

СИБКРАЙЗЕМУПРАВЛЕНИЕ

3 (6)

Бережков, Р. П. Январь 1929 г.

Заметка о белополосой кобылке /*Scythippus*  
*marginatus* Dg/.

# ИЗВЕСТИЯ

## СИБИРСКОЙ КРАЕВОЙ СТАНЦИИ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

ИЗДАНИЕ НЕПЕРИОДИЧЕСКОЕ

ПОД РЕДАКЦИЕЙ

Б. А. ПУХОВА, Р. П. БЕРЕЖКОВА и Н. М. ВАЛОВА



ТОМСК  
1929



632.7  
5-48 Р. П. Бережков.

90870

БИБЛИОТЕКА  
Л.  
В. Н. Богданов

## Заметка о белополосой кобылке (*Chorthippus albomarginatus* DG.)

За последние годы в районе работ Томской Стазры белополосая кобылка (*Chorthippus albomarginatus* DG.) являлась массовым вредителем посевов хлебных зерновых злаков. В качестве серьезного вредителя эта кобылка известна очень мало; только в недавно опубликованных работах моей<sup>1)</sup> и Г. М. Винокурова<sup>2)</sup> имеются краткие указания на значительные повреждения ею хлебных посевов. Поэтому предварительная, составленная по полученным Томской Стазрой параллельно с практическими противосаранчевыми работами данным, характеристика этого вредителя представляется не лишней.

В специальной литературе<sup>3)</sup> белополосая кобылка указана для следующих округов Сибиря: Омского, Барнаульского, Рубцовского, Бийского, Томского, Кузнецкого, Ачинского, Минусинского, Хакасского, Красноярского, Канского, Тулунского, Иркутского, Киренского и Ойротской Автономной Области. В материалах Томской Стазры она имеется также из округов: Тарского (Больше Реченское, 15/VII—1.VII.27; Мало-Никольское, 2/VII—27; Кочесово, 10/VII.27; Осихино, 15/VII—10.VIII—27); Барабинского (Чумаковское, 20.VIII—15.IX. 19; курорт Озеро Карачинское, 15.VII—26.VIII.24), Новосибирского (Коченево, 3.VII.23; Прокудское, 4/VII.23; Красный Яр, 16.VII.23; Малый Чик, 19.VII.23) и Каменского (с. Корнилово, 18.VII—24.VIII—24). Таким образом, *Ch. albomarginatus* распространен во всей Сибири, на юге—высоко поднимается в горные степи, на севере—далеко заходит в лесную полосу края.

По срокам развития принадлежит у нас к числу поздне-весенних, вернее—летних, видов; отрождается и окрыливается заметно позднее других главных западно-сибирских вредных саранчевых—сибирской (*Gomphoceris sibiricus* L.) и темнокрылой (*Chorthippus scalaris* F.W.) кобылок<sup>4)</sup>. Так, в 1926 году, по наблюдениям в Красном районе, Кузнецкого округа (Кузнецкая степь), отрождение *Ch. albomarginatus* началось около 1.VI. и продолжалось до последних чисел этого месяца; массовое отрождение происходило в первой половине второй декады

1) Бережков Р. П. Предварительный обзор вредных саранчевых Западной Сибири „Изв. Сиб. Кр. Стазры“ № 2 (5) Томск, 1927 г.

2) Винокуров Г. М. Саранчевые и районы массового распространения их в Восточной Сибири „Изв. Иркутск. Стазры“, № 1, Иркутск, 1927.

3) Zubowsky N. Zur Acridiodes—Fauna des asiatischen Russlands: Ежегодн.—Зоол. Муз. Ак. Наук СПб. 1898.

Zubowsky, N. Beitrag zur Kenntnis der sibirischen Acridiodes—Тр. Русск. Энтомол. О-ва, т. XXX IV, СПб. 1899.—Bolivar, I. Orthoptères, in Dritte asiatische Forschungsreise des Grafen E. Zichy. B. II Budapest.—1901. Miram, E. Zur Orthopteren—Fauna Russlands. Ofv. af Finska Vet.—Soc. Forh. B. XLIX. 1906—1907.—Иконников Н. Beitrag zur Kenntnis Orthopterenfauna Russlands. Русск. Энтомол. Обзор. т. XI, СПб, 1911.—Бережков Р. П. К фауне кобылок Томской губ. „Защ. Раст.“, т. II, Л.-град, 1925.—Тарбинский С. П. Материалы по фауне прямокрылых Алтайской губ. „Русск. Энтомол. Обзор.“ т. XIX. Л.-град, 1925.—Бей-Биенко Г. Я. Материалы по фауне прямокрылых Алтая и сопредельных степей. Тр. Сиб. С. Х. Ак., т. V, Омск, 1926.—Винокуров Г. М., 1. с., 1927 г.

4) Наблюдение Г. Я. Бей-Биенко (Определитель личинок главнейших западно-сибирских саранчевых. Омск, 1928) об отрождении и окрылении *Ch. albomarginatus* ранее *Ch. scalaris* требуют подтверждения.



июня. Окрыление, начавшееся с 19.VI, в массе произошло около 10.VII, хотя личинки старшего возраста в небольшом числе встречались еще 26.VII. В 1927 году, в связи с жаркой, ранней весной, массовое окрыление белополосой кобылки, по наблюдениям в Юргинском (Северная часть Кузнецкой лесостепи) и Верхчебулинском (Мариинская лесостепь) районах Томского округа, произошло уже в последних числах июня и первых июля. Примерный ход окрыления в с. Усть-Искитим Юргинского района, показывает следующий анализ сборов (кошением) *Ch. albomarginatus* произведенных инструктором Стазра К. Н. Ратановым на одной и той-же станции (пырейная залежь, табл. № 1).

Таблица № 1

Дата сбора	Всего собрано	В том числе в процентах			
		Личинок II возраста	Личинок III возраста	Личинок IV возраста	imago
17.VI. . . . .	253	0,8	21,0	73,9	4,3
22.VI. . . . .	169	0,6	5,9	58,6	34,9
28.VI. . . . .	126	—	3,2	20,6	76,2

В 1928 году массовое отрождение этого вида в Мариинской лесостепи<sup>5)</sup> произошло во второй половине первой декады июня; примерный ход окрыления могут показать цифры учетов возрастного состава белополосой кобылки на опытных делянках Алчедатского энтомологического пункта Стазра на разных станциях (табл. № 2), согласно ко-

Таблица № 2

Дата сбора	Всего собрано	В том числе в процентах				imago
		Личинок I возраста	Личинок II возраста	Личинок III возраста	Личинок IV возраста	
21.VI . . .	943	0,4	9,1	54,5	35,8	0,2
25.VI . . .	1008	0,4	3,5	25,2	62,5	8,4
1.VII . . .	232	0,4	1,3	5,6	55,6	37,1
4.VII . . .	82	—	—	11,0	56,1	32,9
10.VII . .	352	—	0,3	2,6	35,5	61,6
17.VII . . .	112	—	2,7	7,1	28,6	61,6

торым массовое окрыление ее произошло в первой декаде июля. Ход окрыления *Gomphocerus sibiricus* и *Chorthippus scalaris*, по тем-же уче-

<sup>5)</sup> Мариинская лесостепь, строго говоря, представляет район суходольно-березовых лесов (Ревердатто В. В. Краткий очерк почв и растительности Томского округа и прилегающих районов. Тр. о-ва изучен. Томск. края, в. I. Томск, 1927), ныне, в освоенной земледельческим населением части, почти обезлесенный.