

УДК 595.42:591.5(477.7)

**Ужевская С. Ф.**, канд. биол. наук, доц.Одесский национальный университет им. И. И. Мечникова, кафедра зоологии,  
ул. Дворянская, 2, Одесса, 65026, Украина**КЛЕЩИ СЕМЕЙСТВА TARSONEMIDAE FANZ. ET CAN.  
(TROMBIDIFORMES), ОБИТАЮЩИЕ В СНГ**

Обобщена доступная литература о распространенности и встречаемости клещей сем. *Tarsonemidae* и результаты многолетних исследований автора по изучению видового состава тарсонемид, обитающих на злаках. В обзор включены материалы коллекции, собранной автором в 1981-2000 гг. с 76 видов злаков различных климатических зон СНГ (более 17000 экземпляров). Список клещей представлен 58 видами, уточняется круг растений-хозяев, распространение, приводится долевое участие в сборах, которое для родов составляет: *Tarsonemus* — 74 %, *Steneotarsonemus* — 25 %, *Xenotarsonemus* — 1 %.

**Ключевые слова:** клещи-тарсонемиды, злаки.

Клещи сем *Tarsonemidae* Fanz. et Can. (*Trombidiformes*) широко распространены в биоценозах, на злаках они занимают доминирующее положение. Антропогенное влияние приводит к росту их численности в агроценозах. Это определяет интерес исследователей к их видовому составу и ценотическим связям. В обзор включены сведения о наиболее часто встречаемых видах клещей по материалам различных авторов [1-81] и собственных исследований [\*]. Список злаков приводится согласно трибам в алфавитном порядке. Сообщается краткая информация о видах клещей, местах их обитания и распространенности:

**1. *Steneotarsonemus abruptus* Liv., Mitr. et Shar., 1982:** *Poa pratensis* — Горьковская и Крымская области [1, 2]. *Agrostis vinealis* — центральная часть Восточно-европейской равнины (Приокско-Террасный заповедник, Подмосковье) [\*]. Приурочен к лесным и лесостепным биоценозам.

**2. *S. acuticlavus* Wainst., 1979:** злаки — Амурская область, Поволжье [3], пырей ползучий — Крым, Дагестан [2,4]; *Agropyron imbricatum*, *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *Triticum aestivum*; *Koeleria cristata*, *Sorghum sudanense*; *Anisantha* sp., *Bromus japonicus*, *Bromopsis inermis*, *Setaria viridis*; *Festuca* sp., *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. annua*, *P. bulbosa*, *P. compressa*, *P. palustris*; *Dactylis glomerata*, *Puccinellia distans*. Большинство во влажных местах (ботсады Одессы и Тбилиси, лес в пойме р. Днестр) [\*]. Единично на мягкой пшенице и суданской траве. Обильно на пырее ползучем. Доминирует среди стенеотарсонемусов (6 %).

**3. *S. arcuatus* Liv., Mitr. et Shar., 1979:** *Potentilla* sp. [5], *Seseli areifaium* — Крым, Кавказ [2]; *Koeleria cristata*; *Anisantha* sp., *A. sterilis*, *A. tectorum*, *Bromopsis inermis*, *Digitaria sanguinalis*, *Setaria glauca*, *S. viridis*; *Festuca* sp.,

*Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. annua*, *P. palustris*; *Phalaris canariensis*; *Elytrigia repens*, *Hordeum murinum*, *Triticum aestivum* [\*]. Доминирует (9 %). Большая часть на опушенных анизантах, (Северное Причерноморье), и в ризосфере двудольных [6]

4. *S. hatzicolisi* Emman., 1981: пшеница — Греция [7]. Впервые на *Agrostis vinealis*, *Anisantha* sp. и трех злаках неопределенных видов — Подмосковье, Северное Причерноморье, Тбилиси [\*].

5. *S. insolitus* Liv., Mitr. et Shar., 1981: Ковыль — Крым [8]; в прикорневой зоне ковыля *Stipa capillata* и ячменя *Hordeum vulgare* — Сары-Озек (Казахстан) [\*].

6. *S. konoii* Smiley, Emman., 1980: *Poa pratensis*, *Agropyron cristatum*, *A. longatum*, *Oryzopsis melica* — Греция [9]. Высокая численность на *Cynodon dactylon* (70 %), *Setaria glauca*, *Sorghum halepense*, произрастающих во влажных местах в Туркмении (Ашхабад, Фирюза). Единично на *Elytrigia repens* (г. Березовка Одесской области) [\*]. На видах злаков, отмеченных в литературе, нами не найден.

7. *S. laticeps* (Halbert, 1923) (*Tarsonemus laticeps* Halbert, *T. approximatus* Banks, *T. hydrocephalus* Vitzthum): галлы на овсе, кислица, луговые травы, луковицы нарциссов, амариллисовых, злаки — космополит [5, 10, 11, 12, 13, 14, 15]; *Anisantha* sp. — парки, лесопосадки окрестностей Одессы [\*].

8. *S. panshini* Wainst., Begl., 1968: пырей ползучий, костер безостый, райграсс, волосянец гигантский, вейник, овсяница луговая, ковыль, овес, пшеница — степная и лесостепная зоны СНГ [16, 17, 18]; Северное Причерноморье, Кавказ, Липецкая область [6, 19]; *Arrhenatherum elatius*, *Koeleria cristata*; *Anisantha sterilis*, *Bromus commutatus*, *Bromopsis inermis*, *Setaria glauca*, *S. viridis*; *Festuca* sp., *F. sulcata*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. annua*, *P. bulbosa*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. palustris*; *Stipa pennata*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Triticum aestivum* [\*]. Составляет 11 % от всех стеноотарсонемусов, из которых 25 % собрано на пырее ползучем. Высокая численность отмечается на плевеле многолетнем. Единичные экземпляры клеща выявлены на мягкой пшенице; на твердой — не найден.

9. *S. porrectus* Liv., Mitr. et Shar., 1981: *Poa pratensis*, *Deschampsia caespitosa* — Горьковская область [8]; *Festuca* sp., *F. sulcata*, *Lolium perenne*, *Poa annua*, *P. compressa*, *Elytrigia repens* — Северное Причерноморье, Подмосковье [\*]. Составляет 4 % от всех стеноотарсонемусов. Более 80 % собрано с овсяниц.

