

УДК 576.895.425+595.425

**К РЕВИЗИИ РОДА ЛЕПТОТРОМБИДИУМ (TROMBICULIDAE)  
ФАУНЫ СССР. ВЫДЕЛЕНИЕ НОВОГО РОДА MONTIVAGUM GEN. N.**

**Н. И. Кудряшова**

Выделяется новый род *Montivagum* ген. н. с типовым видом *Leptotrombidium latum* Schluger, Kudryashova, 1969. Описываются два новых вида. *Trombicula tsinghaiensis* Mo, 1965 и *L. abidi* Traub, Nadchatram, 1967 сводятся в синонимы.

Последняя ревизия рода *Leptotrombidium* мировой фауны (Vercammen-Grandjean, Langston, 1976), имея большое положительное значение, все же до конца не прояснила вопрос о его составе. Некоторые подроды и группы видов не удовлетворяют полностью диагнозу рода и исследование их должно быть продолжено. Ранее уже высказывалось мнение о статусе *Ericotrombidium* (Кудряшова, Абу-Така, 1986). Настоящее сообщение посвящено исследованию видов группы «*abidi*». В эту группу входят 6 видов, все они встречаются в пределах нашей страны. Изучение обширных сборов из Казахстана, Таджикистана, МНР, препаратов типовой серии некоторых видов, любезно предоставленных доктором М. Надхатрамом и М. Даниелом, и анализ литературы позволили сделать следующее заключение. Виды группы «*abidi*» резко отличаются от представителей рода *Leptotrombidium* прежде всего формой щита и рядом других таксономических признаков и могут быть выделены в самостоятельный род. Ниже приводятся диагноз нового рода, его состав, переписание известных ранее и описание двух новых видов.

Все промеры в тексте даны в микрометрах. Типовой материал хранится в Зоологическом музее МГУ. Подробные сведения об изученном материале представлены в описаниях видов.

Род **MONTIVAGUM** Kudryashova, gen. n.

*Leptotrombidium* (*Leptotrombidium*): Vercammen-Grandjean, Langston, 1976 (част.); Кудряшова, 1979 (част.).

Типовой вид: *Leptotrombidium latum* Schluger et Kudryashova, 1969.

Д и а г н о з. SIF=7B-B-3-2-1-1-1-0-0-0; fsp=7-7-7; fSt=2-2(4); fCx=1-1-1(3); (PT', PT'', ST, pST)=N; fPp=(N)(N)(BNB).

Клещи среднего размера, Iр менее 900. Щит трапециевидный, с выступающим задним краем, который посередине чаще закругленный, реже — тупоугольный. Передне- и задне-боковые углы хорошо обозначены (не закруглены, как у видов рода *Leptotrombidium*) и в них сидят щетинки AL и PL. AM расположена в центре щита, чуть отступя от переднего края, щит с равномерной точечной пунктировкой. Сенсиллы волосовидные с бородками в двух дистальных третях. Глаза обычно парные 2+2. Галеальные щетинки перистые. Коготь

пальп разделен на 3 зубца. Скутальные и спинные щетинки равномерно опушены относительно короткими бородками. Спинные щетинки не всегда располагаются правильными рядами. Число специализированных и опушенных щетинок на ногах постоянно для всех видов (табл. 1).

Х о з я и н. Млекопитающие (в основном грызуны).

Р а с п р о с т р а н е н и е. Горные массивы Азии: Тянь-Шань, Памир, Гиндукуш, Западные Гималаи, Алтай; Северная и Восточная Монголия; Китай (Цинхай).

**Montivagum latum** (Schluger, Kudryashova, 1969) n. comb.

*Leptotrombidium latus*: Шлугер, Кудряшова, 1969, с. 120, рис. 21—27 (оригинальное описание, голотип № Т-78); Кудряшова, 1979. *Leptotrombidium (Leptotrombidium) latus*: Vergammen-Grandjean et Langston, 1976, p. 586—587, Pl. 161 (переописание по паратипам).

Д и а г н о з. fCx=1-1-1; fSt=2-2; Sc : PL>AL≥AM; fDS=4H-10(11—14)-10(9—14)-8(9—12)-6(5—7)-2(4)-(2—4)=40(41—51); VS=30—42; NDV=72—91; Ip=765—872, длина лапки III 72—81 при ширине 13—14.

Стандартные промеры

AW PW SB ASB PSB SD AP AM AL PL S H D V pa pm pp

Голотип

72 77 32 29 16 45 27 36 38 45 63 40 32—40 27—36 252 238 275

Паратипы (n=6)

Ср. 73 82 33 28 16 44 27 36 37 47 64 43 — — 286 261 298  
 Мин. 72 79 31 23 14 41 25 34 36 45 59 40 32—40 27—32 277 248 283  
 Макс. 77 85 34 31 18 45 29 36 40 49 67 49 36—45 27—41 295 274 311

Х о з я и н. Личинки паразитируют на грызунах и зайцеобразных: туркестанской крысе *Rattus turkestanicus*, лесной мыши *Apodemus sylvaticus*, сером хомячке *Cricetulus migratorius*, горной серебристой полевке *Alticola roylei* и большеухой пищухе *Ochotona macrotis*.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Таджикистан: Шугнанский и Рушанский хр. Западного Памира, высота 2000—2900 м над ур. м., горная степь и высокогорная полупустыня (Кудряшова, 1973, 1979). Афганистан: Гиндукуш, Ваханский хр. (Daniel, 1971).

