

Е. П. Цыпленков

## САРАНЧОВЫЕ (ORTHOPTERA, ACRIDIDAE) СИНЬЦЗЯНЯ

[E. P. TZYPLENKOV. ACRIDIDAE (ORTHOPTERA) OF SINKIANG, NWCHINA]

Настоящая работа посвящена саранчовым, собранным советскими противосаранчовыми экспедициями в провинции Синьцзянь (Северо-Западный Китай) в течение 1954—1955 гг.

Приводимый список саранчовой фауны Синьцзяня не следует считать исчерпывающим, а сама работа отнюдь не является сводкой всей литературы по данному вопросу. Однако излагаемый материал представляет интерес как для расширения наших знаний о саранчовых Северо-Западного Китая, так и для построения рациональной системы мероприятий по борьбе с вредными саранчовыми в ряде областей восточных союзных республик, прилегающих к провинции Синьцзянь. Достаточно указать, что из 64 собранных нами видов саранчовых 19 в сильной степени вредят сельскому хозяйству, 1 относится к новому роду, описанному лишь в 1956 г., а о 40 в литературе нет данных, указывающих на их нахождение на территории Западного Китая.

Провинция Синьцзянь расположена между  $34^{\circ}30'$ — $49^{\circ}$  сев. шир. и  $73^{\circ}30'$ — $96^{\circ}30'$  вост. долг. С севера, запада и юга она окружена горными хребтами Алтая, Тарбагатай, Тянь-Шаня, Памира, Каракорума и Куэнь-Луня. На востоке, где к Синьцзяню примыкает пустынная Монголия, высокие горы отсутствуют. Горные хребты Тянь-Шаня делят Синьцзянь на две части: северную и южную — Джунгарию и Кашгарию.

В орографическом отношении Джунгария и Кашгария очень сходны и представляют собой сравнительно обширные, несколько вытянутые в широтном направлении впадины, окаймленные почти со всех сторон горами. Центральные части впадин занимают безводные, почти лишенные растительности песчаные пустыни. По периферии песчаных пустынь расположены солончаковые пустыни и полупустыни, которые далее в направлении от центров впадин к горным хребтам сменяются песчано-каменистыми пустынями и полупустынями, в свою очередь постепенно переходящими в предгорья и горы.

Каждой из вышеуказанных почвенно-географических зон присущи характерные только ей ландшафты, описание которых в свое время было сделано М. Г. Поповым (1931). По ботанико-географическим комплексам М. Г. Попов (1931) относит Кашгарию и пустынную часть Джунгарии к особым районам Древне-Средиземноморской области, а горную часть Джунгарии — к бореальной подобласти области Гинкго.

Климат Синьцзяня сухой, резко континентальный; в гидрологическом отношении эта провинция принадлежит к бессточным областям.

Ведущий отраслью народного хозяйства Синьцзяня является сельское хозяйство, в особенности животноводство и полеводство; в северных районах преобладает животноводство, в центральных и южных — поле-

водство. Посевы сельскохозяйственных культур, в большинстве своем, производятся на поливных землях.

Сборы саранчовых, перечисленных в приводимом ниже списке, произведены на большей части территории Синьцзяня (см. карту). Производились они с мая по сентябрь в процессе выполнения оперативных мероприятий по борьбе с саранчой и во время специальных экскурсий. В организации экскурсий всегда принимал активное участие секретарь Департамента сельского хозяйства провинции Синьцзянь тов. Фын Джао-кун, за что мы считаем своим долгом выразить ему свою искреннюю благодарность. В сборах принимали участие все специалисты-энтомологи экспедиций.

Для экономики места и во избежание повторений в список саранчовых введены следующие условные обозначения: Д — Джунгария; К — Камгария; в том случае, если саранчовое найдено не автором, за данными о количестве экземпляров в скобках указывается фамилия собирателя; о количестве саранчовых говорится только в том случае, если их было собрано менее 10 экземпляров; плюс — указания о наличии данного саранчового на территории Синьцзяня в литературе имеются; минус — указания о наличии данного саранчового на территории Синьцзяня в литературе отсутствуют; черный ромбик (◆) — данный вид в той или иной мере вредит посевам сельскохозяйственных культур; белый ромбик (◇) — вред сельскому хозяйству нами не отмечен.

## I. Подсем. САТАНОРПИНАЕ

1) *Dericorys tibialis* Pall. Д: между горными хребтами Майли и Джаира, полупустынная равнина, дорога Чугучак—Кобук, 3 VIII 1954 (1 ♀), —, ◇.

2) *D. annulata roseipennis* Redt. Д: окрестности г. Кобук, полупустынная равнина, 3 VIII 1954 (2 ♀♀); в 8 км на ЮЗ от г. Суйдун, полупустынная равнина, 31 VIII 1955 (1 ♀; Щербаков), +, ◆.

