

ТРИ НОВЫХ ВИДА ПАУКОВ СЕМЕЙСТВА NESTICIDAE (ARANEI) ФАУНЫ СССР

Ю. М. МАРУСИК

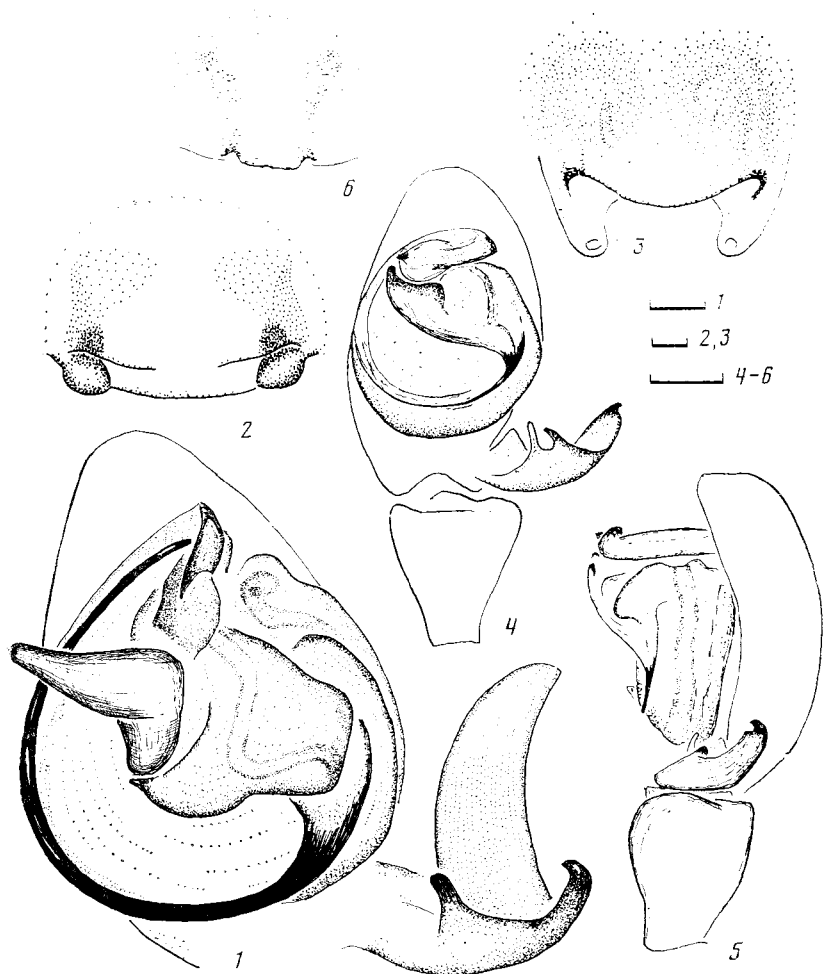
Пауки семейства Nesticidae на территории СССР изучены чрезвычайно слабо. До настоящего времени известно всего лишь 7 видов: 6 видов рода *Nesticus* с Кавказа и 1 среднеевропейский вид (Тыщенко, 1971), в то время как на относительно небольшой территории Румынии их насчитывается более 15 (Dumitrescu, 1979, 1980), а в Японии около 50 (Yaginuma, 1979, 1980, 1981 и др.).

Во время наших исследований пауков Лагодехского заповедника (Восточный Кавказ) и Дальнего Востока было обнаружено три новых для науки вида, типы которых хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград). Мы придерживаемся системы пауков семейства Nesticidae, предложенной Лехтиненом и Сааристо (Lehtinen, Saaristo, 1980).

За любезно предоставленные коллекционные материалы приношу благодарность В. И. Овчаренко, а также сотрудникам Лагодехского заповедника.

Carpatonesticus mamajevae Marusik, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Груз. ССР, Лагодехи, Лагодехский заповедник, каменный погреб, 6.VII 1982 (Ю. Марусик). Паратипы — 7 ♂♂, 25 ♀♀ пойманы там же и в подземном резервуаре-отстойнике для воды, 6—28.VII 1982.



Детали строения копулятивных органов *Carpatonesticus mamajevae* sp. n. (1—2), *C. eriashvili* sp. n. (3) и *Howaia kerzhneri* sp. n. (4—6): 1, 4, 5 — пальпы самца; 2, 3, 6 — эпигина. Масштаб — 0,1 мм

Вид назван в честь О. В. Мамаевой.

Описание. Самец. Карапакс: длина 2,0—2,7 мм, ширина 1,6—2,0 мм, желтый или желто-коричневый, от медиальной ямки кпереди отходит серое клиновидное пятно. Брюшко серое, дорсально с 5-зубчатой черной полосой. Ноги одноцветно-желтые или коричневатые, без колец. Формула ног: 1:2:4:3, бедро I в 2,5 раза длиннее карапакса. Пальпа — см. рисунок, 1.

Самка. Карапакс: длина 1,6—2,9 мм, ширина 1,4—2,2 мм, окраска как у самца, но на наличнике лежит медиальная серая полоска. Формула ног: 1:4:2:3, бедро I в 2,7 раза длиннее карапакса. Эпигина — рисунок, 2.

Дифференциальный диагноз. *C. tamajevae* sp. n. достаточно хорошо обособлен от всех других видов рода строением паракимбиума и терминального апофиза (рисунок, 1), а также упрощенной формой эпигины (рисунок, 2). Размеры особей и даже копулятивных органов данного вида значительно варьируют, что сравнительно редко встречается у пауков.