М а т е р и а л. Сборы автора: август 1967 г., Западный Памир: Шугнанский хр. (110, 117, 137 км от Хорога по дороге на г. Ош, 3500—3900 м над ур. м.),

Т а б л и ц а 1

Число опушенных и специализированных щетинок на ногах

Ноги	Число щетинок на члениках ног						
	Coxa	Trochanter	Basifemur	Telofemur	Genu	Tibia	Tarsus
I	1	1	1	5	4 2 genualae microgenuala genuala	8 2 tibialae microtibiala	22 f <sub>1</sub> впереди S <sub>1</sub> , PT', ST, pST
II	1	1	2	4	3 Genuala	6 2 tibialae	16 f <sub>2</sub> на уровне или чуть впереди S <sub>2</sub> , PT''
III	1	1	2	3	3 Genuala	6 Tibiala	15

Рушанский хребет (окрестности кишлаков Паст-хуф, Демьяново, Ок-Маман, 2000—2800 м над ур. м.). Обнаружено всего 402 личинки: 2 — на туркестанской крысе, 21 — на лесной мыши, 55 — на сером хомячке, 322 — на горной серебристой полевке, 2 — на большеухой пищухе. Дополнительный материал: 3 личинки с горной серебристой полевки, добытой 15 июля 1968 в верховьях р. Шахдары, Южно-Аличурский хр., 3600—3700 м над. ур. м., каменистые осыпи, коллектор Г. С. Давыдов. Просмотрены также препараты из сборов доктора М. Даниела (Чехословакия) в Восточном Гиндукуше (долина р. Иш-мурх-Дарья). Личинки полностью идентичны типовой серии рассматриваемого вида.

**Montivagum raropinne** (Schluger, 1957) n. comb.

*Trombicula raropinns*: Шлугер, 1957, с. 66, рис. 19 (первописание, типовой материал не обозначен). *Leptotrombidium raropinns*: Соснина, Шлугер, 1963; Кудряшова, 1972, 1973. *Leptotrombidium (Leptotrombidium) raropinne*: Verca-  
men-Grandjean et Langston, 1976; Кудряшова, 1979. *Leptotrombidium abidi*:  
Traub et Nadchatram, 1967, p. 4, fig. 9—16 (первописание, голотип N В 67 799-12);  
Nadchatram, 1970; Verca-men-Grandjean et Langston, 1976 (переписание, p. 581—582, Pl. 159) — syn. n.

Д и а г н о з. fCx = 1-1-1; fSt = 2-2; Sc : PL > AL = AM; fDS = 2H-10 (9—12) -  
8 (9—10)-6-4-2 (4)-4 (2)-(2) = 36 (33—40); VS = 32—45; NDV = 68—81; Ip =  
= 705—754, длина лапки III 63—70 при ширине 13.

Стандартные промеры

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pm	p
Таджикистан, Гиссарский хр., Ромит (n=10)																	
Ср.	70	78	32	27	16	42	22	38	38	50	63	48	36—45	27—36	246	225	259
Мин.	68	76	31	25	14	41	20	36	36	49	59	45	34—45	27—32	239	214	250
Макс.	72	81	32	29	16	43	23	40	41	54	68	50	36—47	27—36	254	234	270
Гиссарский хр., ущелье Кондара (типичное место, n=2)																	
Мин.	70	79	32	27	14	43	22	40	41	50	—	45	32—45	27—36	225	216	239
Макс.	72	81	34	29	16	43	23	41	41	52	—	49	36—49	27—36	254	223	268
Гиссарский хр., оз. Искандер-куль (n=5)																	
Ср.	70	83	34	29	18	47	27	38	40	48	72	47	—	—	277	253	293
Мин.	68	81	32	27	17	45	25	36	36	41	72	45	34—43	27—36	259	248	284
Макс.	72	86	36	31	18	49	29	41	43	54	72	50	36—47	27—36	286	256	302
Северные отроги Вахшского хр. (n=3)																	
Ср.	73	84	33	28	16	44	26	40	40	50	70	—	—	—	269	239	288
Мин.	67	77	29	25	14	41	23	40	40	49	67	—	—	—	252	216	277
Макс.	77	88	36	32	18	47	27	40	40	52	72	—	—	—	283	256	297
Западный Памир (n=3)																	
Ср.	74	80	31	27	16	43	24	45	43	53	63	49	—	—	271	241	283
Мин.	72	79	30	27	14	41	22	45	40	49	—	—	36—49	27—36	256	227	275
Макс.	76	81	32	27	18	45	25	45	45	56	—	—	—	—	281	248	292
Западный Пакистан (по: Traub, Nadchatram, 1967, n=4)																	
Ср.	73	82	33	28	16	44	26	42	42	52	73	—	—	—	—	—	—
Мин.	71	78	29	27	16	43	24	40	41	49	71	50	—	—	275	250	285
Макс.	76	89	34	31	17	47	27	44	43	55	75	51	46	25—38	283	257	296
Зап. Пакистан, Зиарат (по: V.-G., Langston, 1976, n=1)																	
	69	76	30	27	18	45	26	40	41	48	76	50	37—46	28—42	268	244	285
Зиарат, препарат № В68 837-42 (измерения автора)																	
	68	79	31	27	18	45	27	40	40	47	—	—	36—45	27—36	283	261	304

Систематические замечания. Детальное изучение особей из разных мест, описанных как *Leptotrombidium raropinne* и *L. abidi* разными авторами, позволяет нам сделать заключение об идентичности этих видов и объединить их под первым названием. Наше заключение основано на следующем. По таксономическим признакам особи этих видов не отличаются. Они имеют общую форму щита, одинаковый характер опушения, общее число щетинок тела и т. д. (см. диагноз). Небольшие отличия наблюдаются в величине стандартных промеров. Наиболее четко проявляется зависимость величины SD, AP и Ip. При SD=40—45 и AP=22—23 Ip всегда менее 800. При SD=43—49 и AP=24—29 Ip всегда более 800. Первое сочетание характерно для особей с Гиссарского хр., обитающих на высоте 1100—2300 м над ур. м. (горный лесной и субальпийский пояс). Второе сочетание характерно для особей из Западного Пакистана и окрестностей оз. Искандер-куль в Таджикистане (3900 м над ур. м.). Однако особи с Вахшского хр., Западного Памира и других мест Пакистана имеют сочетание промеров первого и второго типов. Хотя представленные материалы очень фрагментарны и недостаточно однородны по объему, нам кажется, что нет оснований для выделения двух видов только по незначительному отличию некоторых промеров, которые могут представлять собой лишь индивидуальные особенности разных популяций. Вид близок *M. latum*, от которого отличается наличием двух плечевых щетинок против четырех, меньшим числом щетинок идиосомы и некоторыми промерами.

