

УДК 595.422 : 592/599 : 001.4

Э. С. Арутюнян

Новый род хищных клещей из семейства
Phytoseiidae Berlese, 1916 (Parasitiformes, Phytoseiidae)

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 19/VI 1968)

Вид *Typhlodromus leptodactylus* Wainstein (рис. 1. 1, 2, 3, 4, 5 и рис. 11), описанный Б. А. Вайнштейном⁽¹⁾, хорошо отличается от остальных видов семейства Phytoseiidae (рис. 1. 6, 7, 8, 9, 10, 11) своеобразной формой педипальп. До сих пор считалось, что форма и строение педипальп в семействе постоянны. Их строение не использовалось в систематике семейства.

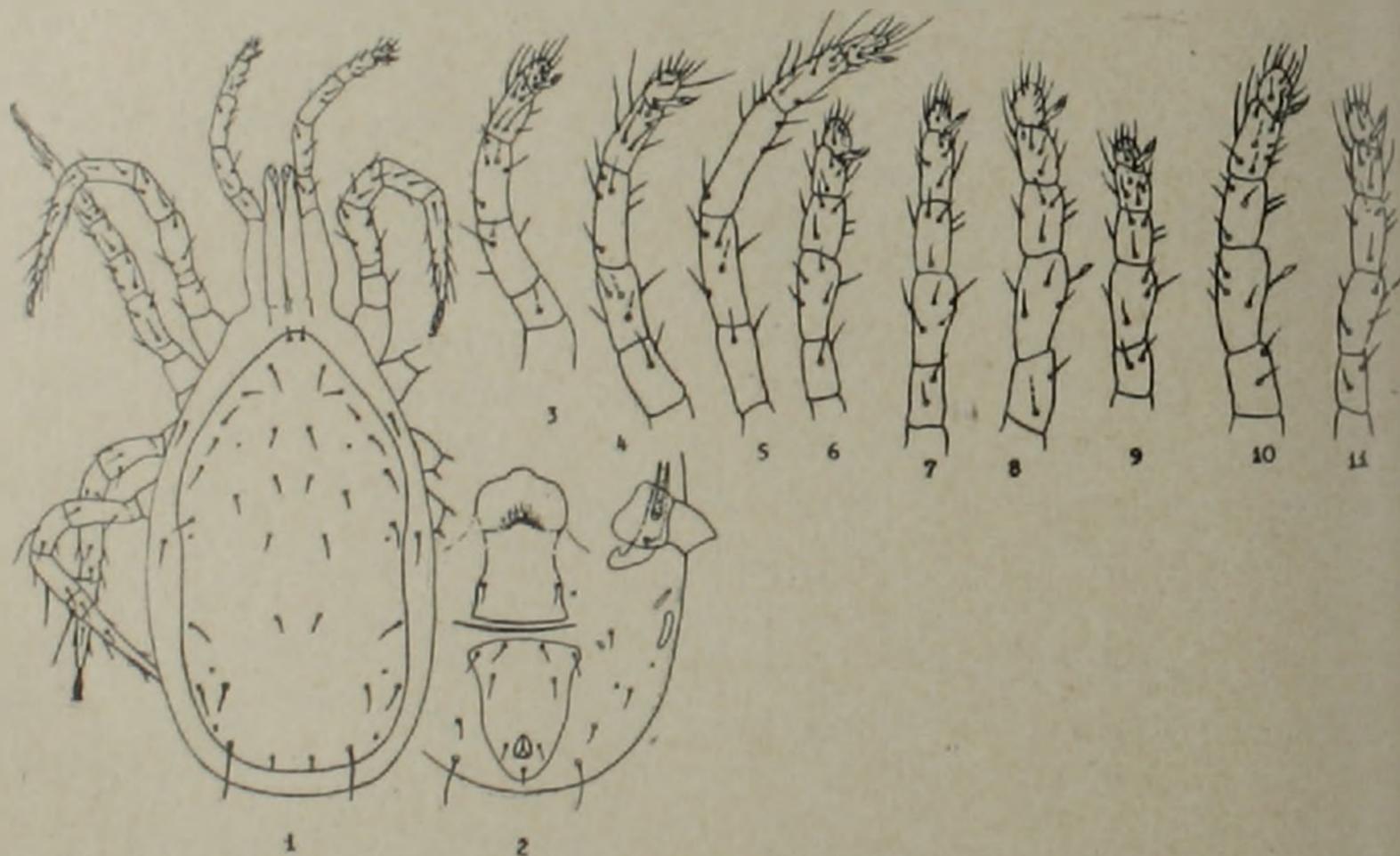


Рис. 1. 1—2 *Typhlodromus leptodactylus* Wainstein (♀): 1—строение дорсального щита; 2—строение генитального и вентрианального щита; 3—11 педипальпы: *T. leptodactylus* W.; 3—протонимфа; 4—дейтонимфа; 5—имаго (♀); 6—*Typhlodromus (Typhlodromus) tiliarum* Oudemans (♀); 7—*Seiulus simplex* Chant (♀) 8—*Typhlodromus (Amblyseius) similis* (Koch) (♀); 9—*Paraselulus erevanicus* Wainstein et Arutunjan (♀); 10—*Phytoseiulus persimilis* Athlas—Henriot (♀); 11—*Phytoselus (Phytoselus) plumifer* (Canestrini and Fanzago) (♀)

