

гах по каменистым склонам. Были обнаружены и на других видах проломников (*A. sericea* и др.).

Распространение. Ранее этот вид отмечался нами только по галлам, которые помимо типового местообитания были найдены также в Юго-Восточном Казахстане в других местах: Южные отроги Джунгарского Алатау, 1850 м, пойма р. Борахудзир, 45 км северо-западнее г. Панфилова, 11.05.1985; пойма р. Баянкол близ пос. Нарынкол, 26.06.1984; Заилийский Алатау, 2900—3350 м, Тургенское ущелье, 40 км южнее пос. Турген, 6.07.1984; и в Восточном Казахстане: хр. Тарбагатай, 1350 м, 17 км северо-восточнее пос. Новотроицкого, 59 км северо-западнее г. Урджара, 16.06.1985 (Федотова, 1985, с дополнением).

- Коломоец Т. П., Мамаев Б. М., Зерова М. Д. и др. Насекомые-галлообразователи культурных и дикорастущих растений европейской части СССР. Двукрылые.— Киев: Наук. думка, 1989.— 168 с.
- Федотова З. А. Галлицы (Diptera, Cecidomyiidae) юго-востока Казахстана / Ин-т зоологии АН Казахстана.— Алма-Ата, 1985.— 269 с.— Деп. ВИНТИ № 8290-В 85.
- Федотова З. А. Новые виды галлиц из родов *Dasineura* Rd., *Jaapiella* Rüb. и *Potentillo-myia* gen. n. (Diptera, Cecidomyiidae) в Казахстане // Тр. Ин-та зоол. АН КазССР.— 1990.— 45.— С. 72—92.
- Skuhrava M. Family Cecidomyiidae // Catalogue of Palaearctic Diptera.— Vol. 4.— Budapest: Akad. Kiado, 1986.— P. 72—297.
- Rübsaamen E. H. Cecidomyidenstudien IV. Revision der deutschen Oligotropharien und Lasiotropharien nebst Beschreibung neuer Arten // Sber. Ges. naturf. Freunde Berl.— 1915.— S. 485—567.
- Rübsaamen E. H., Hedicke H. Die Zoocecidien, durch Tiere erzeugte Pflanzengallen Deutschlands und ihre Bewohner. Die Cecidomyiden (Gallmücken) und ihre Cecidien // Zoologica, Stuttg.— 1938.— 29, N. 77.— S. 265—328.

Институт зоологии АН Казахстана
(480000 Алма-Ата)

Получено 10.12.90

Новий і маловідомий роди галлиц (Diptera, Cecidomyiidae) з Казахстану. Федотова З. А.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— *Neomikiella kolomoetzae* sp. n. описано з галів *Inula salicina*, *Androsacemyia alata* gen. et sp. n.— з галів *Androsace lehmanniana*. Типовий матеріал зберігається в Зоологічному інституті АН СРСР (С.-Петербург) і в Інституті зоології АН Казахстану (Алма-Ата).

A New and a Little-Known Gall Midge Genera (Diptera, Cecidomyiidae) from Kazakhstan. Fedotova Z. A.— Vestn. zool., 1992, N 1.— *Neomikiella kolomoetzae* sp. n. is described from the bud galls of *Inula salicina*, *Androsacemyia alata* gen. et sp. n.— from the bud galls of *Androsace lehmanniana*. *Androsace* is found to be a new gall midge host plant genus. Type material is deposited in the Zoological Institute (St.-Petersburg, including holotypes) and in the Institute of Zoology (Alma-Ata).

УДК 595.425

В. Д. Севастьянов, П. Р. Хыдыров

НОВЫЕ ВИДЫ КЛЕЩЕЙ СЕМЕЙСТВА SCUTACARIDAE (TROMBIDIFORMES) ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА

При описании видов сохранена терминология предыдущего сообщения (Севастьянов, Захида Ал Даур, 1988). Все виды клещей описаны по самкам. Рисунки, приведенные в статье, выполнены П. Р. Хыдыровым. Голотипы видов переданы в Зоологический институт АН СССР (С.-Петербург), паратипы хранятся на кафедре зоологии Одесского университета.

Imparipes (s. str.) *parthianensis* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

© В. Д. СЕВАСТЬЯНОВ, П. Р. ХЫДЫРОВ, 1992

ISSN 0084-5604. Вестник зоологии. 1992. № 1.

