

ПРОВЕРЕНО 1971 г.

Е6.954
3-852

8/85-

ТРУДЫ
ЗООЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ТОМ VIII, ВЫП. 4

БИБЛИОТЕКА
Биологического института
СН ССР



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР
МОСКВА · 1949 · ЛЕНИНГРАД

Э. Ф. Мирам

Богомолы (Mantodea), привиденьевы (Phasmatodea) и прыгающие прямокрылые [Saltatoria (Orthoptera s. str.)] Таджикской ССР по сборам Паразитологической экспедиции Академии Наук СССР 1934 г.

Исследования фауны вышеуказанных отрядов насекомых в Таджикской ССР продолжались в юго-западной части республики Паразитологической экспедицией под руководством акад. Е. Н. Павловского с 17 V по 2 VIII 1934 по примеру экспедиции 1933 г., проведенной в южной части названной области. Наши сведения по фауне вышеуказанных отрядов Таджикистана далеко еще не полны, поэтому настоящую работу приходится рассматривать как фрагмент, требующий дальнейшего дополнения.

Сборы Таджикской паразитологической экспедиции 1934 г. в юго-западной части республики производились В. В. Гуссаковским. Всего было собрано 47 экземпляров Mantodea (5 видов), 13 Phasmatodea (1 вид) и 348 Saltatoria (Orthoptera s. str.) (55 видов). Состав видов прыгающих прямокрылых этой части Таджикистана дает интересные и новые данные по географическому распространению, а также 1 новый для науки вид.

В систематическом перечне найденных видов общее географическое распространение приводится только для видов, указываемых впервые для Таджикистана; для всех ранее приведенных видов общее распространение уже было указано (Мирам, 1935).

MANTODEA

Armene pusilla Ev. Айвадж, устье Кафирнигана, 1—6 VIII 1934, 1 ♂, 4 ♀♀; Микоянабад, 16, 19, 27 VI 1934, 3 ♂♂, 2 VIII 1934, 1 ♀; Кызыл-кала, р. Вахш, 9 VI 1934, 1 ♀. — Встречается повсюду. Летит на свет.

Mantis religiosa L. Джиликкуль на р. Вахш, 12 VI 1934, 1 ♀; Микоянабад, 22 VI 1934, 1 ♀. — В сухих участках.

Iris oratoria polystictica F. W. Сталинабад, 25 VIII 1934, 2 ♂♂; Айвадж, устье Кафирнигана, 1—30 VIII 1934, 11 ♂♂, 2 ♀♀. — В хорошо орошенных местах преобладают зеленые экземпляры, а в сухих — желтые. Самцы летят на свет.

Rivetina syriaca Sauss. Айвадж, устье Кафирнигана, 26—29 VII 1934, 4 ♂♂, 2 ♀♀, 2 VIII 1934, 2 ♂♂; Микоянабад, 18, 25 VI 1934, 1 ♂; Кой-пьязтау, близ Микоянабада, 14 VII 1934, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Сталинабад, 25 VIII 1934, 1 ♂, 1 ♀. — Главным образом на сухих лёссовых местах, холмах, в предгорьях, часто бегают прямо по земле.

Empusa pennicornis Pall. Джиликкуль на р. Вахш, 10 VI 1934, 1 ♀; Айвадж, устье Кафирнигана, 25—31 VII 1934, 1 ♂, 3 ♀♀, 4 VIII 1934, 1 ♂; Микоянабад, 27 VI 1934, 1 ♀.

PHASMATODEA

Gratidia bituberculata Redt. Сталинабад, 2 VI 1934, 1 ♀; Микоянабад, 22—30 VI 1934, 3 ♀♀; Кой-пьяз-тау, близ Микоянабада, 14 VII 1934, 1 ♂, 1 ♀; Джиликкуль на р. Вахш, 10—14 VI 1934, 1 ♂, 1 ♀; Айвадж, устье Кафирнигана, 27 VII 1934, 2 ♂♂, 30 VIII 1934, 1 ♀.

SALTATORIA (ORTHOTERA s. str)

TETTIGONIODEA

Conocephalus (Xiphidion) buxtoni Chop. Айвадж, устье Кафирнигана, 30 VII 1934, 1 ♀, 2—9 VIII 1934, 3 ♂♂, 2 ♀♀. — В прибрежных зарослях, в густой траве и в кустах *Eriosephalum* sp. — Туркмения, Узбекистан, Ирак, Иран, сев. Афганистан.