10. *S. spinosus* Schaar., 1959: злаки — ФРГ, СНГ [5]. *Anisantha sterilis*, *A. tectorum*, *Alopecurus pratensis*, *Hierochloa odorata*; *Dactylis glomerata*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. nemoralis*, *P. palustris* — Северное Причерноморье [\*]. Доля от всех стеноотарсонемусов — 7 %.

11. *S. spirifex* (Marchal, 1902) (*Tarsonemus spirifex* Marchal): овес, свинорой, другие злаки — Европа, Индия [5, 10, 12, 20, 21, 22, 23, 24, 25]; *Bromopsis inermis*, *Setaria glauca*; *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. annua*; *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum* — Северное Причерноморье, Кавказ [\*]. Доля в сборах — такая же, как и *St. panshini*.

12. *S. varicosus* Liv., Mitr. et Shar., 1981: мох — Крым [8, 21]; *Agrostis vinealis*, *Cynodon dactylon*, *Poa annua*; *Stipa capillata*; *Elytrigia repens*, *Hordeum vulgare* (Средняя Азия, Кавказ, Подмосковье, Северное Причерноморье) [\*]. Большинство в филлосфере *Agrostis vinealis* (Подмосковье).

13. *S. crassisetis* Liv., Mitr. et Shar., 1979 [5]: *Anisantha sterilis* (Сухой лиман Одесской обл.) [\*] — единично

14. *S. erlangensis* Schaar., 1959 [26]: *Agropyron cristatum* — Сары-Озек (Казахстан) [\*]. Единично.

15. *S. variabilis* Liv., Mitr. et Shar., 1982 [27]: *Festuca sulcata* — Соловьевка Одесской области [\*]. Единично.

16. *St. vasilievae* Shar., 1983 [21]: *Hordeum vulgare* — Сары-Озек) [\*]. Единично.

17. *Tarsonemus aequalis* Liv., Mitr., Shar., 1979: парковая подстилка, злаки — Крым [5]; эспарцет [28]; *Koeleria cristata*; *Bromopsis inermis*, *B. riparia*, *Setaria viridis*; *Phalaris canariensis*; *Festuca sulcata*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. nemoralis*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Secale cereale*, *Hordeum leporinum* — вся Европейская часть СНГ, Кавказ. [\*]. Большая часть собрана на пырее ползучем (17 %).

18. *T. angulatus* (Schaar., 1959) (*Tarsonemoides angulatus*): — лесная подстилка, компостные кучи — Центральная Европа, Крым, Кавказ [5, 26]; *Agrostis vinealis*; *Arrhenatherum elatius*, *Bromopsis inermis*, *Setaria glauca*; *Festuca* sp., *Lolium perenne*, *Poa* sp.; *Elytrigia repens* — Знаменка (Кировоградская обл), Липецк [\*]. Преобладал в ризосфере, в почвенной подстилке со злаками, хотя отмечены единичные экземпляры на стеблях пырея ползучего, щетинника сизого и в колосьях костра безостого.

19. *T. annotatus* Liv., Mitr., Shar., 1979: — злаки — Крым [5]; *Bromus squarrosus*, *Bromopsis inermis*, *Setaria viridis*; *Festuca sulcata*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. nemoralis*, *P. palustris*; *Triticum aestivum* (Одесская 51) [\*]. На юге Восточно-Европейской равнины, большинство в ризосфере злаков [6, 28, 29].

20. *T. bifurcatus* Schaar., 1959: — почва, парковая подстилка, дуб, злаки — Евразия [5, 26, 30, 31, 32,]; *Anisantha* sp., *Bromus commutatus*, *Bromopsis inermis*, *Hierochloa odorata*, *Dactylis glomerata*, *Elytrigia repens* [\*]. В наших сборах составляет 1,4 % от всех тарсонемусов, однако 85 % особей вида собрано в одной пробе, взятой в ботаническом саду г. Тбилиси. Остальные найдены в различных местах, со слабой антропогенной нагрузкой (заповедник, лес, склоны над морем) — южные и центральные районы Восточно-Европейской равнины.

21. *T. bilobatus* Suski, 1965 (*Lupotarsonemus bilobatus*, *Tarsonemus hungaricus* Schaarsch.): яблони, *Paspipedium callosum*, *Samtpaulia ionantho*, конские бобы, пастушья сумка, навоз, пшеница — Евразия, Египет [3, 5, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41]; *Agrostis vinealis*, *Cynodon dactylon*, *Echinochloa crusgalli*; *Anisantha* sp., *Poa compressa*, *P. nemoralis*, *P. palustris*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Hordeum vulgare*, *Secale cereale*, *Triticum aestivum*, *T. durum* [\*]. Во многих обследованных нами агроцено-

зах — доминирующий вид, 80 % собранных нами особей связаны с ризосферой мягкой и твердой пшениц — Европейская часть СНГ, Казахстан, Средняя Азия [6, 28, 29].

**22. *T. caudatus* Liv., Mitr., Shasr., 1982:** — лесная подстилка, кора дуба — Крым, Беларусь [42]. Мы отмечаем на: *Botryochloa ischaemum*; *Anisantha* sp.; *Setaria viridis*; *Poa palustris*; *Elytrigia repens* [\*] в засушливых стациях, большинство на склонах у моря [28].

**23. *T. confusus* Ewing, 1959 (*T. assimilis* Banks):** — двудольные растения, злаки, грибы, склады зерна, гнезда птиц и насекомых — Голарктика [3, 5, 26, 31, 32, 35, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51]. В наших сборах в 40 пробах на 17 видах злаков: *Agrostis vinealis*, *Calamagrostis* sp, *Helictotrichon* sp.; *Anisantha sterilis*, *Bromus japonicus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*; *Melica transsilvanica*, *Alopecurus pratensis*, *Hierochloe odorata*; *Dactylis glomerata*; *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. bulbosa*; *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *Triticum aestivum* — Одесская 51, а также в галлах эриофиидных клещей на мальве [\*]. Во всех пробах отмечается низкая численность: 1-3, редко 7-8 экз. в 1 дм<sup>3</sup>.

