

УДК 596.752.

Р. Х. Қадырбеков

ДВА НОВЫХ ВИДА ТЛЕЙ РОДА MACROPODAPHIS (APHIDINEA, DREPANOSIPHIDAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

Голотипы и паратипы описываемых новых видов хранятся в Институте зоологии АН КазССР (Алма-Ата). Измерения в таблицах даны в миллиметрах.

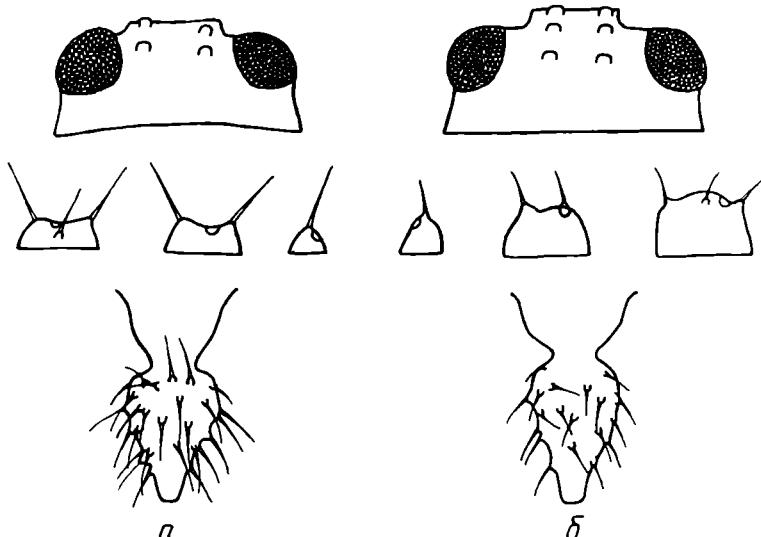
Macropodaphis dzhungarica sp. н.

Материал. Голотип (преп. 1513) — бескрылая девственница, северные отроги Джунгарского Алатау, хр. Кунгей, 12 км юго-юго-вост. с. Қоктума, 1700—1800 м, 9.08.1989 (Кадырбеков). Паратипы — 19 бескрылых девственниц и 2 личинки, там же.

Описание. Бескрылая девственница (рис. 1, а). Тело сизовато-лиловое. Глаза красные. Голова, I, IV—VI членики усиков, бедра, лапки, хвостик — темно-бурые, сильно склеротизованные. Кроме того, бурые склеротизованные пятна имеются на груди, а на брюшке, на VIII тергите есть склеротизованный рисунок в виде треугольника, вершина которого направлена к хвостику. Несклеротизованные части усиков и конечностей, трубочки — светлые. Кутикула гладкая, дорсальные бугорки тела низкие, холмовидные. Каждый бугорок несет железистое поле и 2—3 толстых, на вершине притупленных волоска. Дорсальные волоски длинные, в 2—2,5 раза длиннее наибольшего диаметра III членика усиков. Волоски этого членика равны или несколько длиннее его диаметра (1—1,5 раза).

Лоб прямой, на голове 2 пары срединных бугорков с железистыми полями и 4 крупных волоска, которые в 1,8—2 раза длиннее диаметра III членика усиков. Клипеус хорошо развит, смещен к переднегруди. Усики длиннее тела, шестичлениковые, их III членик длиннее VI. Шпинц в 1,6—1,7 раза превосходит основание VI членика. Основная ринария с 3 добавочными: 2 на шпице и 1 на основании. На вершине шпица 5 щетинок.

Хоботок доходит до задних тазиков. Его IV членик стройный, чуть уже III и несет кроме 2 пар апикальных 4 дополнительных волоска. Он короче II членика задней лапки и составляет 0,66 длины последнего.



Голова, дорсальные бугорки и хвостик: а — *Macropodaphis dzhungarica* sp. н.; б — *Macropodaphis ivanouskiae* sp. н.

Таблица 1. Морфометрические характеристики *M. dzhungarica* sp. p.

