

УДК 576.895.425(479)

© 1993

ДВА НОВЫХ ВИДА КЛЕЩЕЙ РОДА NEOTROMBICULA (TROMBICULIDAE) С ЗАПАДНОГО КAVKAZA

А. А. Стекольников

Описываются два новых вида клещей-краснотелок рода *Neotrombicula* с грызунов: *N. alexandrae* sp. n. из окрестностей Майкопа и Анапы и *N. abagoensis* sp. n. — из Кавказского заповедника (Западный Кавказ).

Род *Neotrombicula* Hirst, 1925 — обширная, всеветно распространенная группа клещей-краснотелок. Согласно последней ревизии (Vergamien-Grandjean, Kolebina, 1985) этот род насчитывает 168 видов и, видимо, эта цифра далека от окончательной. Регионы, где видовое разнообразие краснотелок, в том числе рода *Neotrombicula*, особенно велико — горы Средней Азии и Кавказа (Кудряшова, 1979), — изучены пока слабо. В настоящей работе описываются два новых вида, относящихся к подроду *Neotrombicula* Hirst, 1925, sensu Vergamien-Grandjean et Kolebina, 1985. Клещи были собраны в окрестностях г. Майкопа, на территории Северо-Западного лесничества Кавказского государственного заповедника¹ и на Черноморском побережье Кавказа, между Анапой и Новороссийском. Все промеры в работе даны в микрометрах (мкм). Голотипы и паратипы новых видов хранятся в Зоологическом институте РАН (Санкт-Петербург).

Neotrombicula alexandrae Stekolnikov, sp. n.² (рис. 1; 2, A, B)

Диагноз. SIF=7BS-N-3-3.1.1.1-1.000; fPp=(B) (B) (NNB); fsp=7.7.7; fCx=1.1.1; fSt=2.2; (PT', PT'', ST, pST)=N; fSc: PL>AL>=AM; Ip=857; fD=2H-6-6-6-4-4 (4-6)-2; DS=32; VS=28; NDV=59.

Стандартные промеры

		AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	P-PL	AP	AM	AL	
Голотип		64	83	28	25	23	48	20	27	32	32	
Паратипы (n=7)	min	67	86	28	24	23	48	18	27	31	31	
	max	71	90	33	31	27	55	20	32	34	40	
	m	68	88	31	26	25	51	19	29	33	35	
		PL	S	H	D	V	Dm ³	Vm ³	pa	pm	pp	Ip
Голотип		41	63/68	39	31-39	24-34	35	29	284	263	290	837
Паратипы (n=7)	min	42	56	41	32	20	37	29	292	248	281	821
	max	49	68	49	47	42	40	32	310	288	310	908
	m	46	65	44	38	30	38	30	298	262	297	857

¹ Автор выражает глубокую благодарность за помощь в работе товарищам по экспедиции А. В. Бочкову и В. Г. Маликову (ЗИН РАН), преподавателю АГПИ Л. Хасановой, а также руководству и сотрудникам КГЗ.

² Вид назван в честь Александры Николаевны Симанковой.

³ Dm и Vm — средние длины спинных и брюшных щетинок.