3) *Calliptamus turanicus* Tarb. Д: Монгольский Алтай, чаще на южных склонах гор, поросших редким разнотравьем, в 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, абс. выс. около 1500 м, 10 VIII 1954, +, ◆. К: Турфанская впадина, трехлетняя залежь, зарастающая сорняками, 30 VI 1954 (2 ♀♀), —, ◆.

4) *C. italicus italicus* L. Д: долина р. Эмель, песчано-каменистые и солончаковые полупустыни, 1 VIII 1954; полупустынная равнина между хребтами Майли и Джаира, дорога Чугучак—Кобук, 3 VIII 1954; окрестности г. Шара-Сумэ, 8 VIII 1954; окрестности г. Кульджи, 29 VIII 1955 (Щербаков); з. берег оз. Эби-Нор, 25 VIII 1955; окрестности г. Шихо, 22 VII 1954; окраина г. Санджи, 15 VI 1955; в 3 км восточнее г. Фукан, песчано-каменистые предгорные полупустыни, 6 VII 1955; окрестности г. Гучен, 26 VI 1955; Баркульская впадина, 26 VI 1954, —, ◆. К: окрестности г. Хами, 28 VI 1954, —, ◆. В некоторые годы, размножаясь в массе, залетает на территорию СССР.

5) *C. barbarus barbarus* Costa. Д: полупустынная равнина между хребтами Майли и Джаира, дорога Чугучак—Кобук, 3 VIII 1954 (1 ♀); окрестности г. Шара-Сумэ, 8 VIII 1954 (1 ♀); окрестности г. Кульджи, 28 VIII 1955 (1 ♀, 2 ♂♂; Щербаков); Фуканский уезд, песчано-каменистые предгорные пустыни, 7 VII 1955; окрестности г. Гучен, 26 VI 1955; Баркульская впадина, 27 VI 1954, —, ◇. К: окрестности г. Хами, 28 VI 1954; Турфанская впадина, 30 VI 1954; окрестности г. Ак-Су, левый берег р. Ак-Су, 26 VII 1955 (2 ♀); 25 км западнее г. Ак-Су, дорога Урумчи—Кашгар, 26 VII 1955 (1 ♀), —, ◆.

6) *Metromerus coelestiensis coelestiensis* G.-T. Д: Баркульская впадина, песчано-каменистые предгорные полупустыни, 27 VI 1954 (1 ♀) и 5 VIII 1955 (3 ♀♀, 3 ♂♂; Крупчинский), —, ◇.

7) *Thisoicetrus littoralis littoralis* Ramb. К: окрестности г. Хами, 28 VI 1954 (3 ♀♀, 3 ♂♂), —, ◇.

## II. Подсем. ПЫРГОМОРФИНАЕ

8) *Pyrgomorpha conica mongolica* Sjöst. К: окрестности г. Хами, среди посевов пшеницы, 24 VI 1955 (6 ♀♀, 5 ♂♂); предместье г. Чарклык, 26 VIII 1954 (1 ♂), —, ◇.

9) *Chrotogonus turanicus* Kuthy. К: окрестности г. Чарклык, 26 VIII 1954 (1 ♂), —, ◇.

## III. Подсем. RAMPHAGINAE

10) *Asiotmethis zacharjini* B.-Bienko. Д: долина р. Эмель, полупустынные предгорья Барлыка, Чоган-Тугайский уезд, 31 VII 1954 (2♀♀, 3 ♂♂); долина р. Черный Иртыш, 40 км севернее г. Бурчум, 6 VIII 1954 (1 ♂), +, ∞.

11) *Beybienkia songorica* Tzuyt. Д: Баркульская впадина, 26 VI 1954 (1 ♀, 1 ♂), +, ∞. К: ю. склоны хребта Баркуль-Таг у дороги Турфан-Хами, 24 VI 1954 (2 ♂♂), +, ∞.

## IV. Подсем. EGNATHINAE

12) *Egnatius apicalis* Stål. Д: з. склоны Монгольского Алтая, песчано-каменистая предгорная полупустыня, дорога Шара-Сумэ—Гучен, 14 VIII 1954 (1 ♂); Баркульская впадина, 27 VI 1954 (1 ♂), +, ∞.

## V. Подсем. ACRIDINAE

13) *Acrida oxycephala* Pall. Д: окрестности г. Кульджи, 28 VIII 1956 (1 ♀, 1 ♂; Щербаков), +, ∞.

14) *Duroniella gracilis* Uv. К: окрестности г. Хами, посевы пшеницы, 24 VI 1955 (4 ♀♀); Турфанская впадина, посевы пшеницы, 30 VI 1954 (4 ♀♀, 2 ♂♂); предместье г. Пичан, 24 VI 1954 (6 ♀♀, 4 ♂♂); окрестности г. Лоб, 6 VIII 1955 (1 ♀), —, ∞.