Ceraeocercus fuscipennis hindukushanus Rme. Кой-пьяз-тау, близ Микоянабада, 20 VI 1934, 1 ♀. — Сухие каменистые склоны, около 1000 м.

Phasgonura viridissima L. Микоянабад, 16 VI 1934, 1 ♂, 1 ♀. — Очень обыкновенен в сухих местностях.

Semenoviana tamerlana Sauss. Сталинабад, 3 VI 1934, 1 ♀, 5 VIII 1934, 1 ♂; Микоянабад, 18—27 VI 1934, 3 ♂♂, 13 VII 1934, 1 ♀; Айвадж, устье Кафирнигана, 25—30 VII 1934, 3 ♂♂, 2 ♀♀, 6, 9 VIII 1934, 2 ♀♀. — В культурной полосе и в предгорьях.

Platycleis intermedia turanica Zng. Микоянабад, 25 VI 1934, 1 ♂.

Platycleis fatima fatima Uv. Микоянабад, 18, 25 VI 1934, 1 ♂, 1 ♀; Кой-пьяз-тау, близ Микоянабада, 20 VI 1934, 1 ♀; Джиликкуль на р. Вахш, 14 VI 1934, 1 ♂.

Tettigonia albifrons F. Айвадж, устье Кафирнигана, 29 VII 1934, 1 ♀.

GRYLLODEA

Oecanthus turanicus Uv. Микоянабад, 18 VI 1934, 1 ♀; Джиликкуль на р. Вахш, 10—15 VI 1934, 3 ♂♂, 4 ♀♀. — В орошенных местах.

Pteronemobius heydeni concolor Wik. Айвадж, устье Кафирнигана, 31 VII 1934, 6 экз., 1—20 VIII 1934, 49 экз. — Летит на свет.

Acheta burdigalensis Latr., forma **cerisyi** Aud.-Serv. Айвадж, устье Кафирнигана, 3 VII 1934, 2 ♂♂, 1—30 VIII 1934, 14 экз. — На свет.

Acheta bucharica В.-Bienko. Айвадж, устье Кафирнигана, 3—6 VIII 1934, 9 экз. — На свет.

Acheta deserta Pall. — Степной сверчок. Сталинабад, 22 V 1934, 1 ♀.

Acheta deserta Pall., forma **melas** Charp. Сталинабад, 10 VI 1934, 2 larvae, 22 V 1934, 2 ♀♀; Микоянабад, 19 VI 1934, 1 ♀. — Под камнями.

Tartarogryllus tartarus obscurior Uv. Айвадж, устье Кафирнигана, 31 VII 1934, 1 ♂, 3 VIII 1934, 1 ♀. — На свет.

Turanogryllus lateralis Fieb. Айвадж, устье Кафирнигана, 8 VIII 1934, 1 ♂. — На свет. — Кавказ, Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Тунис, Македония, Ирак.

Grylotalpa unispina Sauss. Микоянабад, 4 VI 1934, 1 ♀.

TRIDACTYLODEA

Tridactylus tartarus Sauss. Кызыл-куль, р. Вахш, 1 VI 1934, 10 ♂♂, 44 ♀♀. — На берегу реки. — Сев. Кавказ, Казахстан, Узбекистан, юг Челябинской и Омской областей. — Для Таджикистана указывается впервые.

ACRIDODEA

Acrida oxycephala Pall. Айвадж, устье Кафирнигана, 26 VII 1934, 2 ♂♂, 1 ♀; Микоянабад, 21 VII 1934, 1 ♂. — В траве орошенных мест.

Truxalis nasuta L. Айвадж, устье Кафирнигана, 26 VII 1934, 1 ♀. — В траве орошенных мест.

Gonista sagitta Uv. Айвадж, устье Кафирнигана, 2—30 VIII 1934, 6 ♂♂, 4♀♀. — В прибрежных зарослях, в густой траве, а особенно в кустах *Egocseraium* sp.

Ochrillia mistshenkoi В.-Вьенко. Айвадж, устье Кафирнигана, 29—31 VII 1934, 7 ♂♂, 5 ♀♀, 2—30 VIII 1934, 3 ♂♂, 2 ♀♀. — В сухой траве по окраинам песков.