Голотип	Паратипы	Длина тела	Длина усиков	Длина отдельных членников усиков						Длина IV членика хоботка	Длина II членика задней лапки	Длина хвостика
				III	IV	V	VI					
+		1,56	?	0,40 1,61	0,38 0,42	0,31 0,38	?	(0,12+?) 0,32(0,12+0,20)	0,10	0,15	0,21	
+		1,47	1,64 1,66	0,42 0,42	0,36 0,38	0,34 0,34	0,34(0,13+0,21) 0,34(0,13+0,21)	0,10	0,15	0,20		
+		1,59	1,59 1,59	0,39 0,40	0,36 0,36	0,31 0,30	0,35(0,13+0,22) 0,35(0,13+0,22)	0,10	0,15	0,21		
+		1,73	1,61 ?	0,40 0,42	0,38 0,40	0,31 ?	0,34(0,13+0,21) ?	0,09	0,14	0,22		
+		1,61	1,69 0,42	0,42 0,40	0,40 0,33	0,33 ?	0,35(0,13+0,22) (0,13+?)	0,09	0,14	0,22		
+		1,61	1,64 0,42	0,42 0,39	0,41 0,31	0,30 0,33	0,33(0,13+0,20) 0,33(0,13+0,20)	0,09	0,15	0,22		

Бедра передних ног хорошо развиты. На I членике лапок 7 : 7 : 7. Трубочки пневидные, примерно в 2 раза превосходят высоту дорсальных бугорков, в основании несут 3 волоска.

Хвостик ширококолбовидный с рядами мелких острых зубчиков, на нем 23—27 длинных толстых игольчатых волосков. Измерения 6 экз. даны в табл. 1.

Биология. Живут на курильском чае (*Pentaphylloides parviflora* (Fisch.) Sojak.). Сосут разрозненно с нижней и верхней стороны листьев. Очень подвижные, при опасности прыгают. Численность была невысокой. В начале августа нами наблюдалась только бескрылые девственницы и личинки старших возрастов. Сбор проводили в среднегорье (1700—1800 м), где курильский чай произрастает по степным каменистым склонам.

Сравнительные замечания. Описываемый вид относится к видовой группе *M. primigenius* I v. - Shub., представители которой обитают на курильском чае и имеют низкие холмовидные дорсальные бугорки. От всех известных видов этой группы отличаются меньшим количеством крупных волосков на дорсальных бугорках (только 2—3) и коротким шпицем, который лишь в 1,6—1,7 раза длиннее основания. *M. dzhungarica* sp. p. наиболее близок к *M. primigenius*, с которым его сближают сходная окраска, количество лобных бугорков, хетотаксия хоботка, отсутствие вторичных ринарий на III членике усиков и то, что этот членик длиннее VI. Отличия нашего вида от *M. primigenius* кроме вышеперечисленных следующее: имеет больше волосков на хвостике (23—27 против 12), светлые трубочки и более длинные волоски на усиках, лбу и теле.

Macropodaphis ivanovskiae sp. p.

Материал. Голотип (преп. 1516) — бескрылая девственница, юго-вост. Казахстан, Ала-Кольская впадина, предгорья Джунгарского Алатау, пойма р. Ыргайты, 40 км вост. с. Коктума, 10.08.1989 (Кадырбеков). Паратипы — там же, 11 бескрылых девственниц и 2 личинки.

Описание. Бес крылая девственница (рис. 1, б). Светло-зеленая, сверху покрыта серым налетом. Глаза красные. Передние бедра, I, IV—VI членики усиков, лапки светло-бурые. Ноги II, III членики усиков, трубочки и хвостик светлые. На дорсальной стороне тела 6 рядов конусовидных железистых бугорков, которые в высоту составляют 2/3 длины трубочки. На срединных бугорках по 2, надкраевых по 1 и краевых по 3