15) *Chrysocraon dispar dispar* Germ. f. *macroptera*. К: окрестности г. Хами, 12 VIII 1955 (1 ♀; Крупчинский), —, ∞.

16) *Arcyptera fusca fusca* Pall. Д: предгорья Тарбагатай, в 5 км на СЗ от г. Чугучак, 6 VI 1954 (2 ♀♀, 2 ♂♂); долина р. Черный Иртыш, в 10 км севернее г. Бурчун, 8 VIII 1954 (2 ♀♀, 3 ♂♂); предгорья Монгольского Алтая, 40 км на СВ от г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (3 ♀♀, 2 ♂♂), —, ∞.

17) *Pararcyptera microptera altaica* Mistsh. Промежуточная форма между этим подвидом и *P. microptera microptera* F.-W., но ближе стоящая все же к первому. Д: горы Монгольского Алтая, степная зона, район г. Кок-Тогой, 12 VIII 1954 (1 ♀, 1 ♂), +, ∞.

18) *Ramburiella turcomana* F.-W. Д: горы Монгольского Алтая, зона злаковых степей, 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (1 ♀); окрестности г. Кок-Тогой 12 VIII 1954 (1 ♂); предместье г. Санджи, 4 VI 1954 (4 ♀♀), —, ∞.

19) *Dociostaurus* (s. str.) *brevicollis* Ev. Д: окрестности г. Кульджи, 9 VIII (1 ♀; Щербаков), —, ∞.

20) *D. tartarus* Uv. Д: ю.-в. окраина г. Кульджи, 28 VIII 1955 (1 ♀; Щербаков); окрестности г. Манас, 22 VII 1954 (1 ♂), —, ∞.

21) *D. (Stauronotulus) kraussi kraussi* Ingen. Д: Монгольский Алтай, полупустынные предгорья, 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954; окрестности г. Бурчум, 6 VIII 1954; предместье г. Кок-Тогой, 12 VIII 1954; долина р. Эмель, песчано-каменистые злаковые полупустыни на территории Чугучакского, Чоган-Тугайского и Мопанского уездов, 13 VI 1954; окрестности городов — Шихо, 21 VII 1954, Манас, 4 VI 1954, Санджи, 4 VI 1954, Урумчи, 3 VI 1954, Фукай, 26 VI 1955, Гучен, 27 VI 1955; Баркульская впадина, 27 VI 1954, —, ∞. К: окрестности г. Хами, 28 VI 1954, —, ∞.

22) *D. (S.) kraussi nigrogeniculatus* Tarb. Д: с. склоны Тянь-Шаня, уезд Санджи, песчано-каменистые полупустынные предгорья, 2 VI 1955, —, ∞.

23) *Notostaurus albicornis albicornis* Ev. Д: Монгольский Алтай, 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (2 ♂♂); окрестности г. Манас, 22 VII 1954 (1 ♂), —, ∞.

24) *Eremippus simplex simplex* Ev. Д: окрестности г. Бурчум, 6 VII 1954 (2 ♀♀), —, ∞. К: с.-з. окраина г. Чарклық, 26 VIII 1954 (1 ♂), —, ∞.

25) *E. miramae* Tarb. Д: ю.-в. окраина г. Кульджи, 28 VIII 1955 (3 ♀♀; Щербаков), +, ∞.

26) *Mecostethus grossus* L. Д: Монгольский Алтай, зона злаковых степей, 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954; Баркульская впадина, 26 VI 1954, —, ∞.

27) *Parapleurus alliaceus turanicus* Tarb. Д: ю.-з. берег оз. Эби-Нор, 25 VIII 1955 (2 ♀♀, 3 ♂♂), —, ∞.

28) *Stenobothrus eurasius eurasius* Zub. Д: Баркульская впадина, горные луга, 26 VI 1954, —, ∞.