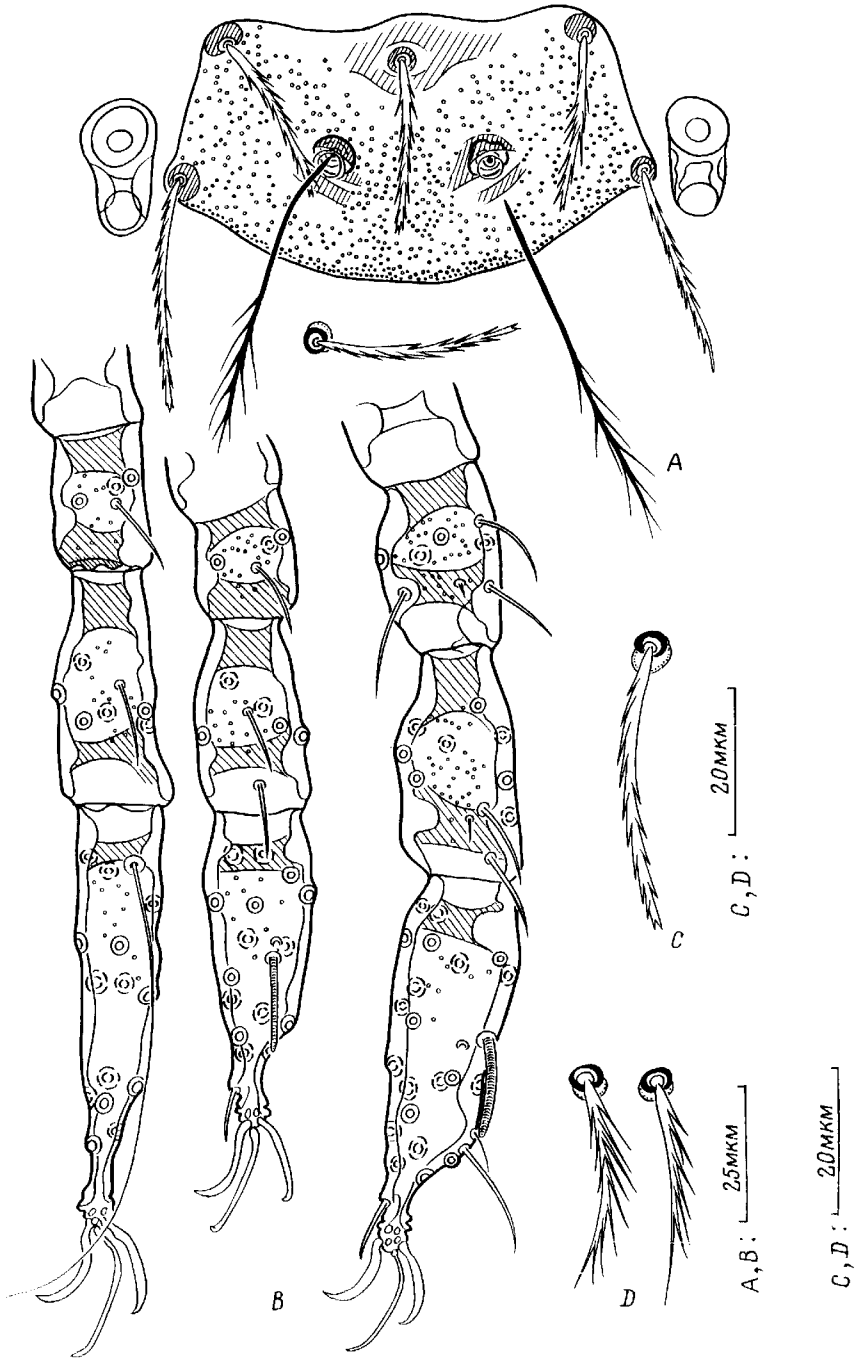


Рис. 1. *Neotrombicula alexandrae* sp. n.

А — щит и спинная щетинка I го ряда; В — ноги; С — спинная щетинка; D — брюшные щетинки.