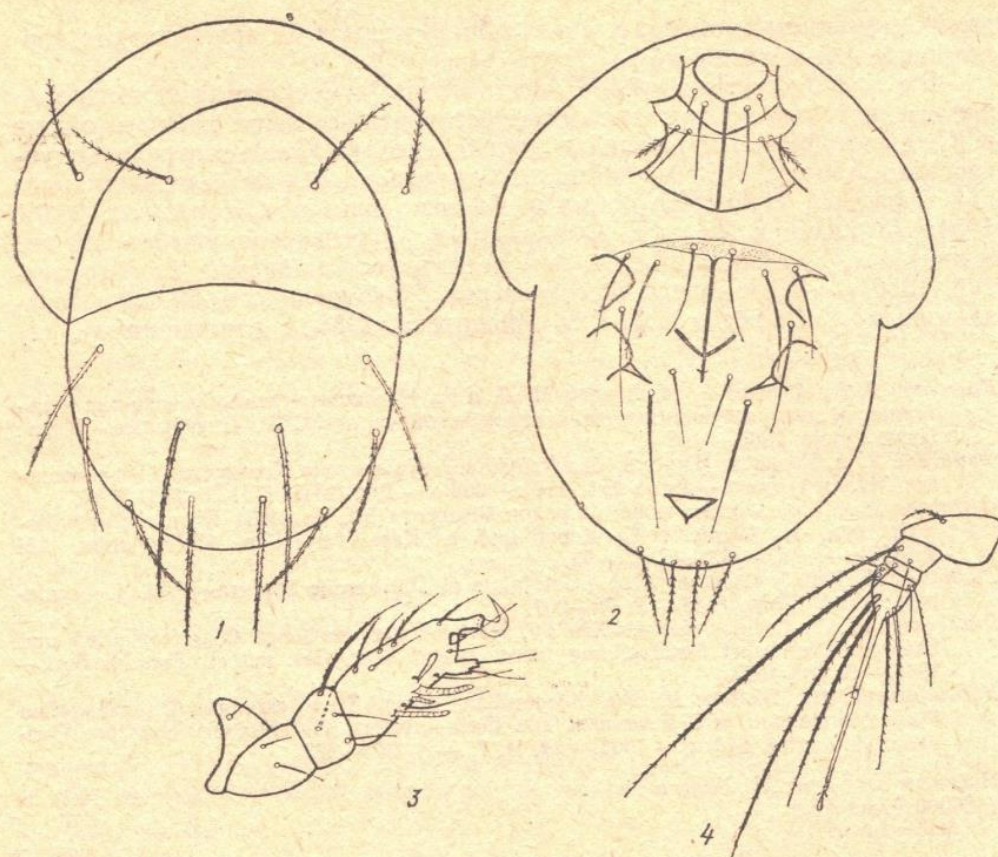


Рис. 1. *Imparipes (I) parthianensis* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 885), в почве под хлопчатником у пос. Халач, Туркменистан, 2.10.1988 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 888), там же.

Самка. Длина 222—238, ширина 168—190 мкм. Покровы бледно-желтые, гладкие. Основания H_i и H_e на одной поперечной линии. Вершины H_i не достигают передних краев клипеуса, но заходят за задние края проподосомы. До длиннее H_i , но короче Sa_i , последние короче Lu_i — самых длинных щетинок спинной стороны тела. Различия в длине Lue и Sae незначительны: $Lue=48-56$, $Sae=48-60$. Все спинные щетинки в мелком опушении (рис. 1, 1). Sx_{i1} длиннее Po_i , но вершины Sx_{i1} не заходят за эпимеры II. Sxe_1 равны около трети Sx_{i1} и не длиннее половины Sxe_2 . Sxe_2 в густом опушении. Pri длиннее Po_i , но их вершины не достигают оснований последних. Pri длиннее Pre . Обе аксиллярные щетинки длиннее Po_i . Ax_2 короче Poe , вершины последних не достигают краев тела. Различия в длине Se и $Ci=36-42$, $Se=38-44$. St в 3 раза короче Ci . Se и Ci в густом опушении (рис. 1, 2). Взаимное расположение, форма и размеры соленидиев на тибiotарзусе I показаны на рис. 1, 3. Щетинки тибiotарзуса L и K на крупном цилиндрическом доколе. На тибiotарзусе нет щетинок длиннее его. P на лапке IV короче L на голени и в 2 раза длиннее R . S едва выходит за вершину лапки (рис. 1, 4).

Систематические замечания. По крупным Do , выходящим за основания Lu_i , примерно равным Lue и Sae , Poe не достигающим краев тела, крупным Pri сближается с *Imparipes comatus* Mahn.

ка, 1970. Резко отличается от него пропорциями L_{ui} и S_{ai} , размерами каудальных щетинок, строением лапки IV и ее хетомом.