**24. *T. fusarii* Coor., 1941:** — обитатель гнезд птиц, шампиньонов, плесневых грибов, трав — Голарктика [3, 5, 26, 36, 39, 43, 45, 50, 52]; *Avena sativa*, *Arrhenatherum elatius*; *Anisantha* sp, *A. tectorum*, *Bromus commutatus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*, *Cynodon dactylon*; *Eleusine indica*, *Hierochloe odorata*; *Festuca sulcata*, *Festuca* sp., *F. pseudovina*, *F. valesiaca*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. bulbosa*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. palustris*; *Stipa capillata*; *Elytrigia pulcherrima*, *E. repens*, *Hordeum leporinum*, *H. vulgare*, *Triticum aestivum* [\*]. 16.9 % от всех собранных нами тарсонемусов составляют представители этого вида, и почти половина из них связана с ризосферой культивируемых злаков из трибы пшеничных, 67 % из них найдено на пшенице, 16 % — на ячмене. Во многих агроценозах являются доминирующими [6, 28, 29]. Единичные экземпляры собраны из гнезд голубей Одессы [\*].

**25. *T. hermes* Suski, 1966 (*Lupotarsonemus hermes*):** — гнезда голубей, яблони, злаки (пшеница, ковыль Лессинга, костер безостый) — Европа [3, 5, 35, 53]; *Bromus commutatus*, *Bromopsis inermis*, *Brachypodium silvaticum*; *Lolium perenne*, *Poa annua*, *P. compressa*; *Hordeum leporinum*, *Triticum aestivum*, *T. durum* [\*]. Редок. Встречается на всех частях растений [6, 28].

**26. *T. lacustris* Schaarsch, 1959:** — парковая подстилка, алыча, галлы на тростнике, злаки — Европа [5, 28, 32, 54]; *Agrostis vinealis*; *Anisantha sterilis*, *Bromus japonicus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*; *Phalaris canariensis*; *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. annua*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia intermedia*, *E. repens*, *Hordeum vulgare* [\*]. Составляет 6 % от всех тарсонемусов, зарегистрирован в 34 пробах злаков лесной и лесостепной зон Восточно-Европейской равнины. Наибольшая численность отмечена на еже сборной и полевице виноградиной.

**27. *T. lobosus* Suski, 1965:** — побеги яблонь, гвоздика, бархат, злаки — Европа [5, 31, 55]. На юге редок, большая часть собрана в лесах [6, 19, 28] на *Sorghum sudanense*; *Anisantha* sp., *Bromopsis inermis*; *Dactylis glomerata*,

*Poa angustifolia*, *P. nemoralis*; *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *H. murinum*, *H. vulgare* [\*].

**28. *T. lucifer* (Schaar., 1959) (*Tarsonemoides lucifer*):** — листья клена совместно с эриофидами, в лиственной подстилке, в почве у дубов — Корея, Европа [4, 26, 32, 56, 57, 58]; редко на злаках: *Arrhenatherum elatius*; *Bromus japonicus*, *B. squarrosus*; *Dactylis glomerata*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia geniculata*, *E. pulcherrima*, *Elytrigia sp* [\*]. Уточняем ареал вида: обнаружен в Казахстане, различных районах Восточно-Европейской равнины. Большое количество клещей собрано с коры дуба со мхом.

**29. *T. myceliophagus* Hussey, 1965 (*Lupotarsonemus myceliophagus*):** — почва, грибница шампиньонов, сухие листья яблони, злаки — Голарктика [5, 32, 39, 44, 57, 58]; *Helictotrichon sp.*; *Koeleria cristata*; *Anisantha sp.*, *Bromus japonicus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*, *B. riparia*, *Echinochloa crusgalli*; *Dactylis glomerata*, *Festuca orientalis*, *Festuca sp.*, *F. pratensis*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. palustris*; *Agropyron pectinatum*, *Triticum aestivum* (Одесская 51, Эритроспермум 127), *T. durum* (Парус, Степняк) [\*]. Один из наиболее часто встречающихся, доминирующий, численность его составляет 7 % от всех тарсонемусов. Обилен в компостах из листьев, соломы (в сборах Н. М. Черновой), в пожнивных остатках ячменя и люцерны, обычен в агроценозах на пшенице (ризосфера и филлосфера) [28, 29].

**30. *T. muhlei* Wetzel, 1964:** — земляника, ситники, злаки — Европа [8, 39, 47, 56, 59]; *Avena sativa*, *Helictotrichon sp.*, *Koeleria cristata*; *Arrhenatherum elatius*; *Sorghum sudanense*, *Zea mays*; *Anisantha sp. A. sterilis*, *A. tectorum*, *Bromus commutatus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*, *Setaria glauca*, *S. viridis*, *Hierochloe odorata*; *Alopecurus pratensis*, *Phalaris canariensis*; *Festuca sp.*, *F. sulcata*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. annua*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. palustris*, *P. pratensis*, *Puccinellia distans*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *H. vulgare*, *Secale cereale*, *Triticum aestivum*, *T. durum* [\*]. Наиболее обилен в агроценозах в филлосфере пшеницы (Одесская 51, Коралл). Встречается в 32 % всех проб и составляет 8.0 % от всех собранных тарсонемусов [6, 28, 60].

**31. *T. parafusarii* Kalisz., 1983:** — гнилая древесина, *Alnus incana* — Польша [61, 62]; *Cyperus longus* (*Cyperaceae*); *Bromopsis inermis*; *Poa angustifolia*, *Lolium perenne*; *Elytrigia sp.*, *Hordeum vulgare*, *Triticum aestivum* [\*]. На злаках редок, связан с ризосферой, распространен в лесных биоценозах — Восточно-Европейская равнина, Кавказ, имеются единичные находки из Казахстана и Средней Азии, кроме того, отмечен на теле человека как аллерген [\*].

**32. *T. pennisetus* Wainst., 1979:** — ковыль, злаки, почвенная подстилка — Европейская часть СНГ [3, 43]; *Carex leporine*, на 22 видах злаков: *Helictotrichon sp.*; *Anisantha sp.*, *Anisantha sterilis*, *Bromus japonicus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*, *B. riparia*, *Echinochloa crusgalli*, *Setaria glauca*; *Alopecurus pratensis*, *Hierochloe odorata*; *Dactylis glomerata*, *Festuca sulcata*, *Festuca sp.*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. nemoralis*, *P. palustris*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *Triticum aestivum*

— Восточно-Европейская равнина [\*]. Доминирует, его численность составляет 5,7 % от всех собранных тарсонемусов.