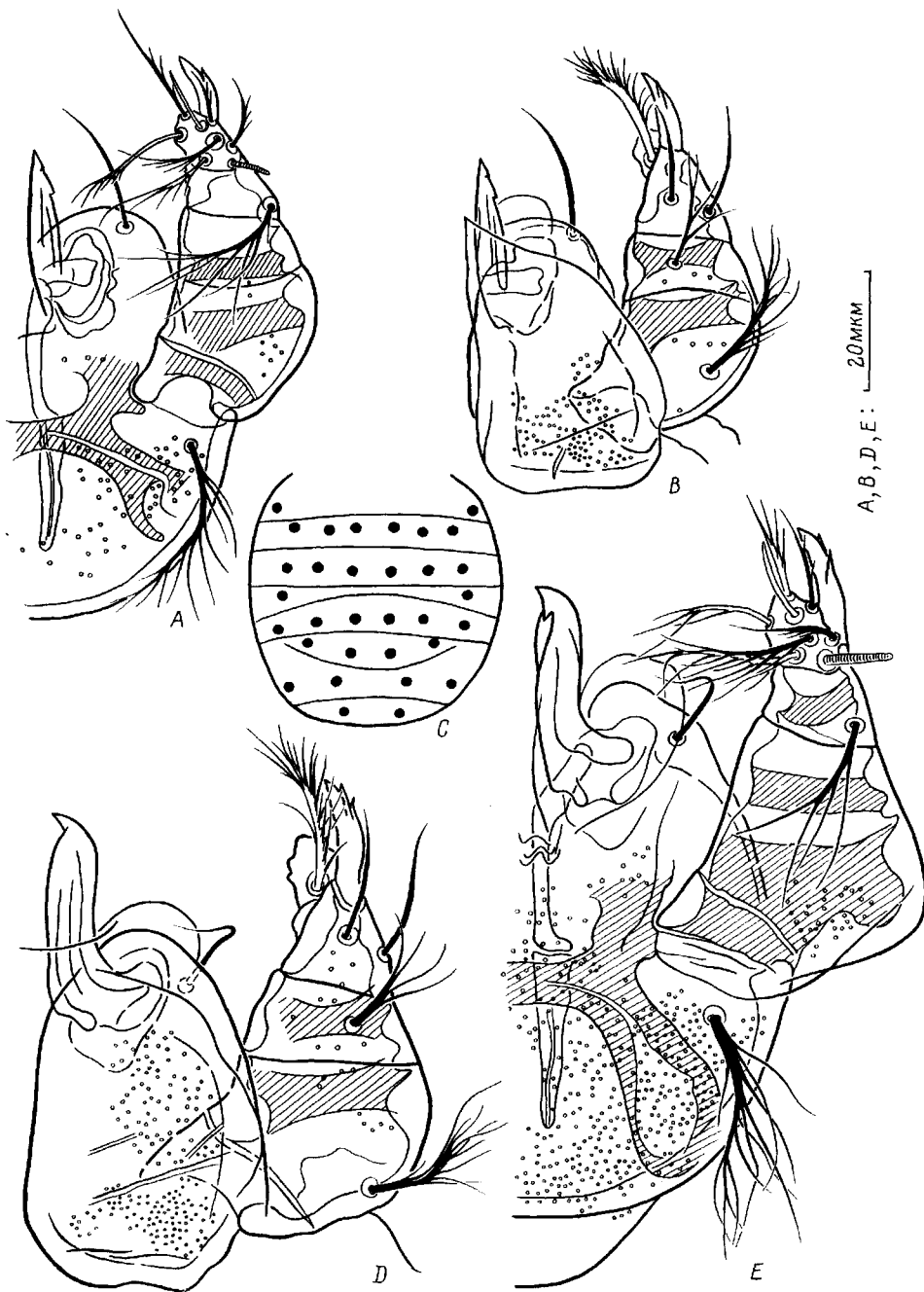


Рис. 2. *Neotrombicula alexandrae* sp. n. (A, B), *N. abagoensis* sp. n. (C-E).
 A, E — гнатосома вентрально; B, D — гнатосома дорсально; C — схема расположения спинных щетинок.

