

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 595.44 *Titanoeca* sp. n.

НОВЫЙ ВИД ПАЗКОВ РОДА *TITANOECA* ИЗ ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БОЛЬШОГО КАВКАЗА (ARANEI, TITANOECIDAE)

П. М. ДУНИН

При обработке коллекции пауков, собранной в восточной части Большого Кавказа (в пределах Азербайджанской ССР), выявлен новый вид из рода *Titanoeca* Thorell, 1870. Дается описание этого вида с краткими замечаниями о его систематическом положении и данными по экологии и биологии.

Titanoeca caucasica Dunin, sp. n.

Материал. 1 ♂ (голотип), 3 ♂♂, 14 ♀♀ — АзербССР, Закатальский р-н, с. Джар, 750 м над ур. м., 4.VII 1981; 11 ♀♀ — Кахский р-н, с. Кашкачай, 1000 м, 24.VI 1977; 5 ♀♀ — Шекинский р-н, с. Охуд, 700 м, 27.VI 1977; 1 ♂, 3 ♀♀ — Кахский р-н, с. Илису, 1500 м, 1.VII 1977; 13 ♀♀ — с. Кашкачай, 900 м, 3.VII 1977; 1 ♀ — г. Вартанен, 600 м, 7.VII 1978; 1 ♂, 3 ♀♀ — г. Шеки, 300 м, 28.V 1979; 4 ♀♀ — с. Джар, 1400 м, 6.VII 1981; 1 ♀ — с. Джар, 700 м, у реки, 7.VII 1981; 21 экз. неполовозрелых особей, в тех же пунктах, апрель, август, сентябрь.

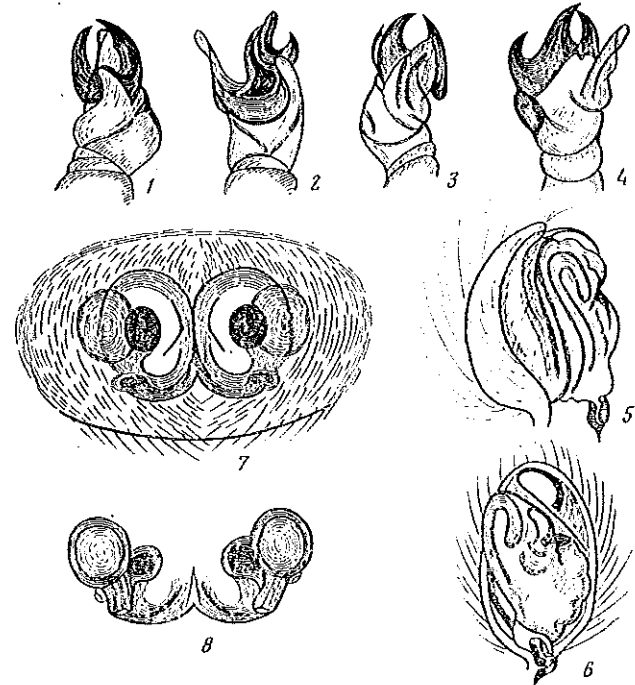
Описание. Самец. Длина головогруды 2,7, ширина головного участка головогруды 1,35 мм. Головогрудь рыже-коричневая с коричневыми медиальной и радиальными бороздами. На голове продольная медиальная светлая полоса. Ширина глазного поля 0,9 мм. Глаза одинаковые, расположены на равном расстоянии друг от друга. Стернум, нижняя губа, максиллы и тазики ног темно-коричневые. Хелицеры коричневые в мелких темных зернышках, с 20 короткими крепкими щетинками на боковых скатах. Коготки хелицер рыжие. Бедря ног темно-коричневые, остальные членики ног коричнево-рыжие.

Вооружение ног. Голень I — снизу по всей длине членика около 15 коротких сильных шипов, расположенных в 2 неправильных ряда; предлапка I: так же размещены около 20 шипов и еще 4 длинных шипа апикально; лапка I — снизу 1—2 коротких шипа. Голень II с 2,2 шипами; предлапка II с 6—8 шипами, расположенными в 2 неправильных ряда, и 4 длинных шипа апикально; лапка II — снизу 3—4 коротких шипа. Голень III — апикально снизу, спереди и сзади 3 длинных шипа; предлапка III — снизу, спереди и сзади с 3,3,3 шипами. Голень IV — апикально снизу и с боков 3—4 шипа, предлапка IV — снизу и с боков с 3,3,3 шипами (редко еще 1 шип ассиметрично). Остальные членики ног не вооружены. Длина ног и их члеников (мм):

Ноги	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка	Общая
I	2,25	1,00	2,20	1,70	0,90	8,05
II	2,00	0,75	1,60	1,55	0,65	6,55
III	2,00	0,70	1,25	1,20	1,15	6,30
IV	2,00	0,90	1,80	1,50	0,55	6,75

Длина брюшка 2,7, ширина 1,75 мм. Брюшко овальное, сзади немного заостренное, темно-серое без рисунка, наибольшая ширина в начале задней трети. Паутинные бородавки темно-серые. Голень пальпы с 3 когтевидными и 1 лопастевидным отростками (рисунок 1, 2, 3, 4), копулятивный аппарат см. рисунок 5, 6.

