

16. Тамарина Н. А., Георгиева Е. К. Интразональное проникновение комара *Aedes caspius dorsalis* Mg. (Diptera, Culicidae) на север и зависимость его развития от ритма морских приливов на побережье Белого моря. — Биол. науки, 1981, № 4, с. 36—42.
17. Шеремет В. П. К изучению биоценотических факторов в ограничении численности популяций кровососущих комаров. — В сб.: Патология членистоногих и биологические средства борьбы с вредными насекомыми. Киев, 1974, с. 181—187.
18. Jenkins D. W. Pathogens, parasites and predators of medically important arthropods. — In: Annotated List and Bibliography. Geneva, 1964, 30 Bul. WHO., Suppl.

*Рекомендована кафедрой энтомологии Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Поступила 11 декабря 1985 г.*

УДК 595.44(574)

ЗООЛОГИЯ

## НОВЫЙ РОД ПАУКОВ ПОДСЕМЕЙСТВА ERIGONINAE (ARANEI, LINYPHIIDAE) ИЗ ЗАПАДНОГО КАЗАХСТАНА

A. B. Танасевич

Из Западного Казахстана описан род *Tibiaster*, gen. nov. с типовым видом *Tibiaster djanybekensis*, sp. nov. Новый род близок к *Lophomma* Menge, 1868, от которого отличается слабой степенью склеротизации покровов, гладкой поверхностью карапакса, стернума и хелицер, отсутствием постокулярных ямок, а также строением эпигини самки. *Lophomma libidinosum* Kulcz., 1926 = *Dicymbium libidinosum* (Kulcz., 1926), comb. nov.

The description of *Tibiaster*, gen. nov. (type species *Tibiaster djanybekensis*, sp. nov.) from Western Kazakhstan is given. A new genus is closely related to *Lophomma* Menge, 1868, but differs by low degree of sclerotized cuticle, smooth surface of carapace, sternum and chelicerae, absence of cephalic pits, as well by the female epigynal structure. *Lophomma libidinosum* Kulcz., 1926 is equal to *Dicymbium libidinosum* (Kulcz., 1926), comb. nov.

При обработке небольшой коллекции пауков семейства Linyphiidae из Западного Казахстана (окрестности поселка Джаныбек), содержащей всего семь видов [*Agyneta rurestris* (C. L. Koch), *Lepthyphantes spasskyi* Tanasevitch, *Microlinyphia pusilla* (Sund.), *Porrhomma convexum* (Westr.), *Oedothorax apicatus* (Blackw.), *Silometopus incurvatus* (O. P. Cambr.), *Trichopterna cito* (O. P. Cambr.)], обнаружен новый для науки род, описание которого составляет предмет данной статьи.

Типовые материалы хранятся в Зоологическом музее Московского государственного университета (Москва) и коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград).

### *Tibiaster* Tanasevitch, gen. nov.

Типовой вид. *Tibiaster djanybekensis*, sp. nov.

Диагноз. Размеры тела 1,60—2,00 мм. Карапакс самца не модифицирован, не несет никаких дополнительных структур; постокулярные ямки отсутствуют. Поверхность карапакса и стернума гладкая, без каких-либо явных вдавлений. Формула щетинок голеней ног 2.2.1.1. Предлапки I—III несут трихоботрию, положение ее на предлапке I 0,39—0,43. Голень пальцы самца крупная, дистально с длинными апофизами. Парасцимбиум маленький, простой формы. Эмболюсный отдел довольно крупный, вытянутый. Эмболюс короткий. Эпигина в виде небольшой ямки. Передний край эпигины с длинным, свешивающимся отростком,

в обычном состоянии компактно собранным «в гармошку». Рецептакулы крупные, широко расставлены.

Дифференциальный диагноз. Строением пальпы и хетотаксией *Tibiaster*, gen. nov. близок к роду *Lophomma* Menge, 1868, представленному в Палеарктике двумя близкими видами: *L. punctata* Menge, 1868 и *L. cognatum* Holm, 1960. Описанный с Камчатки [6] *Lophomma libidinosum* Kulcz., 1926 = *Dicymbium libidinosum* (Kulcz., 1926), comb. nov., а известный из Японии [7] *L. yodoensis* Oi, 1960, несомненно, относится к иному роду. Синонимию других видов см. [1, 2, 8]. Представители рода *Lophomma* распространены и в Северной Америке. Отсюда описаны (включая *L. cognatum*) семь видов [3—5], однако принадлежность некоторых из них к данному роду весьма сомнительна. Для рода *Lophomma* характерными признаками являются следующие: 1) высокая степень склеротизации карапакса и стернума, превращенных в толстый панцирь, поверхность которого испещрена множеством округлых вдавлений; 2) неровная фронтальная поверхность хелицер, несущая большое число маленьких бугорков и несколько острых зубчиков; 3) наличие постокулярных ямок. *Tibiaster*, gen. nov. хорошо отличается от близкого рода слабой степенью склеротизации покровов, гладкой поверхностью карапакса, стернума и хелицер, а также отсутствием заглазничных впадин. Кроме того, описываемый род характеризуется большим расчленением голени пальпы самца, маленьким парасци-