**33. *T. pseudolacustris* Kalisz., 1978** — почва под злаками, грибы на подпорках яблонь — Польша [32, 62]; *Setaria viridis*; *Festuca pseudovina*, *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. palustris* [\*]. Встречается в местах с выходами известняков, со слабым антропогенным воздействием — Северное Причерноморье, редок.

**34. *T. volgini* Mitr., Trep., 1976:** люцерна, алыча, злаки — Европейская часть СНГ [5, 34, 35, 43]; *Zea mays*; *Bromus japonicus*; *Phalaris canariensis*; *Dactylis glomerata*, *Festuca sulcata*; *Elytrigia repens*, *Triticum aestivum* [\*]. Обычен в сборах из лесостепной и лесной зон, в южных районах степной зоны встречается в поймах рек, во влажных местах, лесополосах, гнездах водоплавающих птиц, редок. Отмечена высокая численность в куртинах не определенных злаков в Северной Осетии.

**35. *T. virgineus* Suski, 1969:** крыжовник, почва под каштанами, полевыми культурами, эспарцет, злаки — Голарктика [5, 30, 32, 65, 66]; на 34 видах злаков: *Agrostis vinealis*, *Arrhenatherum elatius*, *Avena sativa*, *Calamagrostis* sp., *Koeleria cristata*; *Sorghum sudanense*, *Zea mays*; *Anisantha* sp., *A. sterilis*, *A. tectorum*, *Bromus commutatus*, *B. japonicus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*, *B. riparia*, *Setaria glauca*, *S. viridis*; *Festuca orientalis*, *F. pratensis*, *F. sulcata*, *F. sp.*, *Lolium perenne*, *Poa annua*, *P. angustifolia*, *P. bulbosa*, *P. compressa*, *P. palustris*, *P. nemoralis*, *Puccinellia distans*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *Secale cereale*, *Triticum aestivum* [\*]. Различные зоны Восточно-Европейской равнины, Средняя Азия, Кавказ. Доминирует в агроценозах (ризосфера) [6, 28, 29, 64]. Большая часть собрана на мятликовых (32,6 %) и костровых (14,6 %). Относительное обилие на бромусах и бромопсисах, колеблется от 11 до 19 %. Можно предположить, что в Индо-Малайской и других областях, где преобладают злаки паникоидных триб, этот вид будет редок.

**36. *T. waitei* Banks, 1912 (*T. setifer* Ewing, 1959; *T. pauperoseatus* Suski, 1967):** однодольные и двудольные растения, грибы, гнезда птиц — космополит. Факультативный фитофаг [3, 5, 24, 41, 44, 45, 49, 67, 68, 69, 70, 71]. Доминирует на пшенице, в большинстве связан с травостоем [28, 29, 60]. Может распространяться с токами воздуха — найден на высоте 300 м над поверхностью земли в пробах воздуха. Встречается на эспарцете, осоках, ситниках, злаках (86,7 % на пшеничных, 9,1 % — костровых, 5,0 % овсовых, 4,0 % — мятликовых). Мы дополнили список злаков-хозяев этих клещей: *Helictotrichon* sp., *Koeleria cristata*, *Sorghum sudanense*; *Anisantha* sp., *A. sterilis*, *A. tectorum*, *Bromus arvensis*, *B. commutatus*, *B. squarrosus*, *Bromopsis inermis*; *Melica transsilvanica*, *Hierochloa odorata*; *Echinochloa crusgalli*, *Setaria glauca*, *S. viridis*; *Dactylis glomerata*, *Festuca sulcata*, *F. orientalis*, *Festuca* sp., *Lolium perenne*, *Poa angustifolia*, *P. compressa*, *P. nemoralis*, *P. palustris*, *Puccinellia distans*; *Agropyron pectinatum*, *Aegylops cylindrica*, *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*, *H. murinum*, *H. vulgare*, *Triticum aestivum*, *T. durum* [\*].

На злаках найдены единичные экземпляры следующих 18 видов тарсонемусов.

37. *Tarsonemus alatus* Liv., Mitr., Shar., 1979 [5]: окрестности Одессы — *Elytrigia repens*; *Koeleria gracilis* [\*].

38. *T. acuminatus* Liv., Mitr., Shar., 1982 [42]: Липецкая обл. — *Festuca pseudovina* [\*]; *Bromus japonicus* [73].

39. *T. curiosus* Liv., Mitr., Shar., 1982 [27]: окрестности Одессы: *Festuca* sp., *F. sulcata*, *Poa angustifolia* [\*].

40. *T. ellipticus* Schaar., 1959 [36]: Вознесенск (Николаевская обл.) — *Elytrigia repens* [\*].

41. *T. elbrusi* Kal., Sell, 1985 [74]: Тбилиси, ботсад — злаки не определенного вида (подтвердили встречаемость на Кавказе) [\*].

42. *T. denigratus* Liv., Mitr., Shar., 1982 [27]: Северное Причерноморье — *Anisantha* sp; *Festuca sulcata* [\*].

43. *T. fragilis* Liv., Mitr., Shar., 1982 [42]: Северное Причерноморье — *Lolium perenne*, *Poa bulbosa*; *Triticum aestivum* [\*].

44. *T. flexus* Liv., Mitr., Shar., 1979 [5]: Северное Причерноморье — *Poa bulbosa* [\*].

45. *T. granarius* Lind., 1972 [75]: Одесса — ризосфера ячменя *Hordeum vulgare* [\*].

46. *T. heterolongus* Shar., Mitr., 1983 [67]: Северное Причерноморье — *Hordeum leporinum*, *H. vulgare*; *Setaria glauca* [\*].

47. *T. infractus* Liv., Mitr., Shar., 1982 [42]: окрестности Одессы — *Helictotrichon* sp.; *Hordeum leporinum*, *Triticum aestivum* [\*].

48. *T. inaequalis* Liv., Mitr., Shar., 1979 [5]: Северное Причерноморье — *Bromus* sp., *Brachipodium silvaticum*; *Hordeum leporinum*, *H. vulgare*; *Poa angustifolia* [\*].

49. *T. margaretae* Kalisz., 1978 [63]: Одесса, ботсад — *Hordeum leporinum*; *Setaria viridis* [\*].