Таблица 2. Морфометрические характеристики *M. ivanovskaja sp. n.*

Голо- тим	Пара- типы	Длина тела	Длина усиков	Длина отдельных членников усиков					Длина IV членика хоботка	Длина II членика задней лапки	Длина хвостика
				III	IV	V	VI				
+		1,63	1,53	0,35	0,31	0,30	0,40 (0,13+0,27)	0,09	0,156	0,23	
			1,57	0,36	0,31	0,31	0,42 (0,14+0,28)				
+		1,46	1,53	0,35	0,33	0,29	0,40 (0,13+0,27)	0,09	0,15	0,23	
			1,53	0,34	0,34	0,29	0,40 (0,13+0,27)				
+		1,60	1,64	0,38	0,31	0,33	0,44 (0,15+0,29)	0,09	0,156	0,23	
			1,64	0,38	0,33	0,31	0,44 (0,14+0,30)				
+		1,46	1,54	0,34	0,30	0,30	0,43 (0,14+0,29)	0,085	0,143	0,21	
			1,54	0,34	0,30	0,29	0,44 (0,14+0,30)				
+		1,61	1,59	0,35	0,33	0,30	0,44 (0,14+0,30)	0,085	0,143	0,22	
			1,62	0,36	0,33	0,29	0,46 (0,15+0,31)				
+		1,52	1,57	0,35	0,33	0,29	0,42 (0,13+0,29)	0,09	0,15	0,22	
			0,35	0,33	0,29	0,42 (0,14+0,28)					

толстых притупленных на вершине волоска. Эти волоски равны или чуть превосходят наибольший диаметр III членика усиков (1—1,5 раза).

Лоб со слабым желобком. На голове три пары железистых бугорков. Усики шестичлениковые, волоски III членика равны половине его наибольшего диаметра. VI членик превосходит III, его шпиц в 2—2,2 раза длиннее основания. На вершине шпица 4 апикальных щетинки. Хоботок доходит до задних тазиков, его IV членик составляет 0,57—0,60 длины II членика задней лапки, на IV членике хоботка кроме 4 апикальных, еще 6 дополнительных волосков. На I членике лапок 8: 7: 7 волосков.

Трубочки пневидные, в основании несут 3—4 волоска. Хвостик удлиненно-колбовидный с тупой сглаженной вершиной, на нем 19—21 волосков. Измерения 6 экз. приводятся в табл. 2.

Биология. Живут на *Potentilla* sp. Сосут на нижней и верхней стороне листьев, сидят рассеянно. Очень подвижны. Численность невысокая. В начале августа в колониях наблюдались бескрылые девственницы и личинки старших возрастов. Сбор был произведен на сухом лугу в пойме р. Ыргайты, 800 м.

Сравнительные замечания. Описываемый вид отличается от всех видов рода, живущих на лапчатках, формой бугорков. По форме и высоте дорсальных бугорков близок к *M. kulundensis* I v., сходен с ним также по количеству бугорков на голове, окраске и ряду других признаков. Отличается более мелким телом, более коротким шпицем, который в 2—2,2 раза превосходит основание (у *M. kulundensis* в 2,3—2,4), большим количеством волосков на хвостике (19—21 против 18), иной хетотаксией IV членика хоботка, кормовым растением. Кроме того дорсальные краевые бугорки нашего вида несут 3 волоска, в то время, как *M. kulundensis* — 2. Новый вид назван в честь сибирского афидолога О. И. Ивановской, много сделавшей для изучения рода *Macropodaphis*.

Институт зоологии АН КазССР (480000 Алма-Ата)

Получено 24.06.90

Два новых вида попелиц рода *Macropodaphis* (*Aphidinea, Drepanosiphidae*) из Казахстану. Кадирбеков Р. Х.—Вісн. зоол., 1991, № 5.—*M. dzhungarica* sp. n.—типове місце знаходження: Казахстан, Джунгарський Алатау, 12 км на ППС від с. Коктум, з *Pentaphylloides parviflora* (Fisch.) Sojak; *M. ivanovskaja* sp. n.—типове місце знаходження: Казахстан, Ала-Кульська западина, 30 км на С від с. Коктум, з *Potentilla* sp. Типи зберігаються в колекції Інституту зоології АН КазРСР.