Хозяин. Малая белозубка *Crocidura suaveolens*, лесная соня *Dyromis nitedula*, туркестанская крыса *Mus sp.*, лесная мышь, серый хомячок *Meriones sp.*, горная серебристая полевка, арчовая полевка *Microtus carruthersi*, обыкновенная полевка *M. arvalis* (Кудряшова, 1979; Traub, Nadchatram, 1967; Vergammen-Grandjean et Langston, 1976).

Распространение. Таджикистан (хр. Гиссарский, Каратегинский, Рушанский, Петра I, Вахшский), Киргизия (Узген, урочище Кара-Шоро), Пакистан (Белуджистан: Кветта, Зиарат).

Т а б л и ц а 2

Исследованный материал по виду *M. raropinne*

№ препарата	Дата сбора	Место сбора	Коллектор	Число личинок
265, 268	13—15.09.1967	Каратегинский хр., Бед-даг, р. Сорбуха	Кудряшова Н. И.	3
59, 65а, 107—111	4—14.06.1971	Гиссарский хр., зап-к «Ромит»	Филиппова Н. А., Панова И. В.	19
133, 147	18—19.06.1971	Гиссарский хр., Анзобский перевал	Филиппова Н. А., Панова И. В.	2
166	22.06.1971	Оз. Искандер-куль	Филиппова Н. А., Панова И. В.	1
22	21.07.1967	Выше оз. Искандер-куль, 3900 м над ур. м.	Кудряшова Н. И.	4
78, 80, 82, 88	6—8.08.1967	Рушанский хр., кишлак Паст-Хуф	Кудряшова Н. И.	4
190, 203, 204	29.06—1.07.1971	Хр. Петра I, Сангвор	Филиппова Н. А., Панова И. В.	9
935, 937, 938, 977	10—12.08.1972	Киргизия, Ошская обл., Узген	Рыбин С. Н.	24
679/429	20.06.1946	Гиссарский хр., ущелье Кондара	Соснина Е. Ф.	3
512, 568, 589, 606	10, 26.07. и 3, 5.08.1953	Гиссарский хр., кишлак Зидды	Соснина Е. Ф.	27
387, 405, 421, 426	21, 27.07. и 1.08.1952	Вахшский хр., сел. Сарихосор	Соснина Е. Ф.	33
182	9.08.1954	Хр. Петра I, сел. Арганкуль	Чернышева	9
В-68837-42	1966	Белуджистан, Зиарат	Надхатрам М.	1

Личинки данного вида паразитируют на разных видах мелких млекопитающих, обитающих в горах на высоте от 1100 до 3900 м над ур. м. Они встречаются преимущественно в местообитаниях с лесными элементами и по долинам рек и ущельям проникают в горные степи, лесостепи, пустыни и на субальпийские луга. На зверьках отмечались с мая по октябрь (Соснина, Шлугер, 1963).

**М а т е р и а л.** Обработаны сборы автора, Н. А. Филипповой, И. В. Пановой, Г. С. Давыдова из Таджикистана, С. Н. Рыбина из Киргизии. Исследованы также препараты из коллекции Зоологического музея МГУ (определение Е. Г. Шлугер) и коллекции доктора М. Надхатрама (табл. 2).

**Montivagum mongolicum** Kudryashova, sp. n. (рис. 1)

**Д и а г н о з.** fCx=1-1-1; fSt=2-2; Sc : PL>AL=AM; fDS=2H-10(11-12)-8(9)-8(7)-6(4)-4-(4)=38(44-45); VS=40-45; NDV=80-90; Ip=799-852, длина лапки III 74-79, при ширине 13-14.

Вид близок *M. raripinne*, от которого отличается формулой спинных щетинок (в третьем ряду всегда 8 щетинок против 6) и большим числом NDV.

Стандартные промеры

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pt	pp
	Голотип																
	72	86	34	29	18	47	29	36	36	54	63	50	36-47	27-36	272	259	301
	Паратипы (n=3) плюс голотип																
Ср.	71	84	34	28	18	46	26	36	36	51	63	50	—	—	275	259	295
Мин.	68	83	32	27	18	45	25	36	36	49	63	49	36-45	27-36	272	250	277
Макс.	72	86	36	29	18	47	29	38	38	54	63	50	36-47	27-36	283	265	304

**Х о з я и н.** Серый хомячок.

**Р а с п р о с т р а н е н и е** и **м а т е р и а л.** МНР: голотип № М-12-404 и 3 паратипа с серого хомячка, 17 июля 1978, оазис Шара-Хулсны-булак, Баян-Хонгорский аймак. Склоны и вершины мелкосопочника с редкими кустами багура, симпегмы, ильинии. Сбор автора.



Рис. 1. Голотип *Montivagum mongolicum* sp. n.

1 — идиосома со спинной стороны; 2 — идиосома с брюшной стороны.

**Montivagum dihumerale** (Traub, Nadchatram, 1967) n. comb.

*Leptotrombidium (Leptotrombidium) dihumerale*: Traub, Nadchatram, 1967, p. 3—4, figs. 1—8 (оригинальное описание, типы указаны); Шлугер, Кудряшова, 1969, с. 118, рис. 15—20 (переописание по материалам из Таджикистана); Vercaammen-Grandjean, Langston, 1976, p. 591, Pl. 162 (переописание); Кудряшова, 1979.

Д и а г н о з. fCx=1-1-1; fSt=2-2; Sc : PL>AM≥AL; DS=59—85; VS=43—68; NDV=112—145; Ip=893—981; длина лапки III 82—92, при ширине 14—16.

Вид близок *M. latum*, от которого отличается большим числом плечевых и спинных щетинок и их беспорядочным расположением. Число брюшных щетинок также значительно выше.