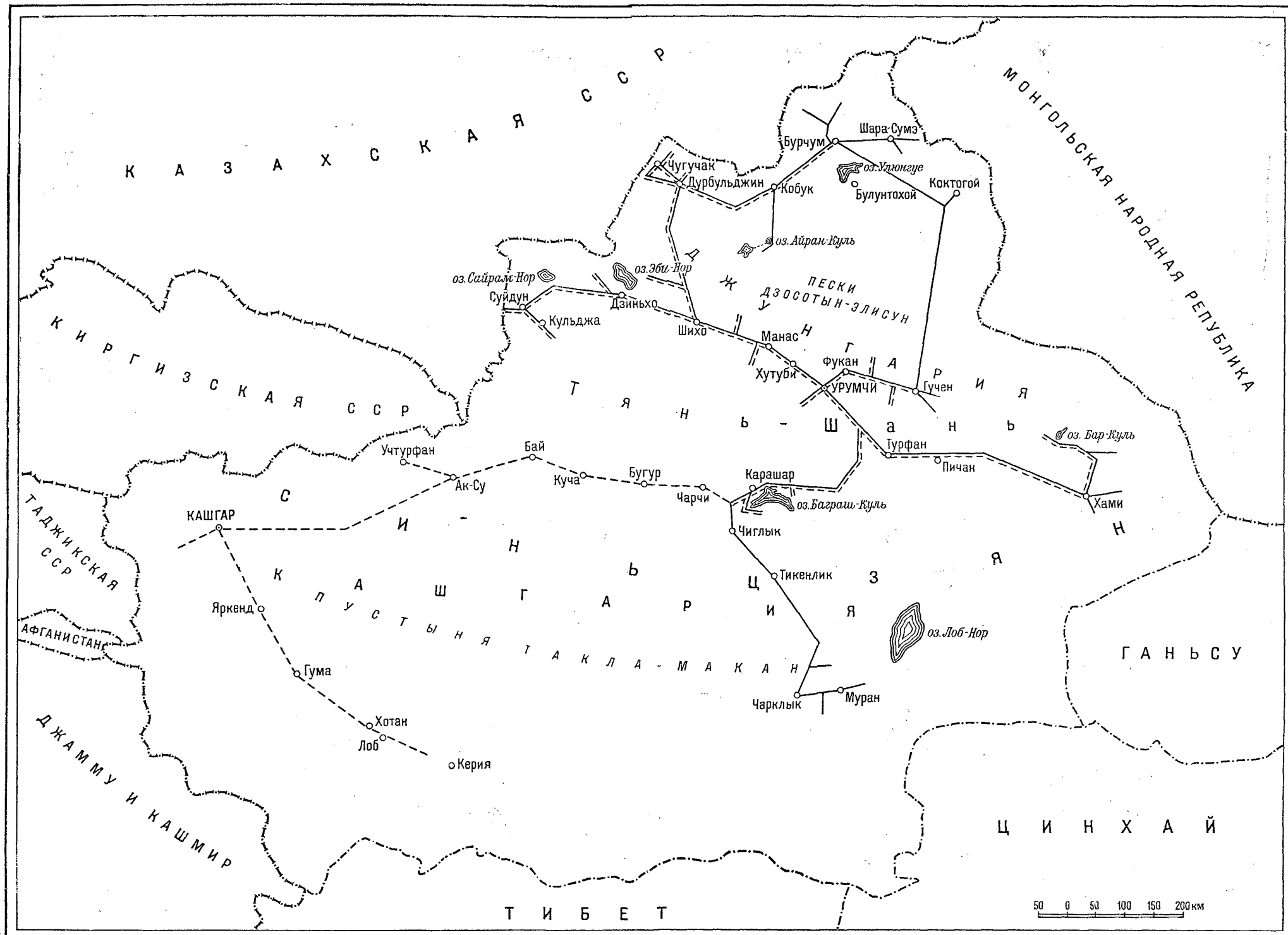
29) *S. fischeri* Ev. Д: Монгольский Алтай, злаковые степи, предместье г. Кок-Тогой, 12 VIII 1954 (2 ♀♀, 3 ♂♂), —, ∞.

30) *Omocestus ventralis* Zett. Д: Баркульская впадина, горные луга, 27 VI 1954 (4 ♀♀, 5 ♂♂), —, ∞.

31) *Myrmeleotettix palpalis* Zub. Д: Баркульская впадина, горные луга, 26 VI 1954, —, ∞.

32) *Gomphocerus sibiricus sibiricus* L. Д: Баркульская впадина, горные луга и опушки леса, абс. выс. от 1000 до 2500 м, 25 VI 1954, —, ∞.

33) *Mesaspis kozhevnikovi robustus* Mistsh. К: в 3 км восточнее г. Хами, посевы пшеницы, 24 VI 1954 (3 ♂♂), +, ∞.



Схематическая карта маршрутов, по которым в Синьцзяне производились сборы саранчовых.

Границы: 1 — государственные; 2 — союзных республик СССР; 3 — провинций Китая. Основные маршруты: 4 — 1954 и 1955 гг.; 5 — 1954 г.; 6 — 1955 г.

