

Автор выражает благодарность В. В. Петряшеву (ЗИН РАН, С.-Петербург) за предоставление возможности просмотра коллекции мизид, хранящейся в Зоологическом институте и за ценные советы по оформлению описания; а также Н. И. Сыроватке и другим сотрудникам Азовского НИИ рыбного хозяйства (Ростов-на-Дону) за предоставленный материал по мизидам.

Совинский В. К. Научные результаты экспедиции «Атманая». Crustacea, Malacostraca Азовского моря // Изв. Импер. Акад. — 1898. — 8, № 5. — С. 359–398.

Чернявский В. И. Монография мизид, преимущественно Российской Империи // Тр. СПб. об-ва естествоисп. — 1882. — 13. — Ч. 1. — 170 с.; Ч. 2. — 85 с.