Imparipes (s. str.) *turkmeniensis* Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 522), в почве под хлопчатником, 15 км от пос. Дейнау, Туркменистан, 1.11.1987 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 1082), там же.

Самка. Длина 262—288, ширина 204—220 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания He перед основаниями Hi . Вершины Do далеко не достигают оснований L_{ui} . Вершины последних выходят за края гистересомы. L_{ue} , самые длинные дорсальные щетинки, в 2 раза длиннее Do , и в 1,5 раза L_{ui} . $S_{ai}=88-90$; $L_{ui}=88-91$ (рис. 2, 1). S_{xi1} равны S_{xe2} . S_{xi1} короче S_{xi2} . Вершины S_{xi1} далеко не достигают эпимер II. P_{ri} длиннее P_{oi} . P_{re} равны $Ax2$. $Ax1$ короче половины P_{oe} , вершины последних достигают краев тела. Se толще и длиннее Si . St короче половины Se . Промежуток между Se и Si равен длине St (рис. 2, 2). Тибготарзус I без коготка на вершине. Вершина соленидия 3 заходит за вершину тибготарзуса (рис. 2, 3). Щетинка A на вертлугах равна длине лапки III. L на голени IV едва длиннее P на лапке, S длиннее R, вершины последних заходят за вершину лапки IV (рис. 2, 4).

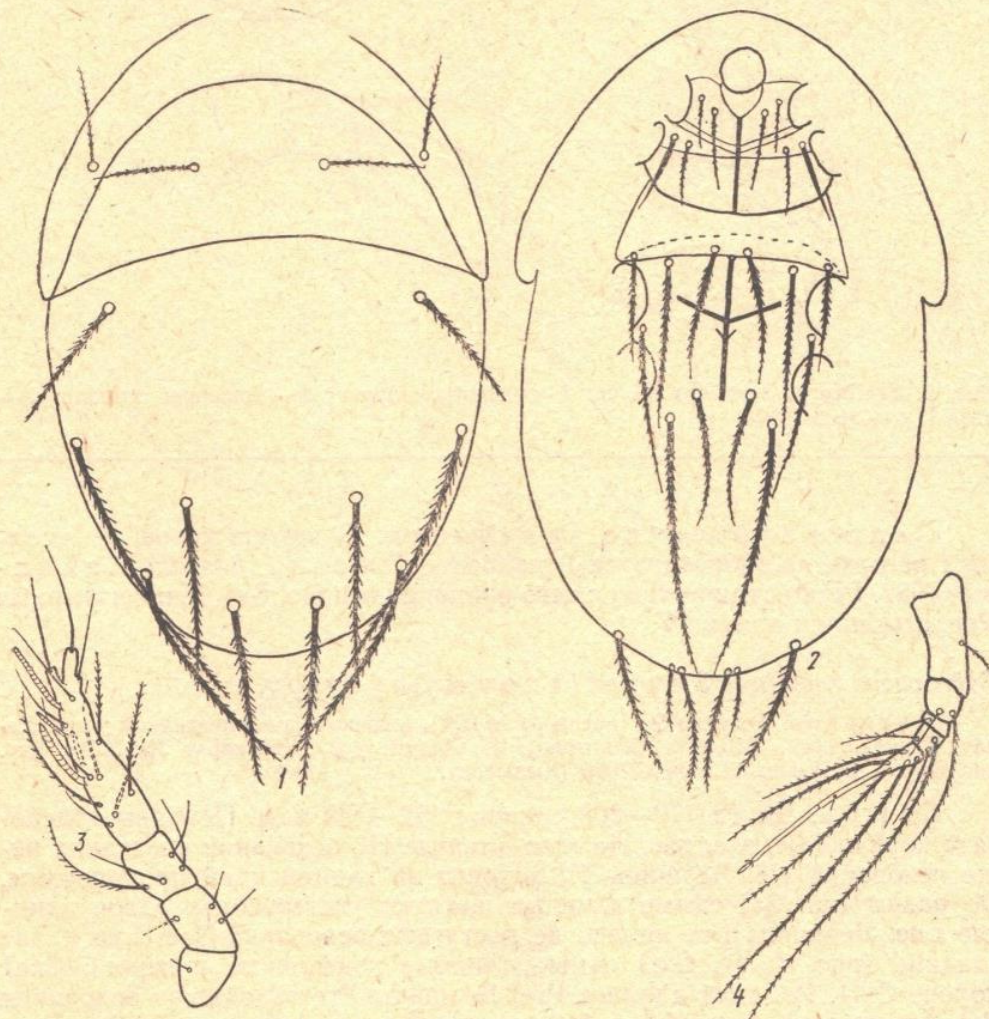


Рис. 2. *Imparipes* (I) *turkmeniensis* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