- 34) *Stauroderus scalaris scalaris* F.-W. Д: окрестности р. Кок-Тогой, 12 VIII 1954 (2 ♂♂), —, ♀.
- 35) *Chorthippus apricarius apricarius* L. Д: Монгольский Алтай, в 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (3 ♂♂); Баркульская впадина, горные луга, 26 VI 1954 (1 ♀), —, ♀.
- 36) *Ch. biguttulus meridionalis* Mistsh. Д: 40 км восточнее г. Дурбульдзина, полупустынная предгорная равнина, 2 VIII 1954 (2 ♀♀, 2 ♂♂), —, ♀.
- 37) *Ch. mollis mollis* Charp. Д: ю.-в. окраина г. Кульджи, 28 VIII 1955 (4 ♀♀, 4 ♂♂; Щербаков), —, ♀.
- 38) *Ch. dichrous* Ev. Д: Монгольский Алтай, в 40 км восточнее г. Шара-Сумэ, горные луга, 10 VIII 1954 (2 ♀♀, 3 ♂♂), —, ♀.
- 39) *Ch. albomarginatus albomarginatus* De G. Д: Баркульская впадина, горные луга, 26 VI 1954 (7 ♀♀, 6 ♂♂), —, ♀.

## VI. Подсем. OEDIPODINAE

- 40) *Epacromius coerulipes* Ivan. Д: долина р. Боротала, 20 км западнее оз. Эби-Нор, 25 VIII 1955 (3 ♀♀, 2 ♂♂), +, ♀.
- 41) *E. tergestinus tergestinus* Charp. Д: в 20 км севернее г. Бурчум, 8 VIII 1954; окрестности г. Кульджи, 30 VIII 1955 (1 ♂; Щербаков); в 15 км западнее оз. Эби-Нор, по правому берегу р. Боротала, 25 VIII 1955; окрестности г. Санджи, 6 VII 1955; окрестности г. Фукан, 7 VII 1955; предместье г. Гучен, 26 VI 1955 (3 ♀♀, 1 ♂; Лебедев), +, ♀. К: окрестности г. Хами, 26 VI 1954; берег оз. Баграш-Куль, вблизи места впадения р. Хайдык-Гол, 20 VIII 1955; окрестности г. Куча, 23 VIII 1955; в 60 км западнее г. Куча, дорога Урумчи-Кашгар, 23 VII 1955 (3 ♀♀, 1 ♂); в 20 км западнее г. Бай, дорога Урумчи-Кашгар, 25 VII 1955 (2 ♀♀, 2 ♂♂); левый берег р. Ак-Су, в окрестностях г. Ак-Су, 26 VII 1955; окрестности г. Яркенд, 4 VIII 1956; предместье г. Лоб, 6 VIII 1955, с.-з. окраина г. Чарклык, 26 VIII 1954 (7 ♀♀, 4 ♂♂), +, ♀.
- 42) *Hilethera maculata* Karny. К: в 3 км восточнее г. Хами, песчано-каменистая предгорная полупустыня, 24 VI 1954 (2 ♀♀), —, ♀.
- 43) *Locusta migratoria migratoria* L. Д: в 10 км от г. Шара-Сумэ вниз по течению р. Кран, 10 VIII 1954; место слияния рек Кран и Черный Иртыш, 7 VIII 1954: с.-з. берег оз. Улюнгур-Нор, 12 VIII 1954; с. берег оз. Айран-Куль, место впадения р. Пинян-Хе (Дям), 3 VIII 1954; долина р. Эмель, место слияния рек Эмель и Ак-Су, 1 VIII 1954; долина р. Боротала, 25 VIII 1955; окрестности городов Шихо, 4 VII 1954, Манас, 5 VII 1954, Санджи, 5 VII 1954 и Гучен, 14 VIII 1954, +, ♀. К: окрестности г. Хами, посевы пшеницы, сорго и кукурузы, 28 VI 1954; Турфанская впадина, 30 VI 1954; з. берег оз. Баграш-Куль, 22 VIII 1954; окрестности г. Курля, 23 VIII 1954; окрестности г. Тикенлик, 25 VIII 1954; в 5 км северо-западнее г. Чарклык, 26 VIII 1954; с. окраина г. Муран, 27 VIII 1954; берега оз. Лоб-Нор в 60 км на ССВ от г. Чарклык, 29 VIII 1954; в 60 км южнее г. Куча, 23 VII 1955; в 30 км западнее г. Ак-Су, 26 VII 1955; окрестности г. Уч-Турфан, 28 VII 1955; в 40 км южнее г. Кашгар, урочище Ак-Ту, 2 VIII 1955; окрестности г. Яркенд, 4 VIII 1955; окрестности г. Хотан, 6 VIII 1955; предместье г. Лоб, 7 VIII 1955; в 150 км на ВЮВ от г. Хотан, дорога Хотан-Керия, 8 VIII 1955, +, ♀. В годы массового размножения может залетать в Советский Союз по долинам рек Или, Эмель, Черный Иртыш и через Джунгарские ворота. Отмечено, что в окрестностях г. Хами и в Турфанской впадине в некоторые годы азиатская саранча дает два полных поколения.
- 44) *Oedaleus decorus* Germ. Д: долина между хребтами Майли и Джаира, злаковая полупустыня, дорога Чугучак-Кобук, 3 VIII 1954 (2 ♀♀); в 100 км на ЮВ от г. Бурчум, дорога Бурчум-Кок-Тогой, 8 VIII 1954 (1 ♀); в 40 км юго-восточнее г. Кульджи, 28 VIII 1955 (2 ♀♀; Щербаков); окрестности г. Фукан, 7 VII 1955 (1 ♀); Баркульская впадина, 25 VI 1954 (3 ♀♀, 3 ♂♂), +, ♀. К: в 4 км на СВ от г. Хами, посевы пшеницы, 28 VI 1954 (4 ♀♀), —, ♀.
- 45) *Pyrgodera armata* F.-W. Д: долина р. Эмель, в 5 км на СЗ от г. Чугучак, 28 VI 1954 (1 ♀, 1 ♂; Старостин), —, ♀.
- 46) *Celes variabilis variabilis* Pall. Д: долина р. Эмель, в 5 км на СВ от г. Чугучак, 31 VII 1954 (1 ♀, 1 ♂); окрестности г. Кобук, 3 VIII 1954 (1 ♂); окрестности г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (1 ♂); окрестности г. Кок-Тогой, 12 VIII 1954 (1 ♂); предгорья Монгольского Алтая, дорога Кок-Тогой-Гучен, 12 VIII 1954 (1 ♀, 1 ♂), —, ♀.
- 47) *Oedipoda coerulescens* L. Д: в 40 км на СВ от г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (3 ♀♀, 2 ♂♂); Кенсайский перевал вблизи от оз. Сайрам-Нор, дорога Кульджа-Урумчи, 26 VIII 1955 (2 ♀♀, 2 ♂♂); окрестности г. Фукан, 6 VII 1955 (1 ♀); левый берег р. Или, 10 км на ЮВ от г. Кульджи, 28 VIII 1955 (5 ♀♀, 2 ♂♂; Щербаков), +, ♀.
- 48) *Oe. miniata miniata* Pall. Д: 40 км на ЮВ от г. Кульджи, 28 VIII 1955 (1 ♀; Щербаков), —, ♀. К: окрестности г. Хами 28 VI 1954 (1 ♀), —, ♀.
- 49) *Bryodema tuberculatum dilutum* Stoll. Д: Монгольский Алтай, предгорная полупустыня, 40 км на СВ от г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (2 ♀♀, 4 ♂♂); окрестности г. Кок-Тогой, 12 VIII 1954 (1 ♀), —, ♀.

