

- riformes, Tydeidae) в Каневском заповеднике и его буферной зоне // Там же.— 1992б.— № 5.— С. 50—56.
- Кульчицкий А. Г. Биологические особенности тромбидоформного клеща *Tydeus kochi* (Acariiformes, Tydeidae) // Там же.— 1993.— № 2.— С. 64—67.
- Baker E. W. The genus *Tydeus*; subgenera and species groups with descriptions of new species (Acarina: Tydeidae) // Ann. Entomol. Soc. America.—1970.—63, N 1.— P. 163—177.
- Castagnoli M. Contributo alla conoscenza dei tideidi (Acarina: Tydeidae) delle Piante coltivate in Italia // Redia.—1984.—67.— P. 307—322.
- Garcia-Marti F., Rivero J. M., del Marzal C. et al. Avances en el conocimiento de los acaros de los citricos en España // Cuad. fitopator.—1985.—2, N 4.— P. 132—137.
- Jorgensen C. D. Mites of *Crataegus* and *Amelanchier* in Hood-River Valley, Oregon // J. Economic. of Entomol.—1968.—61, N 2.— P. 558—562.
- Kazmierski A. Rostocze z rodziny Tydeidae (Actinedida, Acari) Gor Swietokrzyskich // Fragm. faun.—1990.—33, N 12—18.— S. 181—189.
- Knisley C. B., Swift F. C. Qualitative study of mite fauna associated with apple foliage in New Jersey // J. Econ. Entomol.—1972.—65, N 2.— P. 445—448.
- Momen F. M. The mite fauna of an unsprayed apple orchard in Ireland // Z. Angew. Zool.—1987.—74, N 4.— S. 417—431.
- O'Dowd D. J., Willson M. F. Leaf domatia and mites on Australian Plants: ecological and evolutionary implications // Biol. J. Linn. Soc.—1989.—37, N 3.— P. 191—236.
- Rasmy A. H. Relation between predaceous and phytophagous mites on citrus // Z. angew. Entomol.—1960.—67, N 1.— S. 6—9.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 10.05.93

УДК 595.422(477)

П. Г. Балан

НОВЫЙ ВИД КЛЕЩА РОДА *ZERCON* (ACARI, MESOSTIGMATA) ИЗ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Новый вид клеща рода *Zercon* (Acari, Mesostigmata) з південного лісостепу України. Балан П. Г.— *Zercon shcherbakae* sp. n. описано за голотипом ♀ та паратипами (22 ♀, 8 ♂) з околиць м. Знаменка Кіровоградської обл. Типи зберігаються в Інституті зоології Національної АН України (Київ, включаючи голотип) та в Київському університеті.

Ключові слова: Acari, Mesostigmata, *Zercon* sp. n., Україна.

A New Mite Species of the Genus *Zercon* (Acari, Mesostigmata) from Southern Forest-steppe Ukraine. Balan P. G.— *Zercon shcherbakae* sl. n. is described upon holotype female and 22 female and 8 male paratypes from vicinities of Znamenka, Kirovogradskaya oblast', Ukraine. Type material is deposited in the Institute of Zoology, Academy of Sciences of Ukraine (Kiev, including holotype) and in Kiev Shevchenko University.

Key words: Acari, Mesostigmata, *Zercon* sp. n., Ukraine.

При обработке коллекционного материала, любезно предоставленного проф. Г. И. Щербак (Киевский университет им. Т. Шевченко), нами обнаружен новый вид, описание которого приводится ниже. Голотип описываемого вида хранится в Институте зоологии Национальной АН Украины, паратипы — в Киевском университете.

Zercon shcherbakae Balan, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (длина идиосомы 410, ширина 376 мкм), препарат НВЗ-17, Украинка, Кировоградская обл., Знаменский р-н, окр. г. Знаменка, дубовый лес, в подстилке, 16.07.1971 (Щербак). Паратипы: 22 ♀, 8 ♂ там же, тогда же.