Стандартные промеры

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	D	V	pa	pm	pp
Таджикистан (n=10)																
Ср.	78	87	33	31	18	49	32	45	43	51	76	—	—	320	288	333
Мин.	73	81	31	28	14	45	31	42	42	48	67	34—45	25—39	302	277	311
Макс.	84	90	35	32	21	53	34	48	45	56	78	45—53	31—42	342	302	358
Пакистан (по: Traub, Nadchatram, 1967, n=10)																
Ср.	77	85	32	31	17	48	31	48	44	56	73	—	—	—	—	—
Мин.	75	82	30	29	15	44	28	46	42	50	71	45	30	292	259	305
Макс.	82	91	34	32	20	52	34	52	46	60	76	50	41	297	264	313

Х о з я и н. Ласка *Mustela nivalis*, *Sorex sp.*, *Hyperacrius fertilis*, *Sicista sp.*, туркестанская крыса *Apodemus sp.*, серый хомячок, горная серебристая полевка, большеухая пищуха.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Таджикистан: Западный Памир (долины рек Шугнанского и Рушанского хр., 2000—3900 м над ур. м.); Пакистан (Западные Гималаи в верховьях р. Инд и долина р. Кагана, 2150—3690 м над ур. м.); Индия (район Гилгита в верховьях р. Инд); Афганистан: Восточный Гиндукуш (область Вахана, 2700—4000 м над ур. м.). Занимает горные степи, полупустыни и пустыни, альпийские луга. Встречается среди каменистых россыпей по склонам гор и по берегам горных рек, на изолированных участках с хвойным лесом или редкими деревьями.

Т а б л и ц а 3

Исследованный материал по виду *M. dihumerale*

Число личинок	Дата сбора	Место сбора	Коллектор
253	Август, 1967 г.	Отроги Шугнанского хр.	Кудряшова Н. И.
86	Август, 1967 г.	Отроги Рушанского хр.	Кудряшова Н. И.
3	Август, 1963 г.	Западный Пакистан	США, Мэрилендский ун-т
5	—	Гиндукуш, Вахан	Даниел М.
1	Август, 1971 г.	Памир, Шахдаринский хр.	Давыдов Г. С.

М а т е р и а л. Серия для переописания представлена особями из Таджикистана, которые мы могли сравнить с паратипами, любезно присланными доктором М. Надхатромом (табл. 3).

**Montivagum hirsutum** (Schluger, 1955) n. comb.

*Trombicula hirsuta*: Шлугер, 1955, с. 217, рис. 376, А, Б (оригинальное описание в виде кратких признаков в определительной таблице); Шлугер, 1957, с. 65, рис. 18 (переописание, типовой материал не обозначен, типовое место — Таджикистан, ущелье Кондара); Мо, 1965. *Leptotrombidium hirsuta*: Соснина, Шлугер, 1963; Соснина, 1967; Кудряшова, 1973. *Leptotrombidium (Leptotrombidium) hirsutum*: Vergammen-Grandjean, Langston, 1976, p. 587—589, Pl. 172 (переописание); Кудряшова, 1979.

Д и а г н о з.  $fCx=1-1-3(2)$ ;  $fSt=2-4$ ;  $Sc: PL>AL\geq AM$ ;  $DS=64$ ;  $VS=50-54$ ;  $NDV=104-108$ ;  $Ip=752-788$ ; длина лапки III 72—79, ширина 14.

Этот вид описан ранее других, объединенных в данном роде. Он хорошо отличается от близкого *M. dihumerale* по наличию трех щетинок на коксе III и 6 стернальных щетинок. Спинные щетинки также располагаются неправильными рядами, как у предыдущего вида.

Стандартные промеры, Таджикистан, Зидды ( $n=2$ )

AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pm	pp
63	70	27	27	18	45	27	34	38	41	56	38, 40	29—38	25—36	248	238	266
67	74	29	29	16	45	25	36	36	41	61	38, 40	27—38	23—36	261	243	284

Х о з я и н. Лесная соя, туркестанская крыса, лесная мышь, серый хомячок, горная серебристая полевка, арчовая полевка.

Р а с п р о с т р а н е н и е. Таджикистан: Гиссарский хр. (ущелье Кондара, окрестности селения Зидды и оз. Искандер-куль) (Соснина, 1950, 1951, 1957, 1967; Соснина, Шлугер, 1963; Кудряшова, 1973); Киргизия: Чон-Алайский и Баткенский р-ны Ошской обл. (Короткова, 1959); Узген, урочище Кара-Шоро (сборы С. Н. Рыбина, обработанные автором). Встречается в горных лесах на высоте 1100—1900 м над ур. м. и в субальпийском поясе на высоте 2200—2500 м над ур. м. Предпочитает скалистые склоны с кустарником, изолированные лесные участки (березняки), берега горных рек с кустарником. Паразитирует на зверьках с июня по октябрь.

М а т е р и а л. Исследовано: 1 личинка с горной серебристой полевки, оз. Искандер-куль, 19 июля 1967, 3700—3900 м над ур. м., колл. Н. И. Кудряшова; 7 личинок с арчовой полевки, Киргизия, Узген, 10 августа 1972, колл. С. Н. Рыбин; 2 личинки, селение Зидды, Таджикистан, 11 августа 1953, колл. С. Ф. Соснина, определение Е. Г. Шлугер (препараты из коллекции Зоологического музея МГУ).

**Montivagum oblongatum** (Schluger, Emeljanova, 1957) n. comb. (рис. 2).

*Trombicula oblongata*: Шлугер, Емельянова, 1957, с. 173—176, рис. (оригинальное описание, типы не указаны). *Leptotrombidium (L.) oblongata*: Кудряшова, 1979. *Trombicula tsinghaiensis* Мо, 1965, p. 253, fig. 1—6 (оригинальное описание, типы обозначены) — n. syn.

Д и а г н о з.  $fCx=1-1-4(3-5)$ ;  $fSt=2-2$ ;  $Sc: PL>AL\geq AM$ ;  $DS=71-90$ ; (включая 6H);  $VS=53-79$ ;  $NDV=132-168$ ;  $Ip=747-870$ ; длина лапки III 70—83 при ширине 14.

Вид сходен с *M. hirsutum* и *M. dihumerale*. От первого отличается наличием 4 стернальных щетинок против 6, а от второго наличием 3 щетинок на коксе III против одной. По всем признакам *T. tsinghaiensis* Мо, 1965 полностью идентичен *M. oblongatum* и является его синонимом.