50) *B. zaisanicum fallax* B.-Bienko. Д: долина р. Эмель, 20 км на СВ от г. Чугучак, 30 VIII 1955 (1 ♀, 1 ♂), +, ∞.

51) *B. gebleri gebleri* F.-W. Д: долина Кобу, полупустынная равнина, 10 км западнее г. Кобук, 3 VIII 1954 (6 ♂♂); левый берег р. Черный Иртыш, 15 км восточнее г. Бурчум, 7 VIII 1954 (1 ♀, 2 ♂♂); 40 км севернее г. Бурчум, 7 VIII 1954 (1 ♀, 1 ♂); Баркульская впадина, 25 VI 1954, +, ∞.

52) *B. gebleri mongolicum* Zub. Д: Баркульская впадина, полупустынные, каменистые предгорья, 26 VI 1954, +, ∞.

53) *Compsorhipis davidiana* Sauss. Д: левый берег р. Черный Иртыш, песчано-каменистая полупустынная равнина, 30 км восточнее г. Бурчум, 7 VIII 1954 (6 ♀♀, 5 ♂♂), —, ∞.

54) *Sphingonotus maculatus petraeus* B.-Bienko. Д: Монгольский Алтай, окрестности г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (2 ♂♂); южн. окраина г. Гучен, 6 VII 1955 (1 ♀, 1 ♂); окрестности г. Фукап, 7 VII 1955 (1 ♂), —, ∞. К: 3 км на СВ от г. Хами, 28 VII 1954 (1 ♂); перевал Агыр-Булак, дорога Токсун—Карашар, 22 VIII 1954 (3 ♂♂), —, ∞.

55) *S. rubescens rubescens* Walk. Д: между горными хребтами Майли и Джаира, полупустынная равнина, дорога Чугучак—Кобук, 3 VIII 1954 (1 ♂); левый берег р. Черный Иртыш, песчано-каменистая полупустынная равнина, 30 км восточнее г. Бурчум, 7 VIII 1954 (1 ♀, 1 ♂), —, ∞.

