

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК ТУРКМЕНСКОЙ ССР

СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК

4 • 1989

Динамика изменения диаметра куста в зависимости от места произрастания (см)

Наименование видов	Место обитания	1982			1984			Прирост за 3 года
		Вегетация			Вегетация			
		начало	конец	прирост	начало	конец	прирост	
<i>Calligonum caputmedusae</i> Schrenk.	Барханы	190	250	60	295	347	52	157
	"	150	173	23	210	251	41	101
	"	182	198	16	216	274	58	92
	Межбарханное понижение	110	134	24	150	182	32	72
	"	100	153	53	174	199	25	99
	"	80	125	45	137	183	46	103
<i>Salsola richteri</i> (Mog.) Kar. et Kir.	Барханы	155	288	133	310	420	110	265
	"	115	250	135	280	304	24	189
	"	110	250	140	280	315	35	205
	Межбарханное понижение	180	284	104	284	312	28	132
	"	150	170	30	195	231	36	81
	"	110	155	45	196	257	61	147
<i>Halothamnus subaphyllus</i> (C. A. Mey) Botsch.	Межбархан.	180	193	13	212	250	38	70
	понижение	150	233	83	277	317	40	167
<i>Astragalus longipetiolatus</i> M. Pop.	Межбархан.	100	117	17	130	165	35	65
	понижение	90	103	13	119	153	34	63
	"	70	102	32	105	122	17	52

достаточно благоприятными для роста изучавшихся видов. Важно отметить, что в эти годы домашние животные не объедали

молодые побеги и плоды растений, так как на территории питомника запрещен выпас скота.

Туркменский сельскохозяйственный институт им. М. И. Калинина

Дата поступления
16 октября 1987 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Каршенас С. Д., Мухаммедов Г., Дорохов Л. А. Продуктивность фитомелиорантов в искусственных фитоценозах Централных Каракумов // Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук, 1983. — № 3.
2. Михельсон Е. Г. Рост главных растений Восточных Каракумов во влажную весну 1952 г. // Изв. АН ТССР. — 1953. — № 6.

3. Мухаммедов Г. Улучшение пастбищ Централных Каракумов — Ашхабад: Ылым, 1979.
4. Нечаева Н. Т. Динамика роста пастбищной растительности под влиянием метеорологических условий. — Ашхабад: Изд-во АН ТССР, 1958.
5. Ресурсы биосферы пустынь Средней Азии и Казахстана. — М.: Наука, 1984.

УДК 595.771

Б. М. Мамаев, О. С. Союнов

ОПИСАНИЕ НОВОГО РОДА СВОБОДНОЖИВУЩИХ ГАЛЛИЦ DESERTEPIDOSIS MAM. ET SOJUN. GEN. N. ИЗ ТУРКМЕНИСТАНА (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE)

По материалам из Бадхызского заповедника по серии из 7 самцов Б. М. Мамаев [1] описал вид *Stackelbergiella phryganophila* Mam., отнесенный к роду *Stackelbergiella* Marik.

Отлов О. С. Союновым ловушками Малеза второго вида галлиц в районе Сарыкамыша дал дополнительный материал, изучение которого позволило установить, что оба вида обладают значительной морфологической спецификой и являются особой группой семейства, адаптировавшейся к жизни в аридных условиях и

имеющей таксономический ранг самостоятельного рода.

Признаки. второго, описываемого ниже вида свидетельствуют о том, что в роде намечаются процессы, свойственные многим насекомым пустыни: подвергаются прогрессирующей редукции крылья, глаза, ротовые органы, приобретает светлая, так называемая «пустынная» окраска и т. д.

Род *Desertepidosis* Mamaev et Sojunov gen. n.