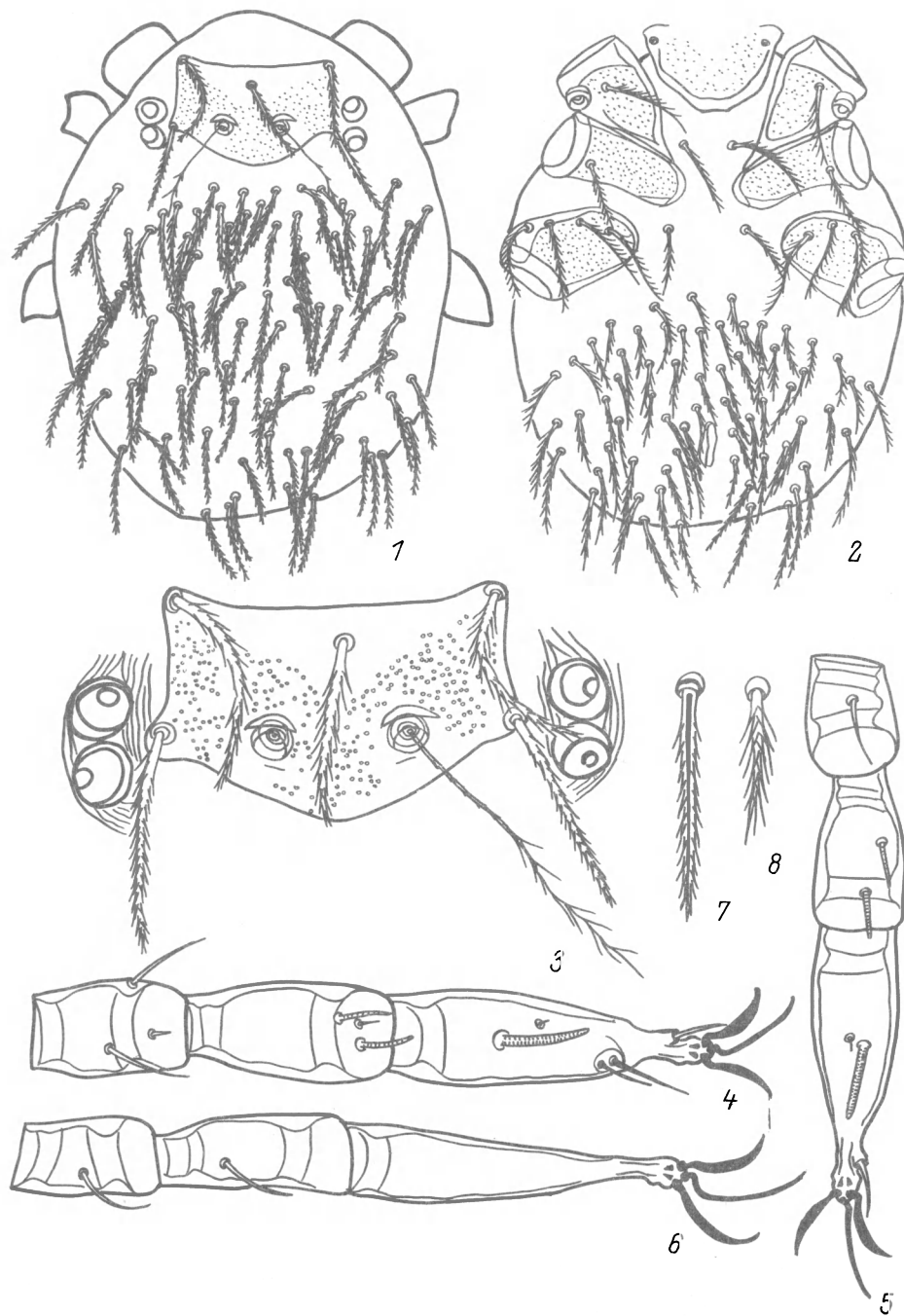


Рис. 2. *Montivagum oblongatum*.

1 — идиосома со спинной стороны; 2 — идиосома с брюшной стороны; 3 — щит и глаза; 4—6 — специализированные щетинки на I, II, III ногах; 7 — спинная щетинка; 8 — брюшная щетинка.



Т а б л и ц а 4  
Колебание числа щетинок на коксах III

Всего осмотрено особей	Число особей с соответствующим числом щетинок на левой и правой коксе:					
	3-3	3-4	3-5	4-4	4-5	5-5
100	5	21	6	44	20	4

Число спинных и брюшных щетинок у вида подвержено значительному колебанию (отражено в диагнозе). Колебание числа щетинок на коксе III представлено в табл. 4. В одном случае из 100 число стернальных щетинок составило 2—3, вместо обычных 2—2.

Стандартные промеры

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pm	pp
<i>M. oblongatum</i> , МНР (n=10)																	
Ср.	64	71	27	28	18	46	26	36	38	43	63	40	27—40	22—36	267	241	278
Мин.	61	67	27	25	16	43	23	32	36	40	63	36	27—36	18—32	252	227	268
Макс.	67	74	27	31	18	49	29	38	41	47	63	45	31—41	22—38	281	247	286
<i>T. tsinghaiensis</i> (по: Мо, 1965, n=6)																	
Ср.	65	68	27	29	15	—	25	37	40	42	62						
Мин.	63	65	24	25	14	—	22	34	34	39	56						
Макс.	68	71	30	35	16	—	27	39	43	46	67						

**Х о з я и н.** Даурский суслик *Citellus dauricus*, тушканчик-прыгун *Allactaga saltator*, емуранчик *Scirtopoda andrewsi*, даурский хомячок *Cricetulus barabensis*, серый хомячок, монгольская песчанка *Meriones unguiculatus*, горная серебристая полевка, полевка Брандта *Microtus brandti* (по сборам автора в МНР в 1976 г.). В литературе имеются указания о находках этого вида на других хозяевах: летучая мышь (вид не определен), даурский еж *Erinaceus dauricus*, северная пищуха *Ochotona alpina*, даурская пищуха *O. daurica*, тарбаган *Marmota sibirica*, длиннохвостый суслик *Citellus undulatus*, крыса пасюк *Rattus norvegicus*, длиннохвостый хомячок *Cricetulus longicaudatus*, джунгарский хомячок *Phodopus sungorus*, узкочерепная полевка *Microtus gregalis*, монгольская полевка *M. mongolicus* (Шлугер, Емельянова, 1957; Емельянова и др., 1968; Короткова и др., 1960; Мо, 1965; Прокопьев, Ступина, 1966). Автором просмотрена небольшая часть этих материалов. Вызывает сомнение находка этого вида на летучих мышах.