© П. Г. БАЛАН, 1994

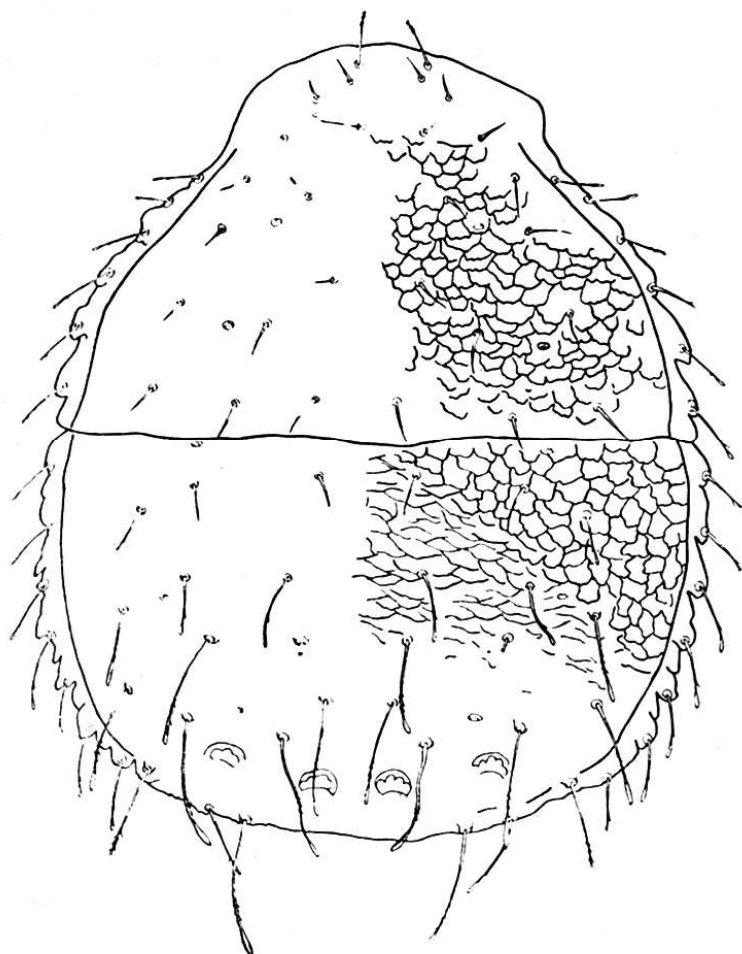


Рис. 1. *Zercon shcherbakae* sp. n. ♀, дорсальная сторона идиосомы.
 Fig. 1. *Zercon shcherbakae* sp. n. ♀, dorsal aspect of idiosome.

Самка. Длина идиосомы 450—507, ширина 359—382 мкм. Дорсальная сторона (рис. 1). На переднем дорсальном щите щетинки i1, r3, r5 — слабо оперены, i2, r1, r2, r4, r6 — с зубчиками перед вершиной, остальные — гладкие. Щетинки i6, z2, s6 своими вершинами доходят или почти доходят до заднего края щита. Длина щетинок переднего дорсального щита (мкм):

i1—30—31	z1—23—26	s1—14—17	r1—20—23
i2—20—23	z2—20—23	s2—14—17	r2—23—26
i3—23—26		s3—20—23	r3—32—37
i4—23—26		s4—26—29	r4—31—34
i5—20—23		s5—26—29	r5—34—40
i6—23—26		s6—29—31	r6—37—43

На заднем дорсальном щите щетинки II, Z1 — короткие, гладкие, I2—I5, Z2, S1 — расширены, с зубчиками перед вершиной, I6, Z3, Z4, S2 — S4 — с небольшими гиалиновыми расширениями на вершинах и зубчиками перед ними. Щетинки I2 своими вершинами достигают, а I3, I4 — заходят за основания последующих щетинок этой серии, I5 — своими вершинами достигают заднего края щита. В серии Z щетинки Z2 своими вершинами доходят, а Z3 — заходят за основания последующих щетинок этой серии, Z4 — своими вершинами слегка выступают за задний край щита. В серии S щетинки S2 своими вершинами немного заходят за основания S3, а последние на 1/3

своей длины заходят за основания S4. Маргинальные щетинки серии R (36—43 мкм) немного расширены, с зубчиками перед вершиной. Длина щетинок заднего дорсального щита и расстояния между их основаниями (мкм):

I1—23—26	Z1—23—24	S1—34—40	I6—I'6—126—138
57—61	55—57	49—57	I6—Z5—21—24
I2—37—43	Z2—37—43	S2—60—63	
34—40	32—38	S1—56	
I3—69—74	Z3—66—72	S3—67—73	
34—38	49—57	51—57	
I4—72—77	Z4—83—89	S4—80—83	
29—34	57—69		
I5—72—74	Z5—49—54		
57—66			
I6—86—89	щ—54		

Положение пор на переднем дорсальном щите характерно для клещей рода *Zercon*. На заднем дорсальном щите поры Po1 лежат антероантисаксально по отношению к основаниям щетинок Z1, Po2 — над линией Z2 — S3, иногда на линии Z2 — S2, Po3 — под линией I4 — Z4, Po4 — позади оснований щетинок S4.

Передний дорсальный щит покрыт четкой чешуйчатой скульптуровкой, лишь во фронтальной части скульптуровка менее четкая. Задний дорсальный щит в антеромедиальной части покрыт сетчатой скульптуровкой, в антеролатеральных — чешуйчатой, доходящей до уровня оснований щетинок I3 — Z3 — S3, с мелкими светопреломляющими порами в местах соединения линий, образующих скульптуровку, задняя часть щита гладкая. Маргинальные зубчики клювовидные, заострены. Дорсальные ямки мелкие, сходного размера, оси всех ямок параллельны продольной оси идиосомы, передний склеротизованный край ямок фестончатый.

Вентральная сторона. На переднем крае вентроанального щита расположены 2 щетинки. Перитремы серповидно изогнуты, с длинным отростком на внутренней стороне.