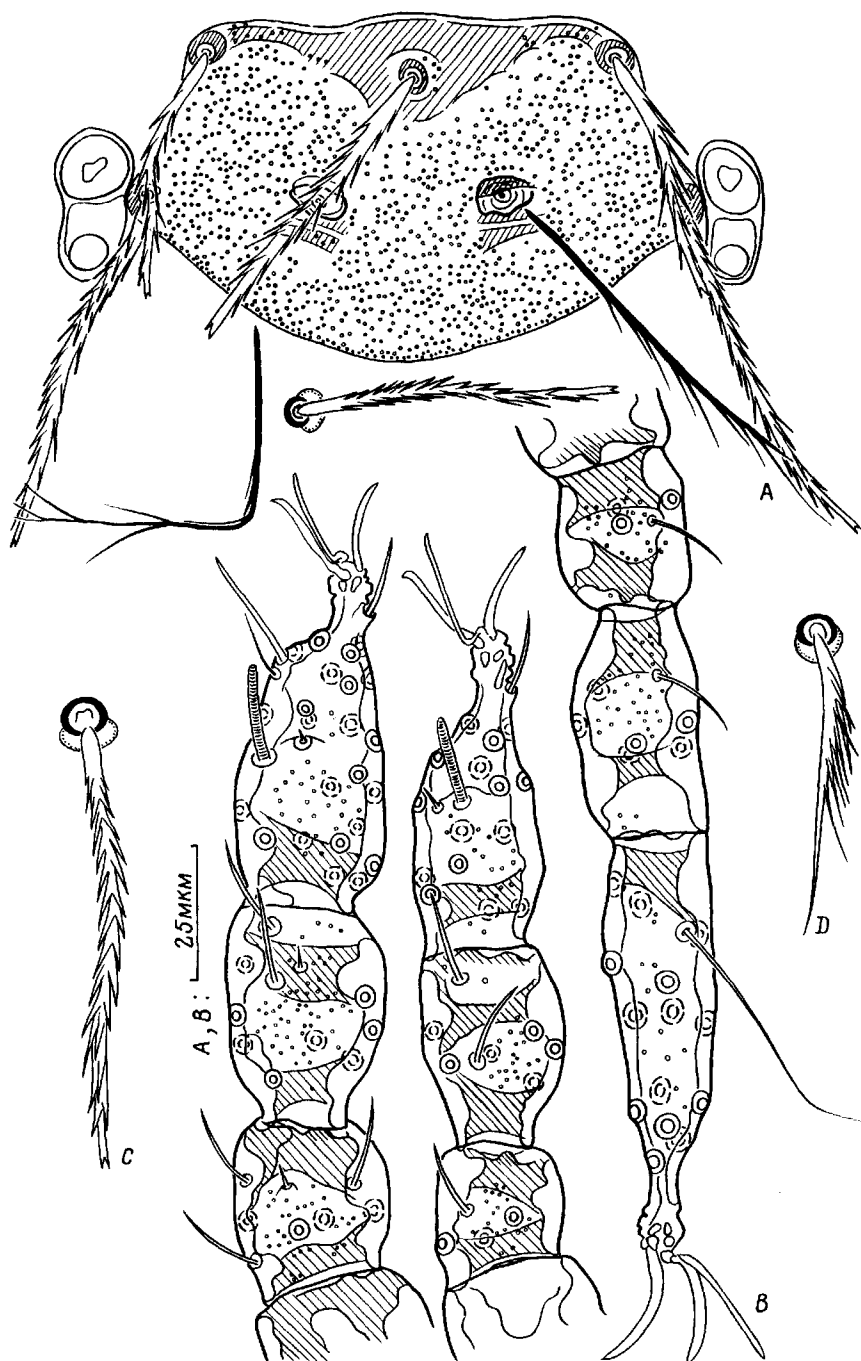


Рис. 3. *Neotrombicula abagoensis* sp. n.

A — щит и спинная щетинка 1-го ряда; B — ноги; C — спинная щетинка; D — брюшная щетинка.

Длина лапки III 71—81, ширина — 15—16. $mt^4=0.128-0.186$.

Описание. Гнатосома маленькая, расстояние между основаниями гнатококсовых щетинок — 47, расстояние от линии гнатококсовых щетинок до заднего края гнатококса — 30. Гнатококса с редкой и крупной пунктировкой. Коготь хелицер с *tricuspid cap.* Галеальная щетинка гладкая. Коготь пальп трехвершинный. На бедре и колене пальп щетинки опушенные, на голени пальп дорсальная и латеральная щетинки гладкие, вентральная — опушенная. Глаз 2+2. Щит небольшой, с относительно редкой пунктировкой. Задний край щита широкозакругленный, слабо выступающий. Сенсиллы бичевидные, с 8—10 длинными бородами в дистальной половине. Скутальные и спинные щетинки тонкие, слабо опушенные. $iD=2H-6-6-6-4-4(4-6)-2$; у 1 экз. $iD=2H-6-8-5-4-6-2$. Спинных щетинок 30—34, брюшных 25—31. $NDV=56-64$. Специализированные щетинки на ногах: I — S_1, i_1 (слегка впереди S_1), PT', ST, pST — гладкие, 2 *tibialae*, *microtibiala*, 3 *genualae*, *microgenuala*; II — S_2, i_2 (позади S_2), PT'' — гладкая, 2 *tibialae*, *genuala*; III — *mastitarsala*, *tibiala*, *genuala*.