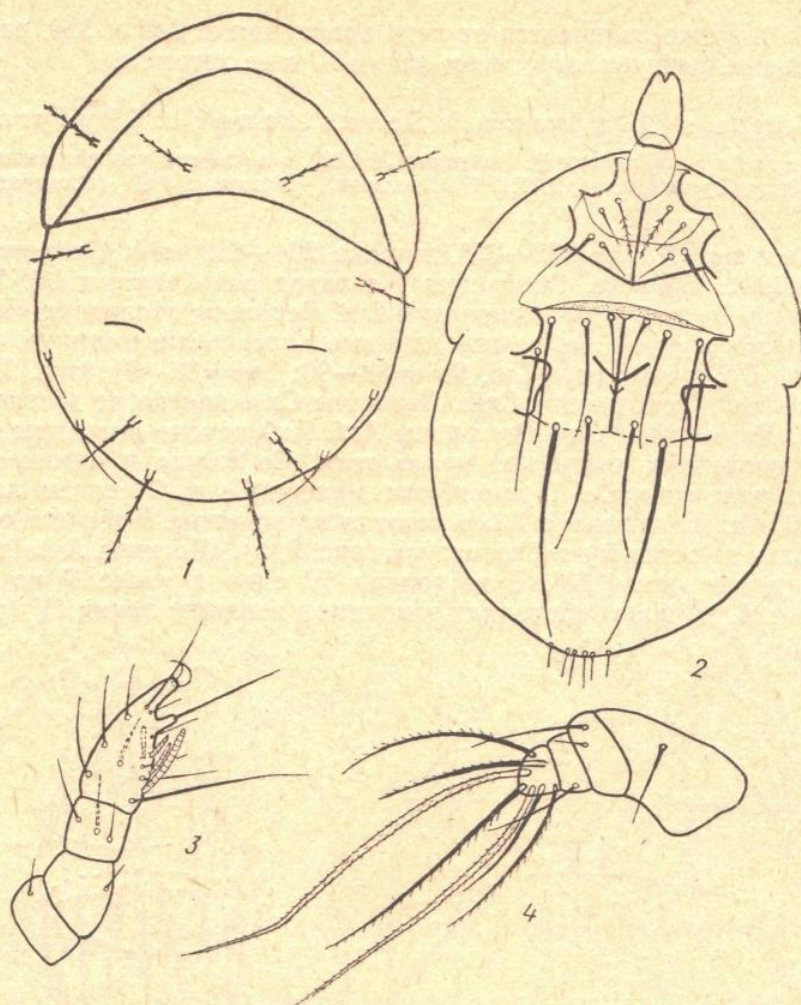


Рис. 3. *Scutacarus serotinus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

Систематические замечания. В группе видов, не имеющих коготка на тибготарзусе I, наиболее близок к *I. kaszabi* Mahunka, 1967. Резко отличается от него пропорциями Do, Sai, Lue, размерами Pое, строением лапки IV.

Scutacarus serotinus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 879), в почве под хлопчатником у пос. Халац, Туркменистан, 2.10.1988 (Хыдыров). Паратипы: 3 ♀ (препарат № 1101), окр. пос. Фараб, Туркменистан, 06.07.1990 (Хыдыров).

Самка. Длина 170—206, ширина 122—150 мкм. Покровы красновато-коричневые, гладкие. Не едва длиннее H_1 , основания последних ниже оснований H_2 . Вершины H_1 заходят за задний край проподосомы. Do равны L_{u1} . Sai самые длинные щетинки гистеросомы, вдвое длиннее Lue. Вершины Lue далеко не достигают оснований Sae. Lue и Sae гладкие (рис. 3, 1). Sx_{11} самые длинные коксальные щетинки. Sx_{e1} короче Sx_{11} . P_{o1} едва длиннее P_{re} . Вершины P_{re} заходят за основания Pое. Различия в длине P_{o1} и Ax_1 незначительны. Ax_2 длиннее Ax_1 . Вершины P_{o1} перед вершинами Pое. Соотношение размеров $Ce : Cm : Ci = 1,0 : 1,2 : 1,6$. Все каудальные щетинки гладкие (рис. 3, 2). На тибготарзусе I щетинка L на цилиндрическом цоколе, длиннее тибготарзуса.