Duroniella kalmyka Ad. Айвадж, устье Кафирнигана, 2 VIII 1934, 1 ♂. — В сухой траве по окраинам песков. — Туркмения, Узбекистан, Киргизия, Казахстан, низовья Волги, Сев. Кавказ, Дагестан.

Duroniella brachyptera Уп. 20 км к юго-западу от Сталинабада, 1 IV 1934, 2 ♀♀; окрестности Гиссара, 28 IV 1934, 2 ♀♀ (Гуссаковский); Сталинабад, 20 V 1934, 1 ♂, 1 ♀, 1 IV 1934, 4 larvae (Иванов). — Глинистые холмы в предгорьях, в это время еще не утрачивающие богатой весенней растительности. Этот вид лишь недавно описан Умновым из Сталинабада. В. В. Гуссаковский привез и длинокрылую форму этого вида.

Duroniella brachyptera Уп. форма **macroptera**. Сталинабад, 15—29 V 1934, 4 ♂♂, 3 ♀♀, 1 VI 1934, 1 ♂.

Chorthippus bicolor Charp. Микоянабад, 13 VII 1934, 2 ♂♂, 1 ♀.

Dociostaurus maroccanus Thunb. Кой-пъяз-тау, близ Микоянабада, 29 VI 1934, 1 ♂; Джиликкуль на р. Вахш, 14 VI 1934, 1 ♀; Микоянабада, р. Вахш, 9 VI 1934, 2 ♂♂, 1 ♀.

Dociostaurus tartarus Uv. Микоянабад, 5 VII 1934, 1 ♂, 2 ♀♀; Айвадж, устье Кафирнигана 30 VII 1934, 1 ♀. — В культурной полосе.

Dociostaurus plotnikovi Uv. Микоянабад, 10—25 VI 1934, 4 ♂♂, 4 ♀♀; Койпъяз-тау, близ Микоянабада, 20 VI 1934, 1 ♂, 14 VII 1934, 1 ♀. — Сухие горные склоны и холмы в предгорьях. — Туркмения, Узбекистан.

Notostaurus albicornis turcmenus Uv. Айвадж, устье Кафирнигана, 29 VII 1934, 1 ♀. — Туркмения, Узбекистан.

Locusta migratoria migratoria L., ph. **solitaria**. Айвадж, устье Кафирнигана, 30 VIII 1934, 1 ♀.

Oedaleus decorus Germ. Айвадж, устье Кафирнигана, 29 VII 1934, 1 ♂. — В траве по окраинам песков.

Aiolopus savignyi Kr. Айвадж, устье Кафирнигана, 6 VIII 1934, 1 ♂, 1 ♀. — В культурной полосе и в прибрежных зарослях. — Туркмения (Аму-дарья), Египет, Ирак, Палестина, Иран, сев. Афганистан, Аравия и Индия.

Aiolopus thalassinus thalassinus F. Микоянабад, 18 VI 1934, 1 ♂, 1 ♀; Джиликкуль на р. Вахш, 14 VI 1934, 1 ♀.

Aiolopus oxianus Uv. Айвадж, устье Кафирнигана, 6 VIII 1934, 1 ♂. — В прибрежных зарослях. — Туркмения, Узбекистан.

Mioscirtus wagneri rogenhoferi Sauss. Микоянабад, 16—27 VI 1934, 2 ♂♂, 2 ♀♀, 2—15 VII 1934, 3 ♂♂, 4 ♀♀; Джиликкуль на р. Вахш, 14 VI 1934, 2 ♀♀; Айвадж, устье Кафирнигана, 9 VIII 1934, 1 ♂, 2 ♀♀. — В культурной полосе. — Южн. и юго-вост. Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Закавказье, Сирия, Палестина, Ирак, Иран, сев. Афганистан.

Oelipoda fedtshenkoi fedtshenkoi Sauss. Джиликкуль на р. Вахш, 14 VI 1934, 1 ♂. — В прибрежных зарослях на солончаке. — Туркмения, Узбекистан, Джунгария, Британский Белуджистан. Редкий вид.

Acrotylus insubricus insubricus Scop. Айвадж, устье Кафирнигана, 12 VII 1934, 2 ♀♀; Джиликкуль на р. Вахш, 14 VI 1934, 1 ♂, 1 ♀; Микоянабад 12—20 VII 1934, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

Sphingonotus savignyi Sauss. Айвадж, устье Кафирнигана, 26 VII 1934, 1 ♂. — Канарские о-ва, сев. Африка до Британского Сомали, Палестина, Кавказ, Ср. Азия, Иран, сев. Афганистан, Индия.