Самка. Длина головогруды 2,3, ширина 2,0, ширина головного участка головогруды 1,3 мм. Головогрудь коричнево-рыжая.



Детали строения *Titanoeca caucasica* sp. n.: 1—4 — голень пальпы самца, 5—6 — копулятивный аппарат самца, 7 — эпигина, 8 — вульва

коричневые. Кончики челюстей и нижней губы белые. Бедря ног темно-коричневые, остальные членики ног светло-коричневые.

Вооружение ног. Предлапка I—II снизу с 5—7 шипами, расположенными в 2 правильных ряда, плюс 3—5 шипов апикально. Голень III — снизу апикально 1 и голень IV — снизу 1,1 шип и 1 шип апикально сзади. Лапки III—IV с 5—7 шипов расположенными в два неправильных ряда, плюс 3—4 шипа апикально. Остальные членики ног не вооружены. Длина ног и их члеников (мм):

Ноги	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка	Общая
I	1,80	0,85	1,55	1,35	0,70	6,25
II	1,65	0,65	1,20	1,15	0,65	5,30
III	1,60	0,80	1,10	1,10	0,60	5,20
IV	1,80	0,85	1,50	1,35	0,65	6,15

Длина брюшка 4,2, ширина 3,1 мм. Брюшко яйцевидное серое, почти без рисунка. Имеются только очень слабое светло-серое ланцетовидное пятно и 2 пары темных рыхлых мускульных точек. Паутинные бородавки темно-серые. Эпигина представлено 2 неглубокими овальными соприкасающимися ямками, на две которых просвечивают темные пятна семеприемников (рисунок 7). Вульва состоит из 2 пар семеприемных крупных латеральных и маленьких медиальных (рисунок 8).

Дифференциальный диагноз. Вид относится к группе *Titanoeca ticola* (Simon) (Hubert, 1966; Lehtinen, 1967). Наиболее близок к этому виду, но достаточно четко отличается от него строением копулятивных органов.

Изменчивость. Все имеющиеся в нашем распоряжении самцы нового соответствуют приведенному описанию. Среди самок описанный тип самый распространенный, но встречаются особи значительно меньших размеров (в 1,35 раза) и немн. больш. Окраска также варьирует: головогрудь, стернум, нижняя губа и конечности от темно-коричневого до светло-коричневого с желтым оттенком; брюшко — от темного до светло-серого с рыжеватым оттенком. На имеющемся материале выявлены две зависимости: 1) между размерами и цветом особи — мелкие особи обычно темнее окрашены; 2) между цветом особи и условиями обитания — в более сухих

уничтожности особи, она вряд ли испытывала затруднения от недостатка органов зрения. Это лишний раз показывает незначительность роли зрения в жизни тенетных пауков, каковыми являются виды рода *Titanoeca*.

Экология. *T. caucasica* распространен на южном макросклоне Большого Кавказа на высотах от 300 до 1500 м над ур. м., в зоне дубовых и дубово-грабовых лесов. Обитает на полянах, опушках, на участках сведенного леса с послелесной растительностью, на речных террасах, иногда близко к воде. Под камнями и в трещинах почвы паук устраивает логовище, тенетными сигнальными и ловчими нитями, идущими от логовища, паук оплетает камень, неровности почвы и нижние части трав. Питается муравьями, личинками сверчков, мелкими жуками, щетинохвостками.

Половозрелые самцы и самки появляются в начале мая, копуляция в мае-июне. В июле-августе самка плетет один-три кокона, которые помещает в логовище и охраняет. В коконе по 20—30 яиц. Молодые паучата появляются в августе-сентябре. Перезимовывают неполовозрелые особи под камнями и в трещинах почвы. Таким образом, цикл развития вида завершается за 1 год.

ЛИТЕРАТУРА

- Hubert M., 1966. Remarques sur quelques especes d'araignees appartenant au genre *Titanoeca* Thorell, 1870.—Bull. Mus. Nat. Hist. Natur., 38, 3, Ser. 2, 238—246.
Lehtinen P., 1967. Classification of the Cribellatae spiders and some allied families, with notes on the evolution of suborder Araneimorpha.—Ann. Zool. Fennici, 4, 3, 199—468.

Азербайджанский государственный университет (Баку)

Поступила в редакцию
9 апреля 1984 г.

A NEW SPECIES OF SPIDERS FROM THE GENUS *TITANOECA* IN THE EASTERN PART OF GREAT CAUCASUS (ARANEI, TITANOECIDAE)

P. M. DUNIN

Azerbaijan State University (Baku)

Summary

A new species of the genus *Titanoeca* Thorell, 1870 was found in a collection of spiders from the eastern part of Great Caucasus (Azerbaijan). *T. caucasica* sp. n. is described with brief comments on its taxonomic status and its ecology and biology.