Длина одного из соленидиев равна наибольшей ширине тибготарзуса (рис. 3, 3). На тибготарзусе IV семь щетинок. Их взаимное расположение и размеры показаны на рис. 3, 4.

Систематические замечания. По длинным Рое и неравным каудальным щетинкам сближается с *Scutacarus lineatus* Кагафиа, 1959. Резко отличается от сравниваемого вида пропорциями щетинок спинной поверхности тела, размерами коксальных, претерналих и аксиллярных щетинок.

Scutacarus pilosiusculus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ (препарат № 1044), в почве под хлопчатником у пос. Саят, Туркменистан, 19.10.1989 (Хыдыров). Паратипы: 4 ♀ (препарат № 1074), у дер. Талхым-Базар Чарджоуского р-на, Туркменистан, 28.06.1990.

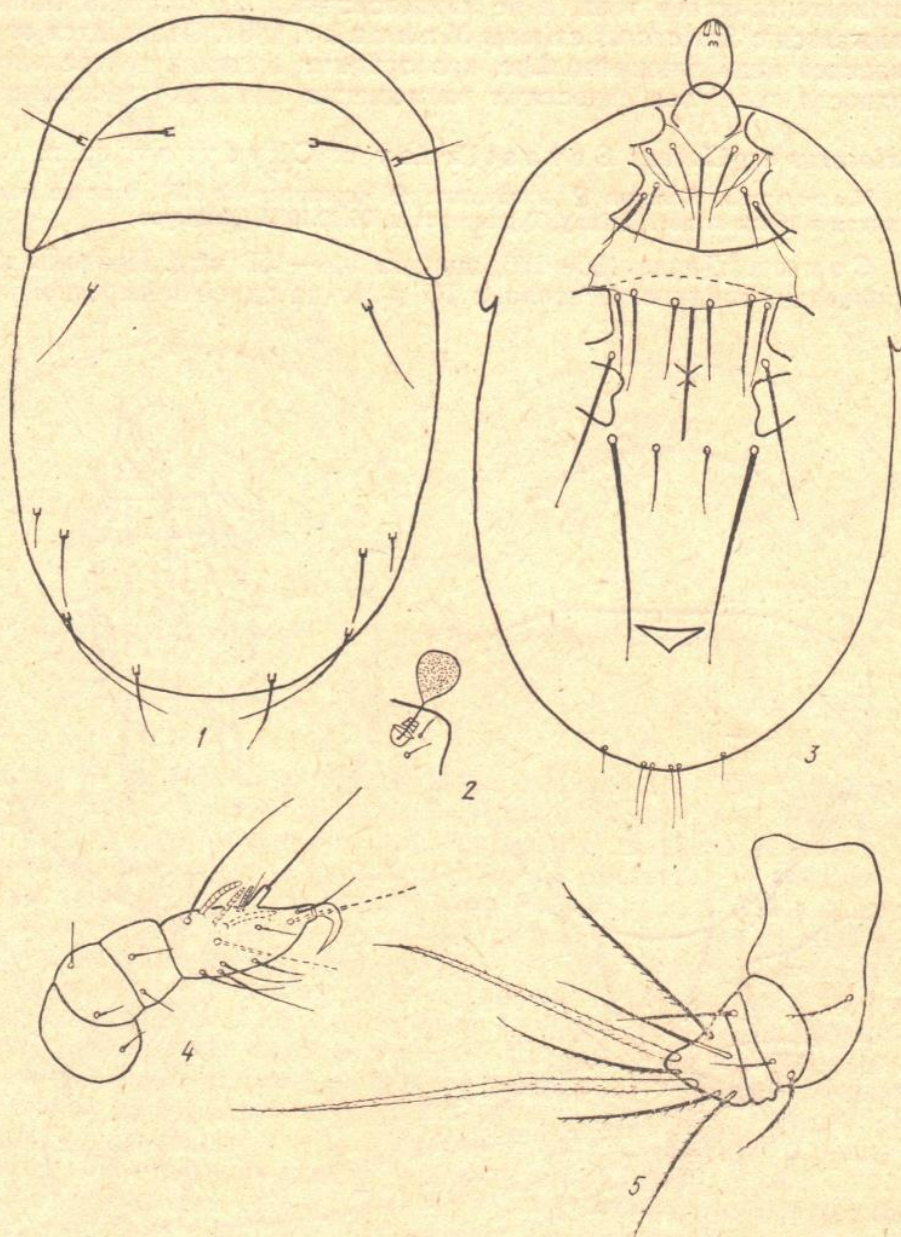


Рис. 4. *Scutacarus pilosiusculus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — трихоботрия; 3 — брюшная сторона; 4 — нога I; 5 — нога IV.