**Р а с п р о с т р а н е н и е.** Забайкалье: Читинская обл. (типовое место), Бурятская АССР (Кяхтинский р-н), Тува (Монгун-Тайга). МНР: Урэнкурская котловина (Короткова и др., 1960), Восточный, Восточно-Гобийский, Средне-Гобийский и Сухэ-Баторский аймаки (новые места находок по материалам автора). Встречается в основном на грызунах, обитающих в горной степи на высоте от 1000 до 3000 м над ур. м., с июня по сентябрь (время наблюдения). В Китае обнаружен в провинции Цинхай (Мо, 1965).

**М а т е р и а л.** Препарат № 799 с 13 личинками из ушей пищух, Урэнкурская котловина, лето 1958 г., сбор Г. В. Коротковой, определение Н. Д. Емельяновой. Сборы автора из Восточной Монголии: 47 личинок с 2 даурских сусликов, 30 — с даурского хомячка, 2 — с серого хомячка, 196 — с 9 монгольских песчанок, 26 — с 2 горных серебристых полевок, 154 — с 6 полевок Брандта, 3 — с 2 тушканчиков прыгунов, 3 — с 3 емуранчиков Эндрюси, июль, август 1976 г. (материал хранится в Зоологическом музее МГУ).

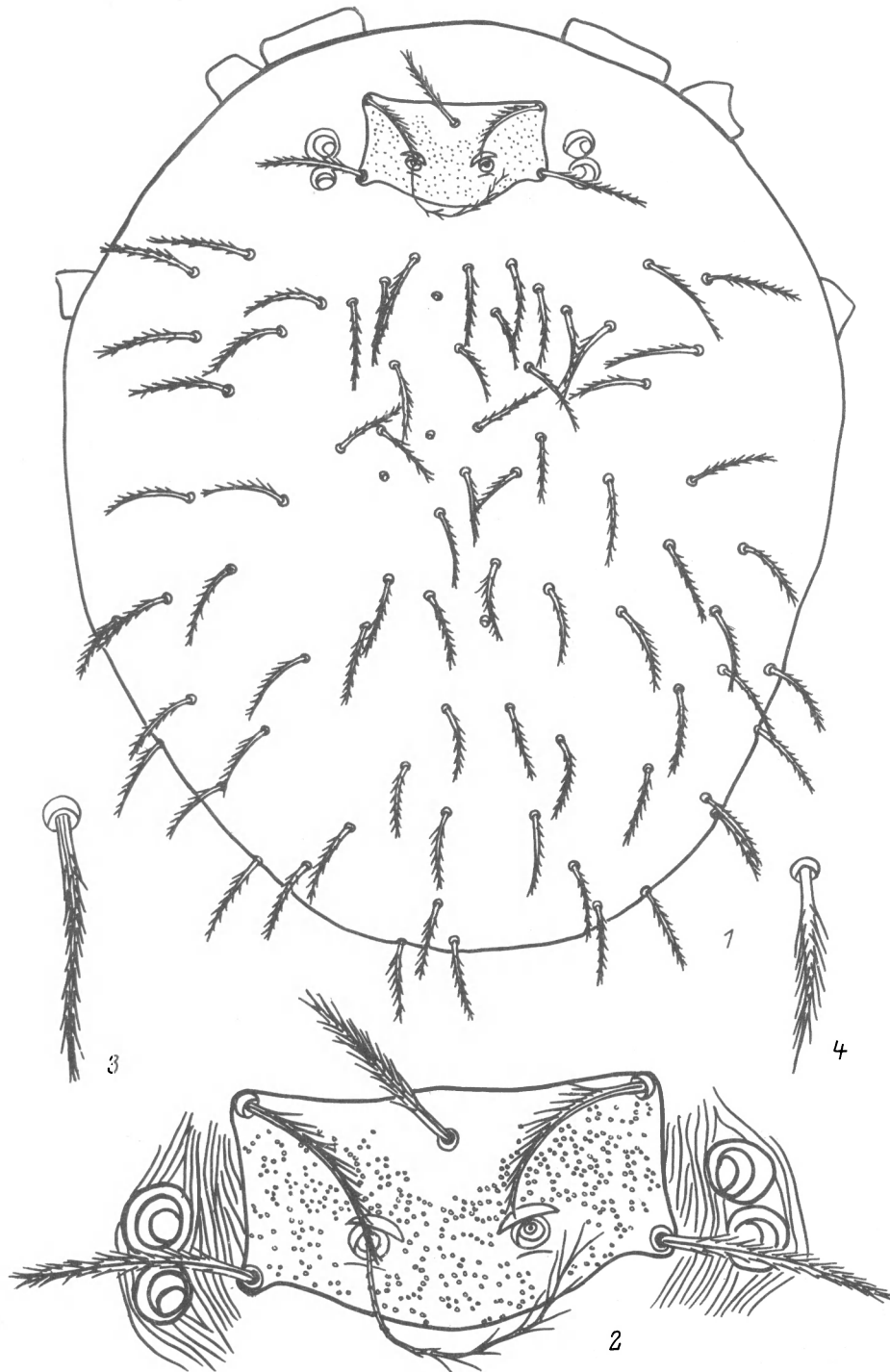


Рис. 3. Голотип *Montioagum kunitzkyi* sp. n.  
 1 — идиосома со спинной стороны; 2 — щит и глаза; 3 — спинная щетинка; 4 — брюшная щетинка.