50. *T. occultus* Kalisz., 1983 [72]. Неопределенный вид злаков — Черноморский заповедник [\*].

51. *T. poralucifer* Kalisz., 1983 [76]: Одесса — *Setaria glauca*, мох со злаками.

52. *T. porosus* Shar, 1982 [77]: Липецкая обл.: *Bromopsis inermis*, *B. riparia* [\*].

53. *T. sharonovi* Uzev., 1994 [78]: Ашхабад — *Sorghum halepense* [\*].

54. *T. talpae* Schaar., 1959 [26]: Одесская обл. — *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Hordeum leporinum*; *Festuca sulcata* [\*].

55. *Neotarsonemoides adae* Kalisz., 1985 [79]: Тбилиси — листовая подстилка со злаками [\*].

56. *Xenotarsonemus abbreviatus* Liv., Mitr., Shar., 1982: Злаки — Крым [27]; единично в лесных биоценозах Северного Причерноморья — *Festuca sulcata*, *Poa angustifolia*, *P. nemoralis*, *Hierochloe odorata* [\*].

57. *X. belemnitoides* Weis-Fogh, 1947: деревья, кустарники, сухие листья, мох, почвы, травы, в том числе злаки, гнезда птиц — Европа, Северная

Америка [4, 5, 26, 31, 32, 39, 41, 47, 49, 65]; большинство в лесных биоценозах: почвы, листовая и почвенная подстилка, ризосфера злаков (пойма р. Днестр, Кавказ и др.), кочки на болотах Карелии, мох и кора дуба в Подмосковье, на злаках в окрестностях Ленинграда [28, 29, 73]; *Carex leporina*; 9 видов злаков: *Echinochloa crusgalli*, *Dactylis glomerata*, *Poa annua*, *P. angustifolia*, *P. nemoralis*, *Festuca sulcata*; *Agropyron pectinatum*, *Elytrigia repens*, *Triticum aestivum* [\*].

**58. *X. schaarschmidti* (Mahunka, 1970) (*Tarsonemus schaarschmidti*):** почва под дубом, злаками, пшеницей, гнезда млекопитающих — Европа [31, 32, 80, 81]; *Bromopsis inermis*, *Festuca pratensis*, *Poa angustifolia*, *P. compressa*, *P. nemoralis* [\*] — большей частью в лесных биоценозах (Северное Причерноморье, пойма р. Днестр, г. Тирасполь, лес вблизи г. Бендеры, Савранский лес (Одесская область), пойма Дона (Галичья гора — Липецкая область) [73], Грузия (Тбилиси — Черепашье озеро).

В коллекции автора из Европейской части СНГ и отдельных мест Казахстана, Средней Азии, Египта и Ирака на 76 видах злаков представлены наиболее обильно клещи рода *Tarsonemus* — 74 %, меньше — *Steneotarsonemus* (25 %), и всего 1 % составляют *Xenotarsonemus*. Коллекция включает 58 видов тарсонемид, в том числе 38 видов рода *Tarsonemus*, 16 — *Steneotarsonemus*, 3 — *Xenotarsonemus*, 1 — *Neotarsonemoides*. Для всех отмеченных тарсонемид расширен круг растений-хозяев и дополнены сведения о границах ареалов. Список тарсонемид СНГ возрос на 8 видов: *S. konoii*, *S. hatzinicolizi*, *T. margarete*, *T. parafusarii*, *T. paralucifer*, *T. pseudolacustris*, *T. occultus*, *T. sharonovi*.

Мы благодарим к. б. н. Попову Е. Н. за идентификацию собранных растений.

## Литература

1. Лившиц И. З., Митрофанов В. И., Шаронов А. А. Новые виды клещей рода *Steneotarsonemus* Beer, 1954 (*Tarsonemidae*, *Acariformes*) // Науч. докл. высш. школы. Биол. науки. — 1982. — № 10. — С. 24-28.
2. Шаронов А. А., Лившиц И. З., Митрофанов В. И. Палеарктические виды клещей-фитофагов рода *Steneotarsonemus* Beer, 1954 (*Acariformes*, *Tarsonemidae*) // Бюлл. гос. Никитского бот. сада. — 1983. — № 57. — С. 28-33.
3. Вайнштейн Б. А. Новые и малоизвестные клещи сем. *Tarsonemidae* (*Acariformes*) со злаков // Энтомол. обозр. — 1979. — Т. 58. — С. 663-670.
4. Шаронов А. А. К познанию клещей — тарсонемид Кавказа (*Acariformes*, *Tarsonemidae*) // Защита раст. — интродуцентов от вредных организмов. — 1987. — С. 110-113.
5. Лившиц И. З., Митрофанов В. И., Шаронов А. А. Разнокоготковые клещи фауны Крыма (*Tarsonemidae*, *Acariformes*) // Тр. гос. Никитского бот. сада. — 1979. — Т. 79. — С. 7-50.
6. Ужевская С. Ф., Сорокина Е. М. Микростациональное распределение клещей сем. *Tarsonemidae* в некоторых агроценозах Молдавии // Проблемы почвенной зоологии. Мат. докл. 9 Всес. совещ. — Тбилиси: Мецниереба, 1987. — С. 305-307.
7. Emmanouel N. A new species of mite from the family *Tarsonemidae* (*Prostigmata*) pest of the Wheat in Greece // Int. J. Acarol. — 1981. — V. 7, № 1-4. — P. 129-132.
8. Лившиц И. З., Митрофанов В. И., Шаронов А. А. Новые виды клещей рода *Steneotarsonemus* Beer 1954 со злаков и мха (*Acariformes*, *Tarsonemidae*) // Вест. зоол. — 1981 — № 6. — С. 79-82.