Дифференциальный диагноз. Вид сходен с *N. autumnalis* (Shaw, 1790), от которого отличается следующими признаками: $PL=41-49$ против 54—56, $AM=31-34$ против 41—46, $Di=35-40$ против 46—48 у *N. autumnalis*; $iSc: PL > AL > AM$ против $PL > AM > AL$; сенсиллы густо опушены в дистальной половине, в то время как у *N. autumnalis* сенсиллы редко опушены почти на всем протяжении.

Материал. Голотип — личинка Т-Тг.-№ 2. 220—228. *Apodemus microps* Kratochvil et Rosicky, 1952. Западный Кавказ, окрестности г. Майкопа, агробиостанция АГПИ, буковый лес. 31.07.1991. Сб. А. А. Стекольников. Паратипы — 10 личинок. 1) № 1384, 1387, 1389, 1397, 1398, 1400. Данные те же, что у голотипа. 2) № 1415, 1416, 2242. 176. *Apodemus* sp. 29.07.1991. Остальные данные те же. 3) № 2246. 213. *Microtus* sp. Остальные данные те же.

Зверьки-хозяева пойманы в молодом буковом лесу с подлеском из клена и бересклета. Подстилка слабая, видна поверхность почвы. Редкий травяной покров, ежевика.

Дополнительный материал. 1) 3 личинки: № 1601, 1602, 1607. 87. *Apodemus ponticus* (Sviridenko, 1936). Черноморское побережье Кавказа, пос. Сукко, виноградник. 17.07.1992. Сб. А. А. Стекольников. 2) 4 личинки: № 1626—1629. 128, 130, 131. Луг-сенокос. 28.07.1992. Остальные данные те же.

Neotrombicula abagoensis Stekolnikov, sp. n. (рис. 2, C—E; 3)

Диагноз. $SIF=7BS-N-3-1.1.1-1.000$; $iPp=(B)(B)(NNB)$; $isp=7.7.7$; $iCx=1.1.1$; $iSt=2.2$; $(PT', PT'', ST, pST)=N$; $iSc: PL > AM > AL$; $Ip=901$; $iD=2H-6-8-6-4-4-1, 2H-6-8-2-6-4-3-2$ и др., $DS=34$; $VS=35$; $NDV=69$.

Стандартные промеры

	AW	PW	SB	ASB	PSB	SD	P-PL	AP	AM	AL	PL	
Голотип	76	99	34	34	31	65	30	30	59	46	68	
Паратипы	1	77	100	34	31	32	63	30	29	64	50	68
	2	78	100	35	32	30	62	31	29	56	43/49	65/68
	3	81	97	32	32	28	60	29	27	62	45/49	67

⁴ mt — расстояние от основания лапки III до основания *mastitarsala*, отнесенное к длине лапки III.

		S	H	D	V	Dm	Vm	pa	pm	pp	Ip
Голотип		70	68	45—63	31 52	53	40	315	297	310	922
	1	—	68	50—62	32—53	55	41	315	279	313	907
Паратипы	2	—	65	47—63	31—51	53	39	304	275	308	887
	3	88	64/70	45—63	31—54	54	40	306	272	311	889

Длина лапки III 76—79, ширина — 18—19. $mt=0.238-0.256$.