**Montivagum kunitzkyi** Kudryashova, sp. n. (рис. 3—4)

Диагноз.  $fCx=1-1-1$ ;  $fSt=2-4$ ;  $Sc: PL > AL = AM$ ;  $DS=70-71$  (включая 6H);  $VS=51-63$ ;  $NDV=122-133$ ;  $Ip=842-860$ ; длина лапки III 77—79, при ширине 14.

Спинные щетинки располагаются неправильными рядами. Число щетинок на коксах и стернальных варьирует незначительно (табл. 5). Кроме указанных в табл. 5, 1.6 % особей имели  $fSt=2-3$  и 0.8 %  $fSt=2-1-4$ .

Вид близок *M. hirsutum*, от которого отличается наличием одной щетинки на коксе III против трех, и сходен с *M. dihumerale*, от которого отличается наличием 6 стернальных щетинок против 4.

Стандартные промеры

AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	AP	AM	AL	PL	S	H	D	V	pa	pt	pp
Голотип																
72	77	29	31	16	47	31	38	38	45	54	38—45	31—40	27—36	293	257	292
Паратип																
70	77	31	32	16	48	32	41	41	49	63	45—49	36—41	27—38	297	261	302

Хозяин. Лесная мышь, обыкновенная полевка, узкочерепная полевка.

Распространение. Казахстан, Алма-Атинская обл., Илийский р-н. Предпочитает горные ущелья с речками, ручьями, плодовыми деревьями,

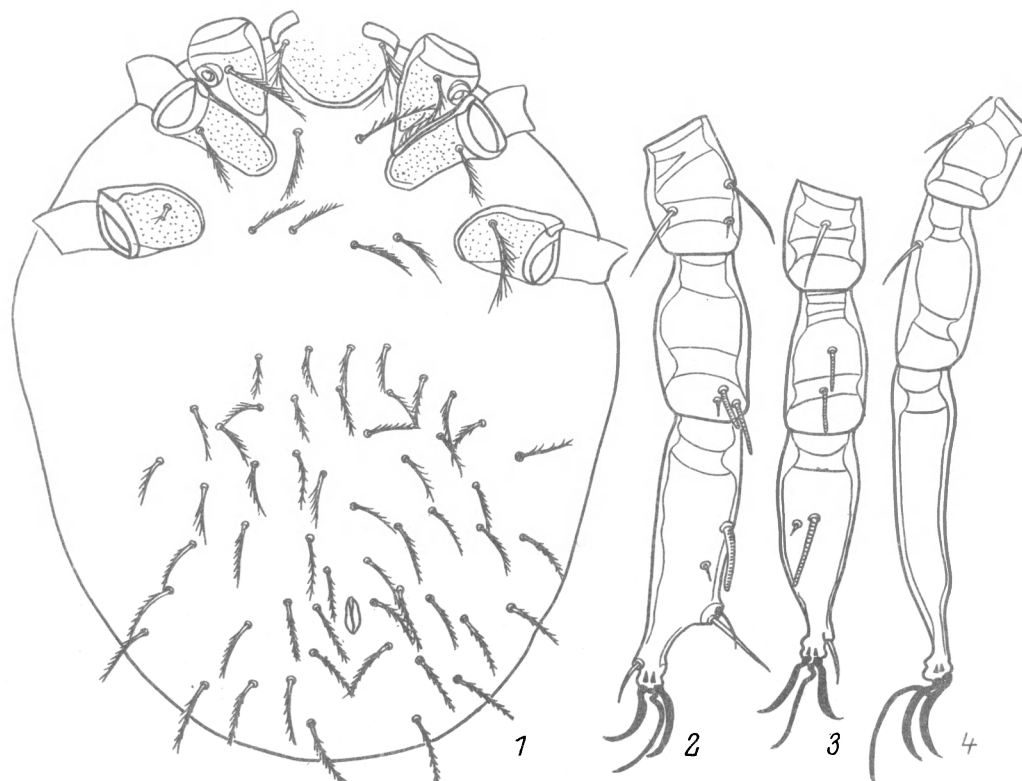


Рис. 4. Голотип *Montivagum kunitzkyi* sp. n.

1 — идиосома с брюшной стороны; 2—4 — специализированные щетинки на I, II, III ногах.

Т а б л и ц а 5  
Колебание числа коксальных и стернальных щетинок

Всего осмот- рено особей	Число щетинок				
	на коксах (fCx=)				стернальных (fSt=)
125	1-1-1 (95.2)	1-1-1 (2) (3.2)	1-1-1 (0) (0.8)	1 (2)-1-1 (0.8)	2-4 (97.6)

Примечание. В скобках — процент особей с указанным числом щетинок.

густым травостоем. Паразитирует на зверьках в июне, июле. Личинки локализируются внутри ушной раковины хозяина. Их прижизненный цвет — белый.

М а т е р и а л. Голотип — препарат № Кз-1-225 личинки с обыкновенной полевки, добытой 6 июля 1968 в окрестностях Ремизовки Илийского р-на Алма-Атинской обл. Паратипы: 98 личинок с обыкновенной полевки, 18 личинок с лесной мыши и 6 личинок с узкочерепной полевки, адрес тот же; 2 личинки с узкочерепной полевки, добытой 30 июня 1968 в ущелье Рахат того же р-на. Вид посвящен памяти В. Н. Куницкого, внесшего большой вклад в изучение переносчиков чумы в Средней Азии.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА *MONTIVAGUM*

- 1(6) Спинные щетинки расположены правильными рядами, плечевых 1—2 пары, NDV менее 100.
- 2(5) Плечевых щетинок 1 пара, число спинных щетинок в двух первых рядах 10—8.
- 3(4) В третьем спинном ряду 6 щетинок, NDV=68—81 . . . . . *garopinne*
- 4(3) В третьем спинном ряду 8 щетинок, NDV=80—90 . . . . . *mongolicum*
- 5(2) Плечевых щетинок 2 пары, число спинных щетинок в двух первых рядах 10—10 . . . . . *latum*
- 6(1) Спинные щетинки не расположены правильными рядами, плечевых 2 и более пар, NDV, более 100.
- 7(10) На коксах III по 1 щетинке.
- 8(9) fSt=2-2 . . . . . *dihumerale*
- 9(8) fSt=2-4 . . . . . *kunitzkyi*
- 10(7) На коксах III по 3 и более щетинок.
- 11(12) fSt=2-2 . . . . . *oblongatum*
- 12(11) fSt=2-4 . . . . . *hirsutum*

Л и т е р а т у р а

Емельянова Н. Д., Жовтый И. Ф., Погорелова Н. А. Материалы к изучению клещей краснотелок (*Trombiculinae* Ewing) Юго-Восточного Забайкалья. Сообщ. 2. — Изв. Иркут. н.-и. противочумн. ин-та Сибири и Дальн. Вост., 1968, т. 27, с. 366—375.