Размеры отдельных члеников педипальп и отношение их длины и ширины у некоторых видов семейства Phytoseiidae

Наименования видов	Вертлуг			Бедро			Колено			Голень			Лапка		
	длина	ширина	отношение длины к ширине	длина	ширина	отношение длины к ширине	длина	ширина	отношение длины к ширине	длина	ширина	отношение длины к ширине	длина	ширина	отношение длины к ширине
<i>Typhlodromus leptodactylus</i> Wainstein	30	15	2:1	42	15	2,8:1	45	12	3,7:1	36	10,5	3,4:1	16,5	7,5	2,2:1
<i>Typhlodromus (Typhlodromus) tillarum</i> Oudemans	21	12	1,7:1	30	15	2:1	18	13,5	1,3:1	18	12	1,5:1	12	9	1,3:1
<i>Seiulus simplex</i> Chant	27	13,5	2:1	30	15	2:1	27	13,5	2:1	21	12	1,7:1	15	9	1,6:1
<i>Typhlodromus (Amblyseius) similis</i> (Koch)	30	18	1,7:1	33	21	1,6:1	24	15	1,6:1	21	15	1,4:1	18	10,5	1,7:1
<i>Paraseiulus erevanicus</i> Wainstein et Arutunjan	21	13,5	1,6:1	30	15	2:1	18	13,5	1,3:1	15	13,5	1,1:1	12	9	1,3:1
<i>Phytoseiulus persimilis</i> Athias-Henriot	30	21	1,4:1	42	24	1,7:1	30	21	1,4:1	24	16,5	1,4:1	18	9	2:1
<i>Phytoselus (Phytoselus) plumifer</i> (Canestrini and Fanzago)	27	13,5	2:1	30	15	2:1	25,5	12	2,1:1	21	12	1,7:1	16,5	9	1,8:1

Обычно у представителей семейства редукция члеников педипальп сопровождается укорочением их длины. При этом наблюдается укорочение каждого отдельного членика педипальпы. Что касается вида *T. leptodactylus*, то у него отдельные членики педипальпы (бедро, колено и голень) не только не укорочены, а, наоборот, заметно удлинены. Резко отличаются от других видов у *T. leptodactylus* не только отношение длины к ширине отдельных члеников, но и их форма.

Отмеченные нами различия в строении педипальп, которые особенно четко проявляются при сопоставлении отношения длины отдельных члеников к их ширине, а также отношения длины педипальпы к длине первой ноги, нашли отражение в табл. 1 и 2.