Самка. Длина 188—219, ширина 144—166 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания H_1 и H_6 на одной поперечной линии. Вершины H_1 далеко не достигают заднего края проподосомы. До длиннее равных L_{u1} и S_{a1} . S_{a6} не менее чем вдвое длиннее S_{a1} . Вершины L_{u1} не достигают оснований S_{a6} . L_{u6} равны половине L_{u1} (рис. 4, 1). Вершины трихоботрий почти круглые, у ботридий две почти равные щетинки (рис. 4, 2). S_{x1} длиннее S_{x2} , S_{x12} чуть короче последних. S_{x11} длиннее P_{r1} и P_{o1} , основания последних на одной поперечной линии с P_{o6} . A_{x2} вдвое длиннее P_{r1} . S_{t1} тесно прижаты к S_{i1} , короче последних, но в 2 раза длиннее S_{e1} . Промежуток между S_{e1} и S_{t1} равен длине S_{t1} (рис. 4, 3). Самый короткий соленидий на тибиотарзусе I равен длине доколя щетинки L (рис. 4, 4). Тибиотарзус IV короче его ширины у основания. Пропорции щетинок на ноге IV показаны на рис. 4, 5.

Систематические замечания. По коротким S_{e1} и L_{u1} , не достигающим краев тела, и не ланцетовидным аксилярным щетинкам сближается с *Scutacarus exiguus* Mahunka, 1964. Отличается от сравниваемого вида длинными L_{u6} , пропорциями щетинок вентральной поверхности тела, особенностями размещения щетинок на конечностях.

Scutacarus argillaceus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и паратип: ♀ (препарат № 895), в почве под хлопчатником в 15 км от пос. Дейнау, Туркменистан, 08.10.1988 (Хыдыров).

Самка. Длина 156—170, ширина 144—156 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания H_1 и H_6 на одной поперечной линии.

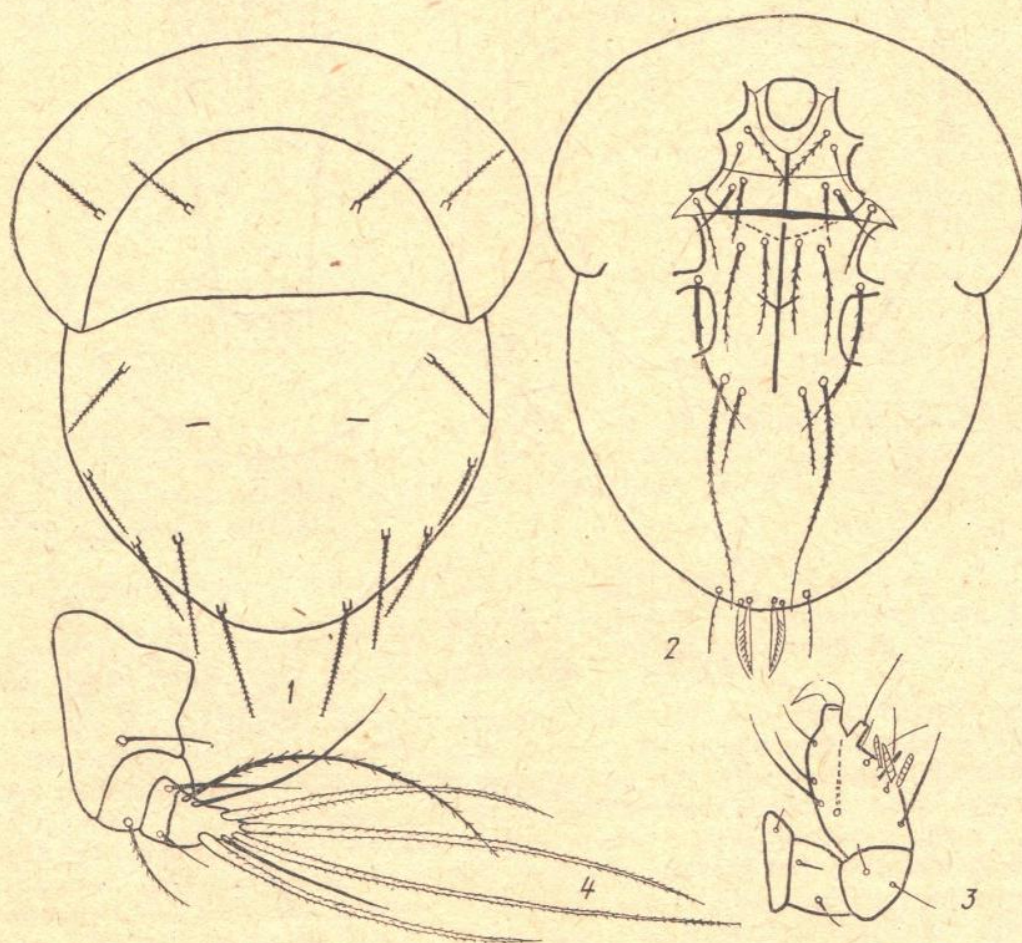


Рис. 5. *Scutacarus argillaceus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