Самец. Длина идиосомы — 382—388, ширина — 274—258 мкм. Дорсальная сторона (рис. 2). На переднем дорсальном щите форма и расположение щетинок в основном совпадают с таковыми самки, только щетинки i2 — гладкие. Длина щетинок переднего дорсального щита (мкм):

i1—23—26	z1—16—17	s1—9—11	r1—14—15
i2—14—16	z2—14—16	s2—14—15	r2—17—20
i3—17—19		s3—15—17	r3—20—23
i4—20—21		s4—18—20	r4—23—26
i5—17—19		s5—20—23	r5—26—29
i6—17—19		s6—20—23	r6—26—31

Форма и расположение щетинок на заднем дорсальном щите совпадают с таковыми самки. У 1 экз. самца наблюдается уродство: щетинки I6 недоразвиты и представлены микрохетами. Длина щетинок заднего дорсального щита и расстояния между их основаниями (мкм):

I1—17—20	Z1—14—17	S1—21—24	I6—I'6—106—109
43—47	40—51	37—43	I6—Z5—14—23
I2—29—31	Z2—29—34	S2—40—46	
30—32	29—31	43—46	
I3—49—51	Z3—51—57	S3—49—54	
26—29	37—43	37—40	
I4—54—60	Z4—66—69	S4—60—66	
23—29	49—57		
I5—56—58	Z5—35—37		
49—57			
I6—72—77			

Положение пор на дорсальных щитах и характер их скульптуровки совпадают с таковыми самки.

Дифференциальный диагноз. Новый вид близок к *Z. (Z.) latissimus* Sellnick, 1944, *Z. (Z.) agnostus* Blaszak, 1979, *Z. (Z.) apladellus* Blaszak, 1979 и *Z. (Z.) salebrous* Blaszak, 1979. От 3-х последних видов *Z. (Z.) shcherbakae*

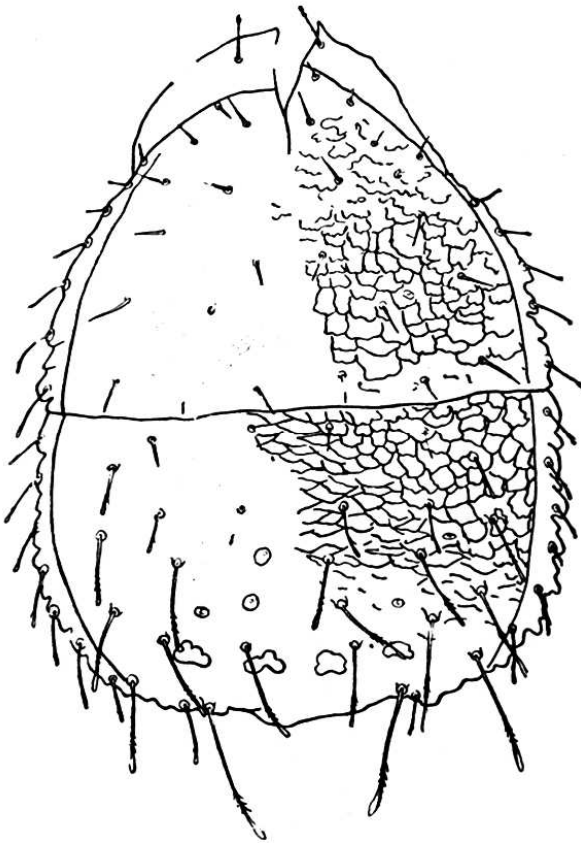


Рис. 2. *Zercon shcherbakae* sp. n. ♂, дорсальная сторона идиосомы.
Fig. 2. *Zercon shcherbakae* sp. n. ♂, dorsal aspect of idiosome.

отличается количеством щетинок на переднем крае вентроанального щита (у этих видов их 4). От *Z. (Z.) agnostus* новый вид отличается более длинными щетинками Z3, Z4, S2, S3 (в 1,5—2 раза длиннее), от *Z. (Z.) apladellus* — более длинными щетинками Z2, Z3, S2 (в 1,5 раза длиннее), от *Z. (Z.) salebrosus* — более длинными щетинками I3, I4, Z3 (в 2 раза длиннее) и I5, Z4, S2 — (в 1,5 раза длиннее).

От *Z. (Z.) latissimus* новый вид отличается взаиморасположением щетинок I2 и I3: у *Z. (Z.) latissimus* основания этих щетинок расположены почти на одной горизонтальной линии, тогда как у *Z. (Z.) shcherbakae* основания щетинок I3 расположены значительно ниже оснований I2. Отличаются эти виды также соотношением длины щетинок Z3 и S1 (у *Z. (Z.) latissimus* эти щетинки равной длины, тогда как у *Z. (Z.) shcherbakae* щетинки Z3 в 1,5—2 раза длиннее S1), формой идиосомы (у *Z. (Z.) latissimus* длина идиосомы практически равна ее ширине, тогда как у *Z. (Z.) shcherbakae* длина идиосомы превышает ее ширину в 1,5—1,33 раза).

Киевский университет
(252017 Киев)

Получено 23.03.93