56) *S. elegans* Mistsh. Д: Баркульская впадина, 26 VI 1954 (1 ♀), +, ∞. К: Турфанская впадина, 30 VI 1954 (2 ♀♀, 2 ♂♂); перевал Агар-Булак, дорога Токсун—Карашар, 22 VIII 1954 (6 ♀♀); пойма р. Ак-Су в окрестностях г. Ак-Су, 27 VII 1955 (2 ♀♀, 2 ♂♂); южные склоны Тянь-Шаня, каменистая предгорная полупустыня, дорога Ак-Су—Уч-Турфан, 28 VII 1955 (1 ♀), —, ∞.

57) *S. bey-bienkoi* Mistsh. Д: левый берег р. Черный Иртыш, песчано-каменистая полупустынная равнина, 30 км восточнее г. Бурчум, 7 VIII 1954 (6 ♀♀, 2 ♂♂); окрестности г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (1 ♀); Баркульская впадина, 26 VI 1954 (1 ♀, 1 ♂), +, ∞. К: перевал Агыр-Булак, дорога Токсун—Карашар, 22 VIII 1954 (1 ♂); южные склоны Тянь-Шаня, каменистые полупустынные предгорья, дорога Ак-Су—Уч-Турфан, 27 VIII 1955 (1 ♀, 1 ♂); левый берег р. Яркенд-Дарья, 2 км на ЮВ от г. Яркенд, 4 VIII 1955 (1 ♀), +, ∞.

58) *S. coerulipes uvarovianus* B.-Bienko. Д: между хребтами Майли и Джаира, полупустынная равнина, дорога Чугучак—Кобук, 3 VIII 1954 (1 ♂); Монгольский Алтай, полупустынные предгорья, дорога Кок-Тогой—Гучен, 12 VIII 1954, (1 ♀); Баркульская впадина, 26 VI 1954 (2 ♀♀, 1 ♂), —, ∞.

59) *S. nebulosus nebulosus* F.-W. Д: между хребтами Майли и Джаира, полупустынная равнина, дорога Чугучак—Кобук, 3 VIII 1954 (1 ♀); ю. берег оз. Сайрам-Нор, 26 VIII 1955 (2 ♀♀); окрестности г. Манас, 22 VII 1954 (2 ♀♀); ю. окраина г. Фукап, 6 VII 1955 (2 ♀♀); окрестности г. Гучен, 27 VI 1955 (4 ♀♀); Баркульская впадина, 25 VI 1954 (1 ♀, 2 ♂♂), +, ∞.

60) *S. octofasciatus* Serv. Д: с. окраина г. Чугучак, 28 VIII 1955 (1 ♂); окрестности г. Гучен, 27 VI 1955 (2 ♀♀, 1 ♂), +, ∞.

61) *S. obscuratus latissimus* Uv. К: ю. склоны Тянь-Шаня, каменисто-подгорная полупустыня, дорога Ак-Су—Уч-Турфан, 28 VII 1955 (1 ♀, 1 ♂); окрестности г. Яркенд, 4 VIII 1955 (2 ♂♂), —, ∞.

62) *S. salinus* Pall. Д: левый берег р. Черный Иртыш, солончаковая полупустыня, 40 км восточнее г. Бурчум, 6 VIII 1954 (1 ♂); Монгольский Алтай, предгорная полупустынная равнина, дорога Кок-Тогой—Гучен, 13 VIII 1954 (1 ♀, 3 ♂♂); окрестности г. Гучен, 14 VIII 1954; Баркульская впадина, 23 VI 1955 (1 ♀, 2 ♂♂), +, ∞. К: окрестности г. Хами, 28 VI 1954 (1 ♀), —, ∞.

63) *Sphingoderus carinatus* Sauss. Д: левый берег р. Черный Иртыш, песчано-каменистая полупустыня, 30 км восточнее г. Бурчум, 6 VIII 1954 (1 ♂); окрестности г. Шара-Сумэ, 10 VIII 1954 (1 ♀, 1 ♂), +, ∞. К: в. окраина г. Хами, 28 VII 1954 (9 ♀♀, 4 ♂♂); левый берег р. Ак-Су, 20 км на ЮЗ от г. Ак-Су, 26 VII 1955 (1 ♀); пойма р. Яркенд-Дарья, в окрестностях г. Яркенд, 4 VIII 1955 (1 ♀), +, ∞.

64) *Helioscirtus moseri moseri* Sauss. Д: песчано-каменистая подгорная пустыня, 10 км южнее г. Манас, 22 VII, 1954 (1 ♀, 1 ♂), +, ∞. К: каменистая предгорная полупустыня, 40 км на СВ от г. Хами, 28 VI 1954 (1 ♂), —, ∞.

Приведенный список саранчовых Синьцзяня не является законченным, и нет сомнения, что в дальнейшем он будет дополнен. Укажем, что зона альпийских и субальпийских горных лугов нами очень мало обследована, а центральные части пустынь совершенно не посещались.