УДК 595.713 : 592/599 : 001.4

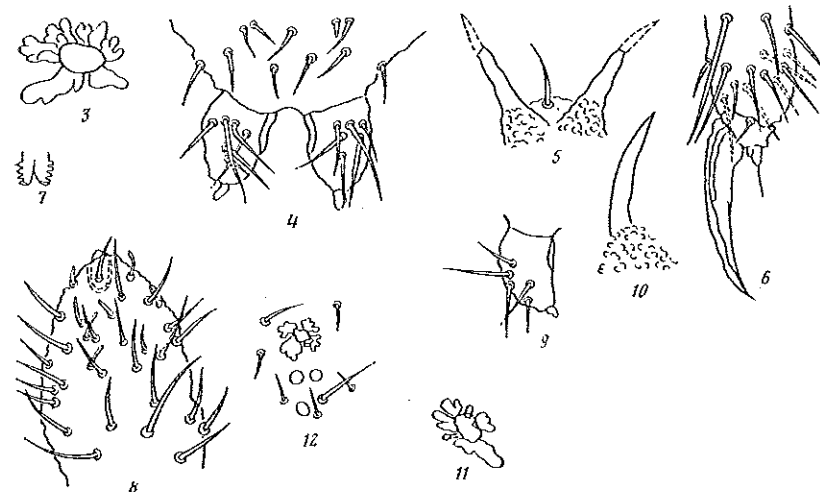
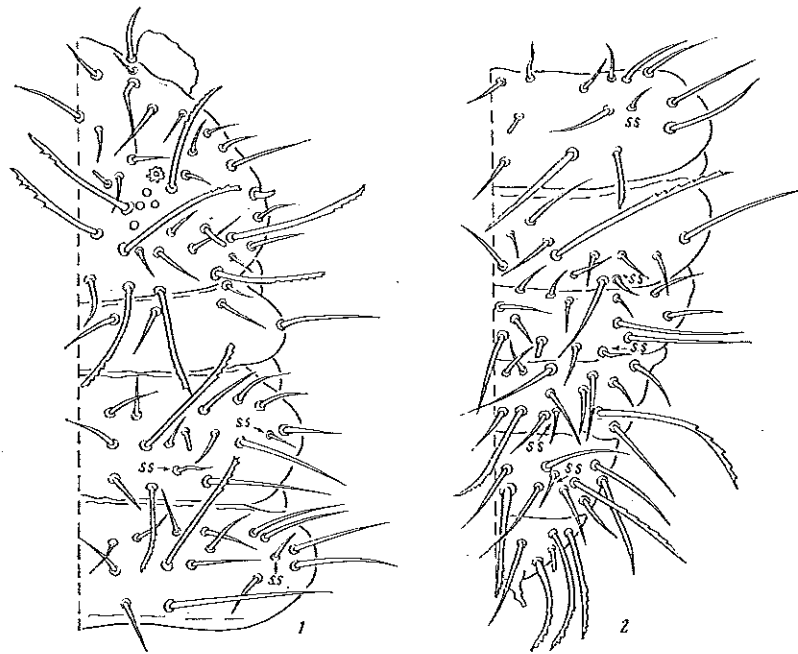
НОГОХВОСТКИ РОДА *SCHAEFFERIA* (COLLEMBOLA, HYPOGASTRURIDAE) ИЗ ПЕЩЕР ЮГО-ВОСТОЧНОЙ БАШКИРИИ

В. А. КНИСС

Изучению пещерных ногохвосток, представляющих одну из важнейших групп спелеофауны, уделяется все большее внимание. В СССР в настоящее время наиболее полно изучены коллемболы пещер Кавказа, где обнаружены троглобионты семейства Hypogastruridae (Джанашвили, 1971, 1971а). Находка принадлежащих этому же семейству ногохвосток *Schaefferia* Absolon в пещерах Южного Урала тем более интересна, что до сих пор представители этого богатого троглобионтами рода на территории нашей страны отмечены не были. Типовые экземпляры хранятся на кафедре зоологии и дарвинизма Московского государственного педагогического института им. В. И. Ленина (Москва).

Schaefferia baschkirica Kniss, sp. n.
(рисунок, 1—11)

Матернал. Голотип ♀, Башкирская АССР, пещера Клыка, в 19 км выше по течению от дер. Верхнебиккузино, на правом берегу р. Белой, 9.VIII 1979 г. Паратипы: 2 ♀♀ вместе с голотином; 1 ♂, 5 ♀♀ — пещера Канская-2, в окрестностях дер. Атиково, на левом берегу р. Кана, 5.VIII 1978.



Schaefferia baschkirica sp. n. (1—8 — самка, голотип; 9—11 — самец, паратип) и *Sch. b. casteri* subsp. n. (12 — самка, голотип): 1, 2 — дорсальная хетотаксия головы и сегментов тела; 3 — постантенный орган; 4 — прыгательная вилка; 5 — анальные шипы; 6 — коготок III пары ног; 7 — зацепка; 8 — дорсальная сторона членков антенны; 9 — денс и муко; 10 — анальные шипы; 11 — постантенный орган; 12 — постантенный орган и глазки; s. s — сенсорные хеты