9. Smiley R. T., Emmanouel N. A new species of *Steneotarsonemus* from *Gramineae* (*Acari: Tarsonemidae*) // *Int. J. Acarol.* — 1980. — № 6. — P. 275-282.
10. Halbert J. L. Notes on *Acari*, with descriptions of new species // *J. Linn. Soc., Zool.* — 1923. — № 35. — P. 565-592.
11. Doucette C. F. A tarsonemid mite attacking narcissus // *J. econ. Entomol.* — 1929. — V. 22, № 1. — P. 423-424.
12. Vitzthum H. *Acari* // *Die Tierwelt Mitteleuropas.* — 1929. — V. 5, № 7. — P. 1-112.
13. Hodson W. E. H. The bionomic of the bulb scale mite *Tarsonemus approximatus* Banks, var. *narcissis* Ewing // *Bull. entomol. Res.* — 1934. — № 25. — P. 177-185.
14. Gurney B. Bulb scale mite // *Rep. Glasshouse Crops Res. Inst.* — 1971. — P. 104.
15. Gray E. G., Shaw M. W., Shiel R. S. The role of mites in the transmission of smoulder in narcissus // *Plant. Pathol.* — 1975. — № 24. — P. 105-107.
16. Вайнштейн Б. А., Бегляров Г. А. Новый вид клеща из семейства *Tarsonemidae* (*Acariformes*) — вредитель пшеницы // *Зоол. журнал.* — 1968. — Т. 47, № 7. — С. 1097-1100.
17. Бадулин А. В. Пшеничный цветочный клещ. — М.: Колос, 1984. — 48 с.
18. Ломтев А. В. Обоснование и разработка системы мер борьбы с пшеничным цветочным клещом (*Steneotarsonemus panshini* W. et B.) — новым вредителем твердой пшеницы. — Дисс. ... канд. биол. наук. — Волгоград, 1982.
19. Севастьянов В. Д., Ужеская С. Ф., Ал Даур З. Закономерности пространственного распределения клещей в злаковых агроценозах // III съезд Украинского энтомологического общества. Тез. докл. — Киев: Наукова думка, 1987. — С. 175-176.
20. Марковец А. Ф., Хатетовский Ф. И. Меры борьбы с белоколосостью злаковых трав // *Защита растений.* — 1973. — № 6. — С. 23.
21. Шаронов А. А. Новые виды растениеобитающих клещей (*Acariformes, Tarsonemidae*) Крыма и Кавказа // *Вест. зоол.* — 1983. — № 3. — С. 72-74.
22. Marchal P. Les *Tarsonemus* des graminées. Description d'une espèce nouvelle vivant sur l'avoine (*Arachn.*) // *Bull. Soc. Entomol. Fr.* — 1902. — № 4. — P. 98-104.
23. Walton. Annual report of the Agricultural and Horticultural research station. — London: Bath., 1938. — P. 95-95.
24. Jeppson L. R., Keifer H. H., Baker E. W. Mites injurious to economic plants // *Univ. Calif. Press. Berkeley.* — 1975. — № 24. — 614 p.
25. Mochanansundaram M. Some tarsonemid mites from Tamil Nadu, India (*Acari: Tarsonemidae*) // *Oriental Insects.* — 1984. — № 18. — P. 79-85
26. Schaarschmidt L. Systematik und Ökologie der Tarsonemiden // *Beitr. Syst. Okol. mitteleur. Acarina I.* — 1959. — Abschn. — P. 713-825.
27. Лившиц И. З., Митрофанов В. И., Шаронов А. А. Новые виды тарсонемидных клещей (*Tarsonemidae, Acariformes*) из Крыма // *Зоол. журнал.* — 1982. — Т. 59, № 4. — С. 610-613.
28. Ужеская С. Ф. Клещи рода *Tarsonemus* Cap. et Fanz. (*Tarsonemidae, Acariformes*) колосовых злаков юга Украины // *Мат. научн. конф. молодых ученых. Сер. "Биология"* (г. Одесса. 16-17 мая 1985 г.). — Укр НИИНТИ — 1987. — № 2301 Ук-87 Десп. — С. 176-182.
29. Николенко В. П., Омельченко Л. И., Севастьянов В. Д. и др. Экологические группировки членистоногих травостоя полей пшеницы // *Экология и таксономия насекомых Украины.* — Киев: Наукова думка. 1988. — С. 23-28.
30. Mahunka S. *Tarsonemina* (*Acari*) species from Korea. Zoological collectings of the Hungarian Natural History Museum in Korea (Nr. 5) // *Acta zool. Acad. Sci. Hung.* — 1971. — № 17. — P. 271-294.
31. Mahunka S. Tetuatkak — *Tarsonemina*. *Magy. Albatvilaga Fauna Hung.* — 1972. — V. 110, part 18 (*Arachnoidea*), № 16. — 215 p.
32. Niedballa W., Blaszk C., Bloszyk J. and al. Soil mites (*Acari*) of Warsaw and Mazowia // *Met. Zool.* — 1982. — V. 136, № 3. — P. 235-251.
33. Артемьева Т. Н., Севастьянов В. Д. О влиянии различных типов удобрений на почвообитающих клещей когорты *Tarsonemina* (*Trombidiformes*) // *Проблемы почвенной зоологии.* — Мат. V Всес. совещ. — Вильнюс, 1975. — С. 70-71.
34. Митрофанов В. И., Трепашко Л. И. Клещи, вызывающие белоколосость злаков в Белоруссии // *Зоол. журнал.* — 1976 — Т. 55, № 5. — С. 771-773.
35. Трепашко Л. И. Биологическое обоснование мер борьбы с вредителями семенных посевов