Биология. В популяции одновременно встречаются особи разных возрастов. В коконе самок содержится 24—40 яиц. *C. tamajevae* sp. n. обитает в сильно затененных и влажных местах.

Carpatonesticus eriashvili Marusik, sp. n.

Материал. Голотип ♀, Груз. ССР, Лагодехи, Лагодехский заповедник, 500 м над ур. м., подземный резервуар-отстойник для воды, 18.VII 1982 (Ю. Марусик). Вид назван в честь Ш. Эриашвили.

Описание самки. Карапакс: длина 1,45 мм, ширина 1,2 мм, желтого цвета, медиально с серым клиновидным пятном. Стернум: длина 0,75 мм, ширина 0,8 мм. Брюшко серое с 4 поперечными полосами черного цвета. Бедро I в 2 раза длиннее карапакса. Эпигина — см. рисунок, 3. Самец неизвестен.

Дифференциальный диагноз. *C. eriashvili* sp. n. отличается от симпатричного с ним вида *C. tamajevae* sp. n. относительно короткими ногами и длинными боковыми лопастями эпигины (рисунок, 3).

Howaia kerzhneri Marusik, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Приморский кр., Хасанский р-н, окр. Рязановки 30—31.VII 1982 (Н. Кержнер). Паратипы — 1 ♀ там же; 1 ♀, Амурская обл., Архара, сопка, 24.VIII 1983; 4 ♂♂, Хинганский заповедник, 40 км южнее Кундура, сопка Богучанка 7.VIII 1983 (Ю. Марусик). Типовые экземпляры из Амурской обл. собраны среди каменных осыпей и в неглубоких пещерках.

Вид назван в честь Н. М. Кержнера.

Описание. Самец. Общая длина 2,3 мм. Карапакс: длина 1,1 мм, ширина 0,9 мм, светло-коричневый со слабо выраженным рисунком. Пальпа — см. рисунок, 4—5.

Самка. Общая длина 2,1—2,8 мм. Карапакс: длина 1,0—1,1 мм, ширина 0,8—0,9 мм, светло-коричневый с V-образным рисунком, отделяющим грудную часть от головной. Рисунок на брюшке очень слабо выражен. Ноги у темноокрашенных особей с апикальным затемнением на бедрах, коленях, голених. Эпигина — см. рисунок, 6.

Дифференциальный диагноз. *H. kerzhneri* sp. n. относится к группе видов *H. brevipes*. Самцы по строению пальпы наиболее близки к видам *H. brevipes* Yaginuma и *H. buiconghieni* Lehtinen et Saaristo, но хорошо отличаются формой паракимбиума (рисунок, 4, 5). Эпигины самок *H. kerzhneri* sp. n. наиболее похожи на эпигины *H. brevipes* и *H. inthamoni* Lehtinen et Saaristo, но отличаются от них формой скапуса и относительной длиной каналов семеприемников.

Примечание. Недавно описанный род *Howaia* Lehtinen et Saaristo, 1980 характеризуется следующими признаками: положение трихотрии на предлапке ног 0,4—0,44 (у *Nesticus* 0,54—0,70), упрощенным строением пальпы самца, без хорошо обособленного терминального и регулярного апофизов, эпигина с коротким скапусом и без толстой склеротизованной площадки.

ЛИТЕРАТУРА

- Тыщенко В. П., 1971. Определитель пауков Европейской части СССР. Л.: Наука, 1—281.
- Dumitrescu M., 1979. La monografie des représentants du genre *Nesticus* des grottes de Roumanie. Ière Note//Trav. Inst. Spéol. «Emile Racovitza», 18, 53—84.—1980. La monographie des représentants du genre *Nesticus* des grottes de Roumanie, IIère Note//Ebenda, 19, 77—101.
- Lehtinen P. T., Saaristo M. I., 1980. Spiders of the Oriental-Australian region. II. *Nesticidae*//Ann. Zool. Fennici, 17, 1, 47—66.
- Yaginuma T., 1979. A study of the Japanese species of nesticid spiders//Fac. Let. Rev. Otemon Gakuin Univ., 13, 255—287.—1980. Supplementary notes on Japanese nesticid spiders, with the descriptions of two new species//Ibidem, 14, 241—250.—1981. Two nesticid spiders from Shikoku, Japan//J. speleol. Soc. Japan, 6, 29—32.

Институт биологических проблем
Севера ДВНЦ АН СССР (Магадан)

Поступила в редакцию
2 декабря 1985 г.

THREE NEW SPECIES OF THE FAMILY NESTICIDAE (ARANEI)
FROM THE FAUNA OF THE USSR

Yu. M. MARUSIK

*Institute of Biological Problems of the North, Far East Science Center, USSR Academy of
Sciences (Magadan)*

S u m m a r y

Three new species of the nesticid spiders are described and illustrated: *Carpatonesticus mamajevae* sp. n. (male and female), *C. eriashvili* sp. n. (female) (both from Lagodekhi Reserve, Caucasus, the Georgian SSR), and *Howaia kerzhneri* sp. n. (male and female) (from the Soviet Far East). All species described are readily distinguished from related forms by the structure of the genital organs.

Marusik Yu.M. 1987. Three new species of the family Nesticidae (Aranei) from the fauna of the USSR. -Zool. Zh., 66(3): 461-463. [In Russian]