Короткова В. С. К фауне гемазовых и краснотелковых клещей Ошской области. — Тр. Среднеазиат. н.-и. противочумн. ин-та, 1959, т. 6, с. 295—300.

Короткова Г. В., Горбачева Л. А., Емельянова Н. Д. Заметки о краснотелках (*Acariformes, Trombiculidae*) Западной Монголии и прилегающих районов Тувы и Горного Алтая. — Изв. Иркут. н.-и. противочумн. ин-та Сибири и Дальн. Вост., 1960, вып. 23, с. 328—334.

Кудряшова Н. И. Клещи краснотелки и очаги лихорадки цуцугамуши в Таджикистане. — Мед. паразитол., 1972, т. 41, вып. 3, с. 287—290.

Кудряшова Н. И. Краснотелки Таджикистана. — Вест. Моск. ун-та. Биол., почвовед., 1973, вып. 1, с. 3—9.

Кудряшова Н. И. Современное состояние изученности клещей краснотелок (*Acariformes,*

- Trombiculidae) фауны СССР. — Итоги науки и техн. ВИНТИ АН СССР. Сер. зоопаразитол., 1979, вып. 5, с. 5—112.
- Кудряшова Н. И., Абу-Така С. М. Ревизия *Ericotrombidium* (Acariformes, Trombiculidae) фауны СССР. — Сб. тр. Зоол. музея МГУ, 1986, т. 24, с. 96—125.
- Прокопьев В. Н., Ступина А. Г. Материалы к изучению клещей краснотелок Бурятской АССР. — Первое акаролог. совещ. (Тез. докл.). 1966, с. 166.
- Соснина Е. Ф. Исследование фауны клещей краснотелок в Таджикистане. — Сообщ. Тадж. филиала АН СССР, 1950, вып. 28, с. 7—9.
- Соснина Е. Ф. Паразиты мышевидных грызунов. — Сб. «Ущелье Кондара». Л. 1951, с. 228—239.
- Соснина Е. Ф. Паразиты мышевидных грызунов Гиссарской долины и южного склона Гиссарского хребта. — Тр. АН ТаджССР, 1957, вып. 64, с. 167.
- Соснина Е. Ф. Опыт биоценологического анализа комплекса членистоногих, обнаруживаемых на грызунах. — Паразитол. сб. АН СССР, 1967, вып. 23, с. 61—99.
- Соснина Е. Ф., Шлугер Е. Г. Материалы по фауне и экологии личинок клещей краснотелок, паразитирующих на грызунах в Таджикистане. — Тр. Ин-та зоол. и паразитол. АН ТаджССР, 1963, вып. 24, с. 184—206.
- Шлугер Е. Г. V. Надсемейство Trombeae. I. Семейство Trombiculidae. I. Подсемейство Trombiculinae — краснотелки. — В кн.: Клещи грызунов фауны СССР. М.; Л., Изд-во АН СССР, 1955, с. 188—217.
- Шлугер Е. Г. Материалы по фауне клещей краснотелок рода *Trombicula*. — Паразитол. сб. ЗИН АН СССР, 1957, вып. 17, с. 48—70.
- Шлугер Е. Г., Емельянова Н. Д. О новом виде *Trombicula* (Acariformes, Trombiculidae) из Забайкалья. — Изв. Иркут. н.-и. противочумн. ин-та Сибири и Дальн. Вост., 1957, вып. 16, с. 173—176.
- Шлугер Е. Г., Кудряшова Н. И. Новые и впервые обнаруженные в СССР виды краснотелок (Acariformes, Trombiculidae). — Паразитология, 1969, т. 3, вып. 2, с. 115—122.
- Daniel M. Chiggers in the high altitude region of the East Hindu-Kush. — Proceed. 3rd Intern. Congress of Acarology, Prague, 1971, p. 393—396.
- Mo C. F. A new species of trombiculid mite from Tsinghai. — Acta Zootaxon. Sinica, Peking, 1965, vol. 2, N 3, p. 251—253.
- Nadchattam M. Nepal chiggers. 1. Species of the genus and subgenus *Leptotrombidium*, with synonymic notes (Prostigmata: Trombiculidae). — J. Med. Entomol., 1970, vol. 7, N 2, p. 145—163.
- Traub R., Nadchattam M. New species of chiggers of the subgenus *Leptotrombidium* from the mountains of West Pakistan (Acarina: Trombiculidae). — J. Med. Entomol., 1967, vol. 4, N 1, p. 1—11.
- Vercauteren-Grandjean P. H., Langston R. L. The chigger mites of the World. Volume III. *Leptotrombidium* complex. Section A, B, C. Hooper Foundation Univer. California, San Francisco, 1976, p. 1061.

Зоологический музей МГУ

Поступила 24.01.1986

---

REVISION OF THE GENUS *LEPTOTROMBIDIUM* (TROMBICULIDAE) FROM THE FAUNA OF THE USSR. ISOLATION OF A NEW GENUS *MONTIVAGUM* GEN. N.

N. I. Kudryashova

SUMMARY

A new genus, *Montivagum* gen. n., with the type species *Leptotrombidium latum* Schluger, Kudryashova, 1969 was isolated from the collective genus *Leptotrombidium*. Characteristic of the genus, key to species, description of two new species and redescription of five species are given. Two new synonyms are established.

---