Большинство саранчовых, населяющих Синьцзянь, типичны для фауны соответствующих широт Казахстана и Средней Азии. Однако встречающиеся на востоке провинции виды *Beybienkia songorica* Tzuypl., *Bryodema gebleri mongolicum* Zub., *Compsorhipis davidiana* Sauss. и некоторые

другие свидетельствуют о связи ее с фауной пустынной Монголии и Центральной Азии. Все это позволяет сделать вывод, что по восточным районам территории Синьцзяня проходит граница между ареалами фаун саранчовых западной и Центральной Азии. Особый интерес в этом отношении представляет эндемик *Beybienkia songorica* Tzupl. Являясь несомненным представителем группы *Filchnerella* (Бей-Биенко, 1948) и имея центрально-азиатский генезис, род *Beybienkia* Tzupl. по ряду признаков очень сходен с европейско-западноазиатским пустынно-степным родом *Asiotmethis* Uv; обнаружен он был на территории между границами ареалов группы *Filchnerella* и рода *Asiotmethis* Uv. Все это указывает на древнегенетические связи не только этих родов, но и представляемых ими групп, чем, в свою очередь, подчеркивается историческая связь пустынно-степной фауны Центральной Азии с соответствующей фауной западной Азии.

Автор весьма признателен Г. Я. Бей-Биенко, Л. Л. Мищенко и Е. М. Шумакову за содействие в работе и за помощь в определении ряда видов саранчовых.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Биенко Г. Я. 1948. Саранчовые трибы Thrinchini (Orthoptera, Acrididae), собранные русскими путешественниками в Монголии и сопредельном Китае. Энт. обзор., XXX : 3—16.
- Бей-Биенко Г. Я. и Л. Л. Мищенко. 1951. Саранчовые фауны СССР и сопредельных стран, ч. 1 и 2 : 1—667.
- Мищенко Л. Л. 1952. Саранчовые (Catantopinae). Фауна СССР, Прямокрылые, VI, 2 : 1—610.
- Попов М. Г. 1931. Между Монголией и Ираном. Тр. по прикл. ботан., генет. и селект., XXVI, 3 : 45—84.
- Тарбинский С. П. 1930. К познанию рода Calliptamus Serv. (Orthoptera, Acrididae). Изв. АН СССР, Отд. физ.-мат. наук, 2 : 177—186.
- Цыпленков Е. П. 1956. Новый род трибы Thrinchini (Orthoptera, Acrididae) из Западного Китая. Энт. обзор., XXXV, 4 : 883—885.
- Цыпленков Е. П. 1957. Туранский прус на северо-востоке провинции Синьцзянь. Защ. раст. от вред. и болезн., 6 : 58.
- Chang Hsüch-tsu. 1955. A preliminary report on the sinking acridiidae with special reference to their egg capsules and distribution. Acta Entomologica Sinica, V, 4 : 463—476.

Всесоюзный институт  
защиты растений  
ВАСХНИЛ,  
Ленинград.

#### SUMMARY

The present paper is dedicated to *Acrididae* collected by the Soviet anti-locust expedition in the Sinkiang province (North-Western China) within the period from 1954—1955. In all, 64 species belonging to 39 genera of 6 sub-families of the family *Acrididae* were collected (*Catantopinae*, *Pyrgomorphinae*, *Pamphaginae*, *Egnatiinae*, *Acridinae* and *Oedipodinae*). From the total number of *Acrididae* collected 19 species are the agricultural pests; as to 40 species there are no data in literature indicating their location in North-Western China. Therefore, the material stated considerably enriches our data on the fauna *Acrididae* in Sinkiang and can be used in the creatig of a rational system of the control measures with injurious *Acrididae* in some areas of oriental union soviet republics, bordering Sinkiang. The majority of *Acrididae* are typical for the fauna of corresponding latitudes of Kazakhstan and Middle Asia. However, the species *Beybienkia songorica* Tzupl., *Bryodema gebleri mongolicum* Lub., *Compsorhipis davidiana* Sauss. and others which are met in the east of the province show its relationship with the fauna of desert Mongolia and Central Asia. In this connection the endemic

*Beybienkia songorica* Tzypł. is of peculiar interest. Being a representative of the group *Filhnerella* (Bey-Bienko, 1948) and having the central-asiatic genesis, the genus *Beybienkia* Tzypł. is very similar by a series of characters with european-western-asiatic desert-steppe genus *Asiotmethis*.

The genus *Beybienkia* Tzypł. has been found in a zone between boundaries of areas of the group *Filhnerella* and the genus *Asiotmethis* Uv. All this indicates the ancient-genetic links of the desert-steppe fauna of Central Asia with the corresponding fauna of western Asia

The enclosed list of *Acrididae* of Sinkiang should not be considered as accomplished one, as the zone of alpine and subalpine meadows is not enough investigated and central parts of deserts have not been visited at all.

---