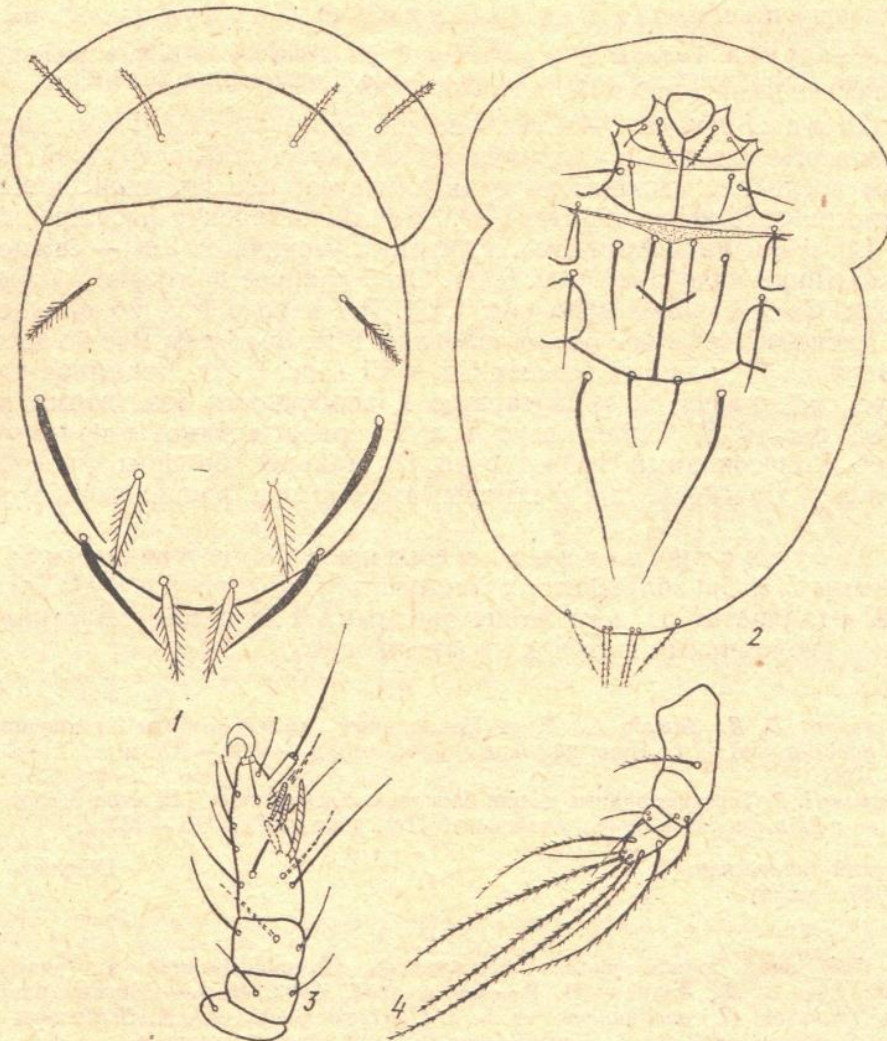


Рис. 6. *Scutacarus diversisetus* sp. n.: 1 — спинная сторона; 2 — брюшная сторона; 3 — нога I; 4 — нога IV.

Вершины Hi не достигают задних краев проподосомы. Do длиннее He , но короче Lui . Sai самые длинные щетинки идиосомы. Sae длиннее Lue (рис. 5, 1). Sxi_1 — самые длинные коксальные щетинки — равны $Ax1$. Pgi длиннее Poi , но их вершины далеко не достигают оснований последних. Основания Poi за основаниями Poe . Вершины $Ax2$ далеко заходят за основания престернальных щетинок. Poe выходят за края тела. Ci полулунные в односторонних ресничках. Sm тонкие, волосовидные, тесно прижаты к Ci , заходят за их вершины. Se короче Sm и Ci , в коротких шипиках (рис. 5, 2). Тибиотарзус I резко сужающийся к вершине. Все четыре соленидия примерно равны. Щетинка L в цилиндрическом основании, равна наибольшей ширине тибиотарзуса. На тибиотарзусе нет щетинок длиннее его (рис. 5, 3). Тибиотарзус IV в полтора раза длиннее ширины у основания. Щетинка P едва длиннее S , L равна R . Пропорции всех щетинок ноги IV показаны на рис. 5, 4.