- костра безостого и тимофеевки луговой в условиях Белорусского Полесья. — Дисс. ... канд. биол. наук. — Минск, 1980. — 230 с.
36. Захида Ал Даур Н. Д. Клеши когорты *Tarsonemina* (*Trombidiformes*) биоценоза ячменя и пшеницы некоторых регионов СССР и Ирака. — Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. — Киев, 1988. — 22 с.
  37. Suski Z. W. Tarsonemid mites on apple trees in Poland. VII. *Tarsonemus bilobatus* n. sp. (*Acarina*, *Tarsonemidae*) // Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. V, Ser. Sci., biol. — 1965. — № 13. — P. 587-593.
  38. Abo-Korah S. M. Vertical distribution of the Tarsonemine mites under wheat in Monoufelia Governorate, Egypt // Monoufeia journal of Agricultural Research. — 1979. — № 2. — P. 597-404.
  39. Nemestothy K. A magyarorszagon elefordulo tetuatkak (*Acari: Tarsonemidae*) Novenyvedelem. — 1983. — V. 19, № 5. — P. 198-202.
  40. Abo-Korah S. M., Osman A. A. The tarsonemid mite (*Tarsonemina*, *Heterostigmata*) under certain field crops in the Monoufia Governorate A. R. E. // Acta agron. Acad. sci. Hung. — 1985. — V. 52, № 1-2. — P. 124-157.
  41. Lindquist E. E. World genera of *Tarsonemidae* (*Acari: Heterostigmata*): a morphological, phylogenetic and systematic revision, with a reclassification of family-group taxa in the Heterostigmata // Mem. Entomol. Soc. Can. — 1986. — № 136. — 517 p.
  42. Лившиц И. З., Митрофанов В. И., Шаронов А. А. Новые виды тарсонемид (*Acariformes*) // Зоол. журнал. — 1982. — Т. 61, № 5. — С. 789-792.
  43. Шаронов А. А. Методика лабораторного содержания и материалы по экологии клещей-тарсонемид (*Tarsonemidae*, *Acariformes*) // Экология. — 1984. — № 6. — С. 31-35.
  44. Hussey N. W. A new species of *Tarsonemus* (*Acarina; Tarsonemidae*) from cultivated mushrooms // Acarologia. — 1963. — № 5. — P. 540-544.
  45. Ito Y. Six newly recorded species of tarsonemid-mites in Japan // Jap. J. appl. Ent. Zool. — 1963. — № 7. — P. 14-19.
  46. Boczek J., Kropczynska D. Studies on Mites (*Acarina*) living on plants in Poland. VI // Bull. Acad. Pol. Sci, Ser. Sci. biol. Cl. V. — 1965. — V. 13, № 3. — P. 171.
  47. Varady M. Rendszertani es ekologisi adatok s magyarorszagi szamocások *Tarsonemidae* atka faunajarol // Novenyvedelem. — 1968. — V. 4, № 3. — P. 121-141.
  48. Smiley R. L. Futher studies on the *Tarsonemidae*, II // Proc. entomol. Soc. Wash. — 1969. — № 71. — P. 218-229.
  49. Delfinado M. D. Terrestrial mites of New York. V *Tarsonemidae* // J. N. Y, entomol. Soc. — 1976. — № 84. — P. 225-274.
  50. Delfinado M. D. Terrestrial mites of New York. VI. Futher notes on *Tarsonemidae* (*Acarina*) // J. N. Y, entomol. Soc. — 1978. — № 86. — P. 66-86.
  51. Emmanouel N., Evans G. O. Survival of mites associated with growing batley through narvest and into storage // Recent Advances in Acarology, 1979. — V. 1. — P. 299-303.
  52. Boness M. Uber Millenaufreten in Pilzkulturen // Anz. Schadlingsk. — 1968. — № 41. — P. 41-42.
  53. Suski Z. W. Tarsonemid mites of apple trees in Poland. V. *Tarsonemus hermes* n. sp. (*Acarina*, *Tarsonemidae*) // Bull. Acad. pol. Sci. Cl. V., Ser. Sci. biol. — 1966. — № 14. — P. 327-335.
  54. Rack G., Carstensen B. *Tarsonemini* (*Acarina*) aus Gallen von *Lipars hucens* Mieden, 1830 (*Diptera*, *Chloropidae*) der Haseldorfen Marsch // Entomol. Ogischel. Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum Hamburg. — 1981. — V. 7, № III. — P. 10-13.
  55. Suski Z. W. Tarsonemid mites on apple trees in Poland. III. *Tarsonemus lobosus* n. sp. (*Acarina*, *Tarsonemidae*) // Bull. Acad. pol. Sci. Cl. V, Ser. Sci. biol. — 1965. — № 13. — P. 587-595.
  56. Шаронов А. А., Лившиц И. З., Митрофанов В. И. Клеши сем. *Tarsonemidae* фауны СССР // V Всес. акарологическое сов. Тез. докл. (Фрунзе, май 1985). — Фрунзе: Илим, 1985. — С. 323-324.
  57. Mahunka S. Considarations on the systematics of the *Tarsonemine* and the description of new European taxa (*Acari: Trombidiformes*) // Acta zoological academiial scientiatarum Hungariceae. — 1970. — V. 16, № 1-2. — P. 137-174.