Тип рода: *Stackelbergiella phryganophila*

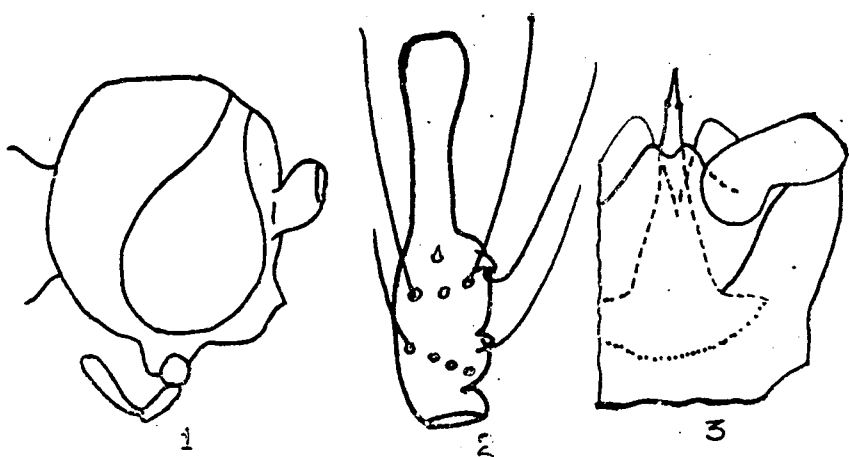


Рис. 1—3. Детали строения *Desertepidosis pallida* Mam. et Sojun. gen. et sp. n.

1. — голова (сбоку), 2 — первый членик жгутика антенн, 3 — гениталии самца (гонококсит, гоностиль и срединные структуры).

Мамаяев, 1986: Известия АН ТуркмССР, Сер. биол. наук, № 5, с. 66.

У самца глазной мост смещен на прилобную часть головы и редуцирован до узкой полоски фасеток. Антенны состоят из 16 члеников, стебельки которых заметно длиннее цилиндрического базального утолщения; круговая сенсорная нить имеется на 1—8-м члениках жгутика; в основании базального утолщения членика имеется мутовка коротких волосков, в средней части расположены длинные отогнутые волоски. Мувка, расположенная в основании стебелька, образована волосками, направленными вдоль членика.

Щупики состоят из 3 члеников, которые иногда сливаются.

Жилка R_5 впадает в край крыла у его вершины; R_2 образует с R_1 косой угол; $rt+M$ слегка извитая; четко развита Cu . Крыло имеет тенденцию к сужению и редукции жилкования.

Ноги очень длинные: их длина более чем вдвое превышает длину тела. Когот-

ки лапок простые, серповидные, эмподий слегка короче коготков.

Брюшко стройное, в той или иной степени десклеротизованное.

Для гениталий самца характерны закругленные на конце, лишённые склеротизованных структур гоностили; волнистый край 9-го тергита, к которому прикрепляются крупные закругленные на конце церки; пальцевидный эдеагус с внутренней несклеротизованной заостренной частью.

Самки неизвестны.

По такому признаку, как сильная редукция глазного моста, сближается с родами *Neocolpodia* Mam. и *Bryocrypta* Kieff. Хорошо отличается по типу строения гениталий самца, а именно отсутствием зуба или гребешка щетинок на гоностиле и хорошим развитием церков. Кроме того, в отличие от *Desertepidosis* у *Neocolpodia* жилка R_5 впадает явственно позади вершины крыла, у *Bryocrypta* R_5 образует с R_1 почти прямой угол.

Desertepidosis pallida Mamaev et Sojunov gen. et sp. n.

Галлица пепельно-желтоватая, длина тела 1,0 мм.

Голова шаровидная, глазной мост редуцирован до 1 ряда фасеток (рис. 1).

Крылья очень узкие, их длина в 5 раз превышает наибольшую ширину, по переднему краю покрыты удлиненными волосками. Голень ног короче бедра. Длина эмподия превышает половину длины коготков.

В основании 1-го членика жгутика антенн имеется односторонняя перетяжка (рис. 2).

Стебелек средних члеников антенн в 1,2 раза длиннее базального утолщения. Последний членик яйцевидный.

Гениталии самца (рис. 3) десклеротизованы. Гонококситы к вершине расширяются, гоностили массивные, в вершинной половине заметно утолщены. Церки очень крупные. Эдеагус несколько длиннее гонококситов, к концу заостряется.

От ранее описанного вида отличается бледной окраской, сильно суженными крыльями и деталями строения гениталий.

Голотип — самец, препарат в балласте с этикеткой: Туркменистан, Сарыкамыш, из ловушки на бархане, 2.05.1984 (О. Союнов). Хранится в Зоологическом музее Московского государственного университета.

Выводы

1. По материалам из Бадхызского заповедника и Сарыкамыша описан но-

вый род галлиц *Desertepidosis* Mam. et Sojun. gen. n. с видами *D. phryganophila*

(Mam.) и *D. pallida* Mam. et Sojun. gen. et sp. n.