Two New Aphid Species of the Genus *Macrodaphis* (Aphidinea, Drepanosiphidae) from Kazakhstan. Kadyrbekov R. Kh.—*Vestn. zool.*, 1991, N 5.—*M. dzhungarica* sp. n.—type locality: Kazakhstan, Dzhungar Ala-Tau, 12 km SSE of Koktum; host plant *Pentaphyloides parviflora* (Fisch.) Soják; *M. ivanovskiae* sp. n.—type locality: Kazakhstan, Ala-Kul depression, 30 km E of Koktum; host plant: *Potentilla* sp. Type material is deposited in the Institute of Zoology, Kazakh Acad.Sci.

УДК 595.773.1

О. П. Негровов, М. Н. Цуриков, А. В. Есенин

НОВЫЕ ВИДЫ РОДА *MEDETERA* (DIPTERA, DOLICHOPODIDAE) ИЗ ВЬЕТНАМА

Материалом для данной работы послужили сборы А. В. Есенина на стволах деревьев, проведенные во Вьетнаме в декабре 1985 и январе 1986 гг. В результате обработки 116 мух семейства Dolichopodidae было обнаружено 9 видов рода *Medetera* Fisch., 4 из которых оказались новыми. Впервые для материковой части Азии указан вид *Medetera gracilis* Rag., известный ранее из Индонезии. Впервые для Вьетнама указаны виды *M. grisescens* de Meijere, известный ранее из Восточной Индии, *M. longa* Negrobov et Thunberg, известный из Лаоса и Малайзии, *M. bisho-pae* Bickel, известный из Малайзии, *M. sondakanensis* Bickel, известный из Малайзии, Лаоса и Филиппин.

Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), часть паратипов находится на кафедре зоологии беспозвоночных Воронежского университета. Ниже приводятся описания новых видов.

Medetera krivolutskiji Negrobov et Tsurikov, sp. n. (рис. 1; 1—2)

Материал. Голотип ♂, Вьетнам, провинция Зелай-Контум, 40 км севернее Анкхе, плато Тэйнгуен, стационар Буонлой, 15.01.1986 (Есенин). Паратипы: ♂, 5 ♀ там же.

Диагноз. Новый вид близок к *Medetera gueenslandensis* Bickel, но отличается строением гипопигия, в частности:

- Церки простые *M. gueenslandensis* Bickel
- Церки с предвершинным пальцевидным отростком . *M. krivolutskiji*, sp. n.

Самец. Эпистома в верхней четверти металлически-зеленая, в нижних трех четвертях темно-фиолетовая, блестящая. Наличник металлически-зеленый, блестящий. Лоб металлически-золотой, в очень редкой пыльце. Усики черные. 3-й членник усииков в густом сером опушении. Ариста расположена почти у вершины 3-го членика усииков, опущенная, ее длина относится к длине 3-го членика усииков и его высоте — 7,0: 0,8: 0,7. Пальпы металлически-зеленые, в редкой пыльце и черных волосках. Постокулярные реснички в верхней половине черные, в нижней — белые. Среднеспинка металлически-зеленая с бронзовым оттенком и в слабой пыльце. Бочки груди металлически-зеленые. Щетинки груди черные. 2 пары dc. Уплощенная площадка перед щитком развита. 2 ряда мелких ac. На щитке 4 краевые щетинки. Проплевры с вертикальным рядом из 4 крепких, длинных светлых щетинок. Крылья прозрачные с коричневыми жилками. Отношение длины костальной жилки крыла между r_{2+3} — r_{4+5} и r_{4+5} — m_{1+2} — 3,0: 0,1. r_{4+5} и m_{1+2} четко сходящиеся. Отношение длин основного и вершинного отрезков m_{1+2} — 9,6: 8,5. Отношение длины tp к длине вершинного отрезка m_{3+4} — 2,6: 0,7. tp дуговидно слегка изогнута. Закрыловые чешуйки бурье с белыми ресничками. Жужжалыца