58. *Nemestothy K. K., Mahunka S.* Tarsoneminen (*Acari*) aus dem Naturschutzgebiet Nacholders "Borokas" bei bars, Ungarn // *Dunantuli Dolgoz. Term. Tud. Sor.* — 1981. — № 2. — P. 157-166.
59. *Wetzel T.* *Tarsonemus muhleii* nov. spec. — eine neue Weichhautmilbnart der Gramineen (*Acari, Tarsonemidae*) // *Ztschr. Angew. Entomol.* — 1964. — № 55. — P. 462-464.
60. *Севастьянов В. Д., Крутогорова Т. Ф., Фурман О. К. и др.* Закономерности распределения паукообразных в почвах различных агроценозов // *Пробл. почвенн. зоол. Тез. докл. VIII Всес. совещ. Ашхабад, 1984, — кн. 2. — С. 87-88.*
61. *Kaliszewski M.* Study of Polish Tarsonemidae. V. Description of *Tarsonemus parafusarii* n. sp. (*Acari: Heterostigmae*) // *Bull. Acad. pol. sci., Cl. II, Ser. Sci. bio1.* — 1983. — № 29. — P. 385-392.
62. *Sell D., Kaliszewski M.* *Tarsonemus fusarii* Cooreroan 1941 and *Tarsonemus parafusarii* Kaliszewski 1983 (*Acari: Heterostigmata*) in Poland // *Почвенная фауна и почвенное плодородие. Труды 9-го междунар. кол-ма по почвенн. зоол. М. (август, 1985).* — М.: Наука, 1987. — С. 589-592.
63. *Kaliszewski M.* Two new species of mites (*Acari, Tarsonemidae*) from Poland // *Bull. Acad. pol. Sci., Cl II., Ser. Sci. biol.* — 1978. — № 26. — P. 231-242.
64. *Ужевская С. Ф.* Клещи сем. *Tarsonemidae* — обитатели газонных трав в условиях города // *Шестое Всес. совещ. по проблемам теоретической и прикладной акарологии (Ашхабад, апрель 1990 г.). Тез. докл. — Л., 1990. — С. 126-127.*
65. *Севастьянов В. Д.* Клещи когорты *Tarsonemina* и надсемейства *Anoetoidea* фауны СССР. — Дисс. ... д-ра биол. наук. — Одесса, 1978. — 340 с.
66. *Suski L. W.* Polish mites of the family *Tarsonemidae* (*Acarina, Heterostigmata*). II. *Tarsonemus virgineus* sp. n. // *Bull. Acad. pol. Sci, Cl. V, Ser. Sci. biol.* — 1969. — № 17. — P. 307-311.
67. *Шаронов А. А., Митрофанов В. И.* К ревизии клещей *Tarsonemus* группы *Pauperoseatus* (*Acariformes Tarsonemidae*) // *Зоол. журнал.* — 1983. — Т. 62, № 2. — С. 299-302.
68. *Smiley K. L.* Some *Tarsonemidae* from the Republic of The Congo (*Acarina*) // *Proc., entomol. Soc. Wash.* — 1964. — № 66. — P. 145-150.
69. *Flechtman C. H. W.* Introducao a familia *Tarsonemidae* Kramer, 1977 (*Acarina*) no estado de Sao Paulo // *Anais da E. S. A "Luis de Queiros", Piracicada.* — 1967. — V. 24. — P. 265-272.
70. *Lindquist E. E.* On the synonymy of *Tarsonemus waitei* Banks, *T. setifer* Ewing and *T. bakeri* Ewing, with redescription of species (*Acari: Tarsonemidae*) // *Can. Entomol.* — 1978. — № 110. — P. 1023-1048.
71. *Suski Z. W.* Tarsonemid mites on apple trees in Poland. VII. *Tarsonemus neegelei* n. sp. (*Acari: Heterostigmae*) // *Bull. Acad. Pol. Sci. Cl. V, Ser. Sei., biol.* — 1967. — № 15. — P. 41-46.
72. *Kaliszewskii M.* *Tarsonemus onchus* n. sp. and *Tarsonemus occultus* n. sp. (*Acari, Heterostigmae*) from Poland // *Bull. soc. amis scienc. et lett. Posnan, Ser. sci. biol.* — 1983. — № 23. — P. 183-194.
73. *Ужевская С. Ф., Потапова Г. И., Сарычева Л. А.* Клещи сем. *Tarsonemidae* (*Trombidiformes*) — компоненты симбиоценоза некоторых злаков трибы *Bromeae* // *Шестое Всес. совещ. по проблемам теоретической и прикладной акарологии (Ашхабад, апрель 1990 г.). Тез. докл. — Л., 1990. — С. 127-128.*
74. *Kaliszewski M., Sell D.* *Tarsonemus elbrusi* sp. nov. (*Acari: Heterostigmae*), a new species of the genus *Tarsonemus* Canestrini et Fanzago from the Caucasus // *Acarologia.* — 1985. — № 26. — P. 239-251.
75. *Lindquist E. E.* A new species of *Tarsonemus* from stored grain (*Acarina: Tarsonemidae*) // *Can. Entomol.* — 1972. — № 104. — P. 1699-1708.
76. *Kaliszewski M.* Study of Polish *Tarsonemidae*. VI. Description of *Tarsonemus paralucifer* n. sp. (*Acari: Heterostigmae*) // *Bull. Acad. pol. Sci., Cl. II, Ser. Sci. biol.* — 1983. — № 29. — P. 393-400.
77. *Шаронов А. А.* Новые для фауны СССР виды клещей семейства *Tarsonemidae* Kramer, 1877 (*Acariformes*) // *Бюлл. Гос. Никит. бот. сада.* — 1982. — № 48. — С. 76-79.
78. *Ужевская С. Ф.* Новый вид клещей рода *Tarsonemus* (*Trombidiformes*) из Туркменистана // *Вестник зоологии.* — 1993. — № 6. — С. 68-70.
79. *Kaliszewski M.* *Neotarsonemoides adae* n. sp., n. gen. (*Acari: Tarsonemidae*) from Poland // *Entomol. Mitt. zool. Mus. Hamburg.* — 1984. — № 8. — P. 1-6.

80. *Mahuhka S.* Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. S. Kaszab in der Mongolei. 227. *Acari: Pygmephoroida* // Ann. hist.-nat. Mus. nstl. Hung, zool. — 1970. — №. 62. — P. 343-362.
81. *Фурман О. К.* Фауна и численность клещей почв Одесской области и закономерности их распределения в различных почвенных биоценозах. — Дисс. ... канд. биол. наук. — Одесса, 1968. — 268 с.

**Ужевська С. Ф.**, канд. биол. наук, доц.

Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова, кафедра зоології,  
вул. Дворянська, 2, Одеса, 65026, Україна

**КЛІЩІ РОДИНИ *TARSONEMIDAE* FANZ. ET CAN.  
(*TROMBIDIFORMES*), ЯКІ ЗУСТРІЧАЮТЬСЯ В СНД**

**Резюме**

Узагальнені доступна література по розповсюдженню кліщів родини *Tarsonemidae* і результати багаторічних досліджень автора по вивченню їх видового складу. В огляд включені матеріали колекції, зібраної автором у 1981-2000 рр. з 76 видів злаків різних кліматичних зон СНД. Список кліщів представлений 58 видами, уточнено коло рослин-хазяїв, розповсюдження, визначена частка у зборах, яка складає для родів: *Tarsonemus* — 74 %, *Steneotarsonemus* — 25 %, *Xenotarsonemus* — 1 %.

**Ключові слова:** кліщі-тарсонеміди, злаки.

**Uzhevskaya S. F.**

Odessa National University, Department of Zoology,  
Dvoryanskaya St., 2, Odessa, 65026, Ukraine

**MITES OF *TARSONEMIDAE* FANZ. ET CAN. (*TROMBIDIFORMES*)  
FAMILY FOUND IN UIS**

**Summary**

The accessible literature and the results of the author's long-term researches of learning of specific structure of *Tarsonemidae* family mites connected with cereals are generalized. The collection materials having been gathered by the author in 1981-2000 from 76 species of cereals of different climatic zones of UIS are included in the survey. The list of mites is presented by 58 species, the circle of plants-masters and spreading are specified, the part in collections is distinguished, it makes for genera: *Tarsonemus* — 74 %, *Steneotarsonemus* — 25 %, *Xenotarsonemus* — 1 %.

**Key words:** *Tarsonemidae* mites, cereals.