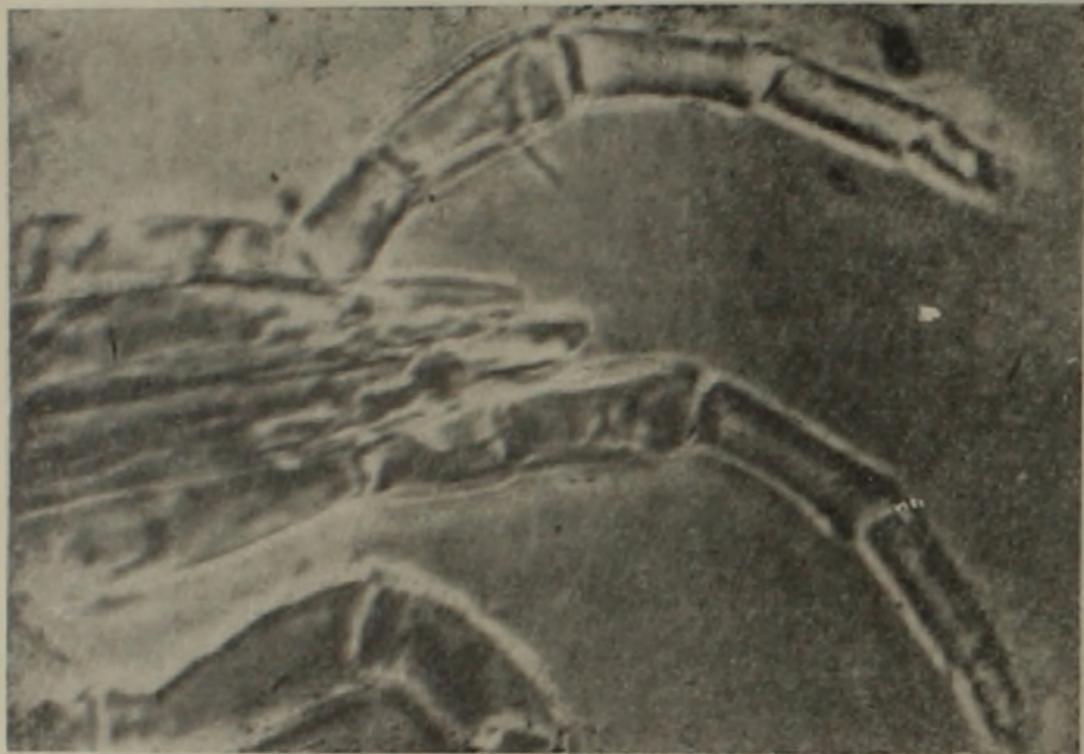


Рис. 2. Педипальпы: *T. leptodactylus* W.: имаго (♀) ув. $\times 400$

В связи с постоянством формы педипальп в семействе Phytoseiidae в таблицах приводятся размеры отдельных члеников лишь для некоторых видов из разных родов.

Измерения, которые послужили основой для вычисления указанных отношений, проводились по длинной стороне каждого отдельного членика. Длина педипальпы измерялась без тазиков, а длина первой ноги без тазиков и предлапки. Все размеры, которые представляют средние для всего наличного материала, приводятся в микронах.

В связи с тем, что различия в строении педипальп у *T. leptodactylus* W. выражены столь резко, что они легко заметны и без вычисления указанных нами выше соотношений, мы считаем возможным выделить данный вид в отдельный род—*Wainsteinus* Arutunjan gen. nov. с типом *Typhlodromus leptodactylus* Wainstein-*Wainsteinius leptodactylus* (Wainstein).

В СССР *W. leptodactylus* (W.) распространен в Восточной Грузии и Армении на можжевельнике.

Диагноз рода *Wainsteinius* gen. nov.

Дорсальный щит удлиненно овальный, снабжен 17 парами щетинок, из коих передних краевых щетинок 6 пар. Стернальный щит склеротизир-

рован очень слабо, несет две пары стернальных щетинок и одну пару щелевидных органов (*ista*). Вентрианальный щит с тремя парами преанальных щетинок. Мембрана, окружающая вентрианальный щит, несет 4 пары щетинок и 3 пары маленьких щитков. Педипальпы узкие и очень

Таблица 2

Размеры педипальп и ноги-1, и их соотношение в сем.
Phytoseiidae

Наименования видов	Длина педипальп	Длина ноги-1	Отношение длины педипальп к длине ноги-1
<i>T. leptodactylus</i>	169,5	255	1:1,5
<i>T. (T.) tiliarum</i>	99	237	1:2,4
<i>S. simplex</i>	120	258	1:2,1
<i>T. (A.) similis</i>	126	300	1:2,3
<i>P. erevanicus</i>	96	210	1:2,2
<i>Ph. persimilis</i>	144	441	1:3
<i>Ph. (Ph) plumifer</i>	120	255	1:2,1

длинные. Так, отношение ширины к длине вертлуга равно 1:2. бедра—1:2,8, колена—1:3,7, голени—1:3,4 и лапки—1:2,2. Отношение общей длины педипальпы к длине первой ноги равно 1:1,5.

Зоологический институт Академии наук
Армянский ССР

Է. Ս. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՅԱՆ

Փիշառիչ աղերի նոր սեռ Phytoseiidae Berlese, 1916 ընտանիքից
(Parasitiformes, Phytoseiidae)

Հեղինակը հենվելով *Typhlodromus leptodactylus* Wainstein տեսակի պեղիպալպի կառուցվածքի ուսումնասիրության վրա առաջարկում է նոր սեռ *Wainsteinius* Arutunjan, *Wainsteinius leptodactylus* Wainstein անունով, բանի որ վերջինս իր պեղիպալպի կառուցվածքով խիստ տարբերվում է Phytoseiidae ընտանիքի սեռերի տեսակներից: Հոգվածում տրված է սեռի բնութագրերը:

Սովետական միությունում *W. leptodactylus* (W.) տարածված է Արևելյան Վրաստանում և Հայաստանում զինու վրա:

Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Կ Ա Ն Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

1. Б. А. Вайнштейн, Труды Института зоология АН Груз. ССР, т. XVIII, стр. 153—162, Тбилиси, 1961.