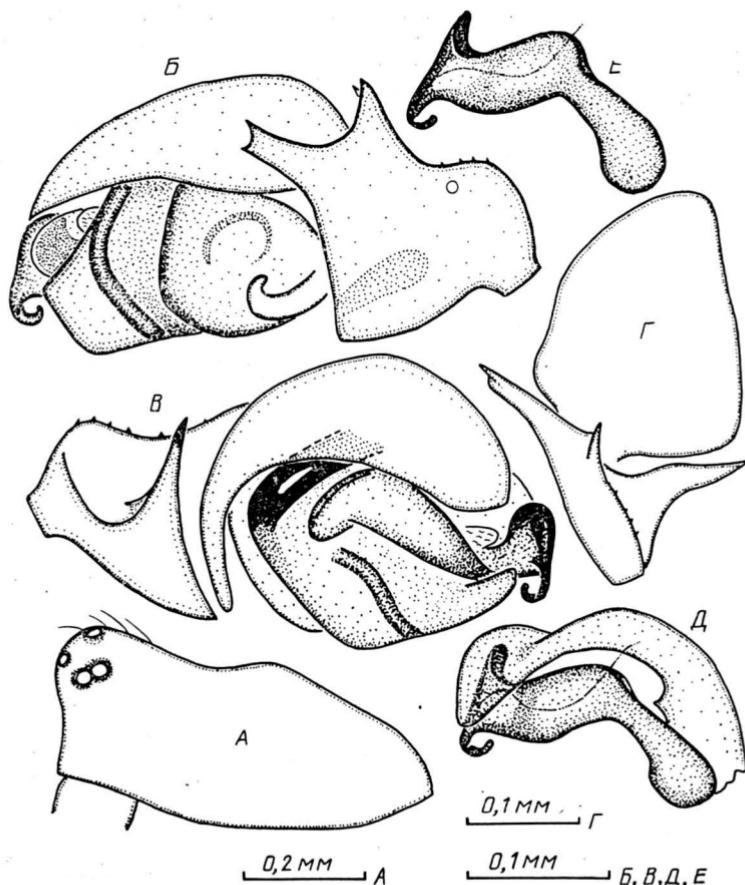


Рис. 1. Детали строения самца *Tibiaster djanyubekensis*, gen. et sp. nov. А — карапакс; Б, В — левая пальпа; Г — голень пальпы и цимбиум (вид сверху); Д — супратегулярная апофиза и эмбобилюсный отдел; Е — эмбобилюсный отдел

Размеры членников ног, число положения трихоботрий (ЧПТ) на предлапках и щетинок на голенях (ЧПЩ) ног *Tibiaster djanybekensis*, gen. et sp. nov.

Ноги	Размер членников, мм					Общая длина ноги, мм	ЧПТ	ЧПЩ	
	седро	колено	голень	пред- лапка	лапка			прокси- мальная	дисталь- ная
I	0,60	0,20	0,63	0,59	0,42	2,44	0,41	0,23	0,76
	0,65	0,23	0,60	0,53	0,38	2,39	0,42	0,25	0,73
II	0,57	0,18	0,51	0,53	0,39	2,18	0,43	0,21	0,76
	0,57	0,21	0,51	0,48	0,36	2,13	0,44	0,26	0,71
III	0,51	0,17	0,39	0,45	0,33	1,85	0,38	0,23	—
	0,53	0,20	0,41	0,42	0,32	1,88	0,39	0,26	—
IV	0,75	0,20	0,68	0,65	0,38	2,66	—	0,31	—
	0,75	0,23	0,69	0,56	0,36	2,59	—	0,39	—

П р и м е ч а н и е. В числителе — промеры самца, в знаменателе — самки.

биумом простой формы и длинным выростом передней стенки эпигина самки.

Состав и распространение. Только типовой вид, известный из одной точки Западного Казахстана.

*Tibiaster djanybekensis* Tanasevitch, sp. nov.

Материал. Голотип. Самец (МГУ), Казахстан, Уральская область, 4 км к западу от поселка Джаныбек, полупустыня, чернополынник, верхний слой почвы, 13.IX 1982, К. Михайлов. Паратипы. 3 самца, 6 самок (МГУ), 1 самец, 3 самки (ЗИН), там же, 1—13.IX 1982, К. Михайлов.