2. Род отличается сильной редукцией

глазного моста, 3-члениковыми щупиками и особенностями строения гениталий самца.

Всесоюзный институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Госкомлеса СССР
Туркменский сельскохозяйственный институт
им. М. И. Калинина

Дата поступления
7 июня 1988 г.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мамаев Б. М. Новые галлицы фауны Туркменистана (Diptera, Cecido-

myiidae)//Изв. АН ТССР. Сер. биол. наук. — 1986.—№ 5. —С. 65—67.

B. M. Mamaev, O. S. Sojunov

DESCRIPTION OF NEW GENUS OF NON-GALL-MAKING GALL MIDGES — DESERTEPIDOSIS MAM. ET SOJUN. GEN. N. FROM TURKMENISTAN (DIPTERA, CECIDOMYIIDAE)

The Desertepidosis Mamaev et Sojunov gen. n. from arid region of Turkmenistan has been described. It is distinguish-

hed by strong reduction of eye-bridge, 3-segmented palpi and the peculiarities of male genitalia. Female is unknown.

УДК 598.2/9:591.5(575.4)

О. Сопьев, К. Атаев

К ЭКОЛОГИИ ПТИЦ ГЯУРСКОГО ПИТОМНИКА

Наблюдение за гнездованием птиц проводилось в 1981—1985 гг. на территории Гяурского питомника, в урочище Кулан-Кырлан, в 65 км к востоку от Ашхабада.

Территория питомника по разведению джейрана (600 га) представлена преимущественно бугристыми песками, чередующимися с такыровидной равниной. Растительность представлена эфемерами и кустарниками-псаммофитами. Вдоль коллектора и водосборных озер произрастают тамарикс и камыш [7]. На этой небольшой территории налажена стабильная охрана и полностью снято хозяйственное использование.

В Гяурском питомнике и его окрестностях встречается 192 вида птиц, из них более 40 гнездятся.

Белоусая славка — прилетно-гнездящаяся птица. Прилет самцов отмечен 26.03.1981, 25.03.1982, 31.03.1983. Прилет самок несколько позже.

Численность птиц в питомнике (особенно в северо-восточной части 15—20 особей/км², а за его пределами — 7—10).

Самцы после прилета активно поют и занимают гнездовые участки. Усиленно поющих самцов мы наблюдали 16.04.1981, 1.04.1982, 31.03.1983.

Строительство гнезд славки малозаметно. Судя по нашим наблюдениям, оно длится не более одной недели. 1.04.1982 отмечены активно поющие самцы, 15.04. одна пара славки начала строительство гнезда, а 22.04.—оно было готово. Примерно такие же сроки отмечены для белоусой славки в Репетекском заповеднике [3].

Птицы в Гяурском питомнике обычно гнездятся на закрепленных песках с кустарниковой растительностью — черкезом, кандымом, астрагалом. Славки располагают свои гнезда в основном на пышно-развитых кустах черкеза, редко на кандыме. Расстояние между гнездами 30—50 м. Всего найдено 15 гнезд. Высота расположения гнезда от поверхности земли 35—70 см (в среднем 46,6), в кроне куста гнезда удалены от основного ствола на 15—65 см (в среднем 37,2).

Размеры гнезд (по 3 измерениям): наружный диаметр — 7,9—8,4 см, толщина стенки — 1,6—1,8 см, высота стенки гнезда — 6,9 см, диаметр лотка — 5,2, глубина лотка — 5,3 см (табл. 1), что близко к данным, полученным Т. С. Пономаревой [2].

Откладывают яйца ежедневно. В кладке насчитывается 3—5 яиц. Размеры (по 8 измерениям) от 12, 5×14,0 до 16,0×17,0 мм; вес яиц 1,25 г. К насиживанию птицы приступают после откладки первого яйца. Об этом свидетельствует разновозрастность птенцов в гнезде. Так, 29.04.1982 в одном из гнезд было пять разновозрастных птенцов. Они были слепые и на основаниях крыльев имели темные точки, места выхода будущих перьев. Вес птенцов колеблется от 1,8 до 3,1 г.

Взрослых птиц со слетками мы встречали 28.05.1981. Отлет птиц в конце июля.

Малая бормотушка — прилетно-гнездящаяся птица. Прилет отмечен в начале апреля.

Численность птиц на территории питомника в апреле 12—20 особей/км², в