О п и с а н и е. Гнатосома крупная, расстояние между основаниями гнатококсовых щетинок — 56, расстояние от линии гнатококсовых щетинок до заднего края гнатококса — 41. Коготь хелицер толстый, с *tricuspid car*. Галеальная щетинка гладкая. Коготь пальца трехвершинный. На бедре и колене пальцы щетинок опушенные, на голени пальцы дорсальная и латеральная щетинок гладкие, вентральная — опушенная. Глаз 2+2. Щит большой. Задний край щита широкозакругленный или с нечетким перегибом в середине. Сенсиллы бичевидные, несут около 8 длинных бородак в дистальных 2/3. AM длиннее AL, заходит за задний край щита. Скутальные и спинные щетинок длинные, густо опушены толстыми, грубыми бородаками. Спинных щетинок 31—35, брюшных 31—38. $NDV=66-72$. Специализированные щетинок на ногах: I — S_1 , i_1 (сбоку и чуть впереди от S_1), PT' , ST , pST — гладкие, 2 *tibialae*, *microtibiala*, 3 *genualae*, *microgenuala*; II — S_2 , f_2 (сзади и наискосок от S_2), PT'' — гладкая, 2 *tibialae*, *genuala*; III — *mastitarsala*, *tibiala*, *genuala*. У голотипа на лапке правой ноги I 23 опушенные щетинок, вместо обычных для подрода 22 (рис. 3, B).

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Вид несколько напоминает *N. autumnalis*, от которого отличается следующими признаками: почти все промеры имеют большее значение, например, $PW=97-100$ против 83—88, $PL=65-68$ против 54—56, $Ip=887-992$ против 794—841 у *N. autumnalis*; $mt=0.238-0.256$ против 0.168 у *N. autumnalis*; $NDV=66-72$ против 55—56 у *N. autumnalis*; спинные щетинок опушены значительно более мощными бородаками, чем у *N. autumnalis*.

М а т е р и а л. Голотип — личинка Т-Тр.-№ 3. 75, 76. *Apodemus microps*. Кавказский заповедник, гора Абаго, лес. 17.07.1991. Сб. А. В. Бочков. Паратипы — 3 личинки: № 1280, 1282, 1283. 66, 75, 76. *Apodemus microps*. Кавказский заповедник, гора Абаго. Лес, поляна. 16—17.07.1991. Сб. А. В. Бочков, А. А. Стекольников. Зверьки-хозяева пойманы: 1) в редком пихтово-кленовом лесу с примесью бука (характерны падуб, рододендрон, ежевика, папоротник, крапива, герань Роберта), на высоте около 1600 м над ур. м.; 2) на опушке пихтово-березового леса с рододендроном кавказским, на границе субальпийской поляны (злаки, разнотравье) на высоте около 1700- 1800 м над ур. м.

Список литературы

- Кудряшова Н. И. Современное состояние изученности клещей краснотелок (Acariformes, Trombiculidae) фауны СССР // Итоги науки и техники. Зоопаразитология. Т. 5. М., 1979. С. 5—112.
- Vercauteren-Grandjean P. H., Kolebina M. G. Revision of *Neotrombicula* complex (Acarina, Trombiculidae) // Acta zoologica bulgarica. 1985. Т. 29. S. 65—77.

TWO NEW SPECIES OF MITES OF THE GENUS NEOTROMBICULA
(TROMBICULIDAE) FROM WESTERN CAUCASUS

A. A. Stekolnikov

Key words: chigger mites, Trombiculidae, *Neotrombicula*

S U M M A R Y

Two new species of the genus *Neotrombicula* Hirst, 1925 are described from Western Caucasus. *Neotrombicula alexandrae* sp. n. is similar to *N. autumnalis* (Shaw, 1790) but differs from it by several measurable characters and by sensillae barbed only in distal half. *N. abagoensis* sp. n. slightly resembles *N. autumnalis* and differs from it by significantly greater value of the majority of standard measurements, NDV and by more thick barbs of D. Specimens of new species were collected on rodents near the towns Maikop, Anapa, and in the area of the Caucasian reserve. All holotypes and paratypes of new species are deposited in the Zoological Institute, Russian Academy of Sciences (Saint-Petersburg).