Систематические замечания. Особенности строения Ci и выходящими за края тела Poe , размещению оснований постстернальных щетинок сближается с *Scutacarus darwishi* Mah. Z., 1984. От сравниваемого вида отличается пропорциями спинных щетинок, короткими Pge , особенностями хелома конечностей.

Scutacarus diversisetus Sevastianov et Chydyrov, sp. n.

Материал. Голотип ♀ и паратипы: 3 ♀ (препарат № 137), в почве под хлопчатником, Достлукский р-н, массив «Юлгун-Агыз», Туркменистан, 30.10.1986.

Самка. Длина 244—262, ширина 156—180 мкм. Покровы желто-коричневые, гладкие. Основания H_1 далеко позади оснований H_2 , вершины последних выходят за края клипеуса. Все щетинки спинной поверхности тела разнотипные: Lue и Sae односторонне расширены, гладкие. Lui и Sai ланцетовидные, в крупных ресничках. Lue — самые длинные щетинки идиосомы (рис. 6, 1). Sxe2 длиннее примерно равных Sxi1 и Sxi2. Sxe1 длиннее половины Sxi1. Pri короче Poi, но длиннее Ax1. Ax2 длиннее Pre равны около половины Poe. Вершины Poe не достигают краев тела. Се длиннее равных Cm и Ci (рис. 6, 2). Взаимное расположение соленидиев на тибготарзусе I, особенности его хетомы показаны на рис. 6, 3. Тибготарзус I в 2,5 раза длиннее ширины у основания. Конусовидный тибготарзус IV длиннее ширины у основания, на нем 7 щетинок. Их размеры и взаимное расположение как на рис. 6, 4.

Систематические замечания. Ланцетовидными Sai и Lui, равными Ci и Cm сближается с *Scutacarus furatensis* Sev. et Z. Dougi, 1988. Отличается от него ланцетовидными Lue и Sae, короткими Poe, иными пропорциями щетинок на конечностях.

Севастьянов В. Д., Захида Ал Даур. Новые виды клещей когорты Tarsonemina (Trombidiformes) с посевов пшеницы // Зоол. журн.— 1988.— 67, вып. 7.— С. 1080—1083.

Хыдыров П. Р. Тарсонемонидные клещи биоценоза хлопчатника // Шестое Всесоюз. совещ. по пробл. теории и прикл. акарологии: Тез. докл.— Л., 1990.— 137 с.

Одесский университет
(270000 Одесса)

Получено 15.02.91

Нові види кліщів родини Scutacaridae (Trombidiformes) з Туркменістану. Севастьянов В. Д., Хидиров П. Р.— Вестн. зоол., 1992, № 1.— Описано шість нових видів: *Imparipes (I.) parthianensis* sp. n., *I. (I.) turkmeniensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

New Mite Species of the Family Scutacaridae (Trombidiformes) from Turkmetistan. Plant Biocenosis. Sevastianov V. D., Chydyrov P. R.— Vestn. zool., 1992, N 1.— Six species are described as new: *Imparipes (I.) parthianensis* sp. n., *I. (I.) turkmeniensis* sp. n., *Scutacarus serotinus* sp. n., *S. pilosiusculus* sp. n., *S. argillaceus* sp. n., *S. diversisetus* sp. n.

УДК 569.323.4(477.74)

В. А. Топачевский, В. А. Несин

НОВАЯ ТРИБА ВЫМЕРШИХ ХОМЯКООБРАЗНЫХ ISCHYOMYINI (RODENTIA, CRICETIDAE)

В результате проведения исследований древнейших этапов эволюции полевок было показано (Несин, Топачевский, 1991), что полевкозубые хомячки рода *Ischymotus*, относимые к предковой группе полевок — подсемейство Microtinae, на самом деле являются конвергентно сходной с полевковыми группой хомячких. В связи с этим род *Ischymotus*, включаемый ранее в трибу Microtini Miller (Громов, Поляков, 1977), выделяется в новую трибу полевкозубых хомячких подсемейства Cricetinae Murray.

© В. А. ТОПАЧЕВСКИЙ, В. А. НЕСИН, 1992