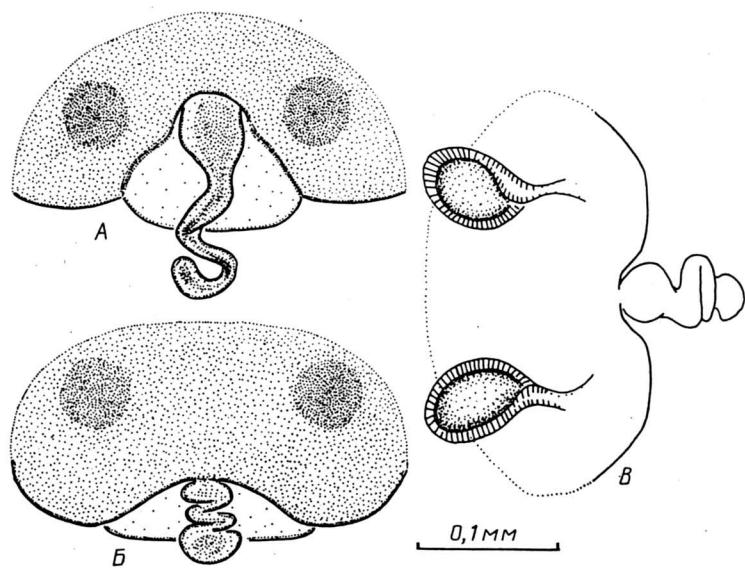


Рис. 2. Детали строения самки *Tibiaster djanybekensis*, gen. et sp. nov. А, Б — эпигина; В — эндогина

Самец. Длина тела 1,63 мм. Карапакс (рис. 1, А): длина 0,63 мм, ширина 0,53 мм, гладкий, без каких-либо заметных вдавлений. Окраска карапакса светло-коричневая с серым медиальным пятном, слабо выраженным радиальными полосами и кантом по краю. Головной отдел карапакса слегка приподнят, постокулярные ямки отсутствуют. Задние медиальные глаза расположены почти на два своих диаметра.

Длина хелицер 0,25 мм, их фронтальная поверхность ровная, без бугорков и зубчиков. Передний край желобка хелицер с 3—4, задний с 1—2 мелкими зубчиками. Стерnum гладкий, блестящий, его длина 0,35 мм, ширина 0,40 мм, окраска серо-коричневая. Ноги светло-желтые. Хетотаксия голеней 2.2.1.1. Щетинки очень короткие, едва заметные. Предлапки I—III несут трихоботрию, положение ее на предлапке I 0,41. Тазики IV апикально с острым зубчиком, стридуляционные поля явственно бороздчатые. Размеры члеников ног приведены в таблице.

Строение пальпы см. на рисунке 1, *B—E*. Голень пальпы дорсально с прогибом, дистально вытянута в три апофизы. Парацимбиум маленький, простой формы. Супратегулярная апофиза медиально изогнута, в дистальной части слегка расширена и мембранизирована. Радикальная часть эмболюсного отдела вытянута. Эмболюс короткий, крючковидно изогнут. Абдомен: длина 1,00 мм, ширина 0,65 мм, окраска серая.

Самка. Длина тела 2,00 мм. Карапакс: длина 0,63 мм, ширина 0,58 мм. Длина хелицер 0,28 мм. Стерnum темно-коричневый, его длина равна ширине — 0,43 мм. Длина щетинок голеней ног составляет 1,5—2 диаметра членика. Абдомен: длина 1,30 мм, ширина 1,12 мм. Окраска карапакса, абдомена, ног, вооружение хелицер, хетотаксия, как у самца. Строение эпигини приведено на рисунке 2.

Автор глубоко признателен К. Г. Михайлову (Москва), чьи сборы послужили основой данной статьи.

### Литература

1. Вопнет Р. *Bibliographia araneorum*. Toulouse, 1957, v. 2, № 3, p. 1926—3026.
2. Вгайн R. Zur Deutung der angeblich neuen «Deutschland» — Arten Bösenbergs und ihrer balkanischen «Wiederfunde». — *Senckenbergiana Biol.*, 1981, Bd. 62, № 4/6, S. 335—384.
3. Chamberlin R. V. On some American spiders of the family Erigonidae. — *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 1948, v. 41, p. 483—562.
4. Crosby C. R., Bishop S. C. American spiders: Erigoneae, males with cephalic pits. — *Ann. Entomol. Soc. Amer.*, 1933, v. 26, p. 105—182.
5. Holm A. On a collection of spiders from Alaska. — *Zool. Bidr. Uppsala*, 1960, v. 33, p. 109—134.
6. Kulczyński V. Arachnoidea camtschadalica. — *Ann. Mus. Zool. de l'Acad. Sci. de l'URSSR*, 1926, v. 27, № 1, p. 29—72.
7. Oi R. Linyphiids spiders of Japan. — *Journ. Inst. Polytechn. Osaka City Uni. Ser. D.*, 1960, v. 11, p. 137—244.
8. Wunderlich J. Zur Synonymie einiger Spinnen—Gattungen und -Arten aus Europa und Nordamerica (Arachnida: Araneae). — *Senckenbergiana Biol.*, 1970, Bd. 51, № 5/6, S. 403—408.

*Рекомендована Всесоюзным научно-исследовательским институтом охраны природы и заповедного дела. Поступила 26 ноября 1985 г.*