Sphingonotus obscuratus brunneri Sauss. Айвадж, устье Кафирнигана, 27 VII 1934, 2 ♀♀. — Каменистые россыпи среди песков. — Иран, Афганистан.

Helioscirtus moseri moseri Sauss. Айвадж, устье Кафирнигана, 29 VI 1934, 2 ♀♀. — Каменистые россыпи среди песков. — Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Иран.

Leptopternis gracilis Ev. Айвадж, устье Кафирнигана, 26—29 VII 1934, 4 ♂♂, 3 ♀♀. — В песках, особенно на злаке *Agristida* sp. — Низовья Волги, Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Закавказье, Сахара, Египет, Сирия, Ирак, Иран, Джунгария. Пустыни с довольно плотной песчаной или щебневатой почвой. Очень пуглив и трудно ловится (Уваров).

Atrichotmethis semenovi Zub. Микоянабад, 25 VI 1934, 1 ♀; Кой-пьяз-тау, бли. Микоянабада 20 VI 1934, 1 ♂. — Сухие каменистые склоны гор. — Туркмения, Узбекистан.

Pyrgomorpha conica Ol. Сталинабад, 20 V 1934, 1 ♀; Айвадж, устье Кафирнигана, 25—29 VII 1934, 6 ♂♂, 3 ♀♀; Микоянабад, 7—20 VII 1934, 3 ♂♂, 1 ♀; Кой-пьяз-тау, близ Микоянабада, 14 VII 1934, 1 ♂.

Dericorys albidula Aud.-Serv. Айвадж, устье Кафирнигана, 29 VII 1934, 1 ♂, 2 ♀♀. — В песках на кустах *Salsola* sp. и *Calligonum* sp. — Туркмения, Узбекистан, Сахара, Египет, сев. Афганистан. Очень хорошо летает, при вспугивании обычно быстро скрывается в середину куста (Уваров).

Dericorys tibialis Pall. Микоянабад, 25 VI 1934, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Кой-пьяз-тау, близ Микоянабада, 14 VII 1934, 3 ♀♀. — В сухих предгорьях на кустах солянки *Anabasis* sp. — Кавказ, Казахстан, Узбекистан, Туркмения, южн. Турция.

Diexis gussakovskiyi Miran, sp. n. (фиг. 1—3).

По строению тела ближе всего стоит к *D. varentzovi* Zub., но хорошо отличается переднеспинкой, которая не вздутая, а плоская, и с более широкими, на конце соприкасающимися надкрыльями. Кроме того, генитальные органы самца и самки дают вполне ясные отличительные видовые признаки.

♂, тип. Очень стройный. Окраска песочного цвета. Голова сильно наклонена. Усики сравнительно тонкие, немного длиннее головы с переднеспинкой. Лобное ребро с бороздкой, с постепенно расходящимися ниже глазка киями. Темя шире, чем у *D. varentzovi*, слабо вдавленное, на конце округлое. Переднеспинка цилиндрическая, все 3 поперечные борозды ясно выражены; задний край почти прямой; боковые лопасти скошенные, нижний край почти прямой. Переднегрудь с сильным, на конце заостренным бугорком и продольной бороздкой. Надкрылья короткие, сравнительно

широкие, едва заходящие за 1-й сегмент брюшка, на конце округлые. Жилкование слабо выражено, ясно заметны только субкостальная, радиальная и кубитальная жилки, субкостальное и срединное поле сравнительно широкие. Крылья укороченные. Передние и средние бедра утолщенные, задние бедра стройные, с двумя темными пятнами, задние голени тонкие, за серединой со светлыми; на конце черноокрашенными шипами. Лапки едва



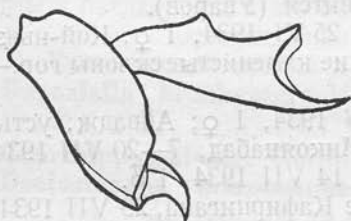
Фиг. 1. *Diexis gussakovskiy*, sp. n. Копулятивный аппарат, сбоку.



Фиг. 2. *Diexis gussakovskiy*, sp. n. Epiphallus.

короче половины длины голени, с очень маленькими присосками. Супранальная пластинка треугольная, по середине с широкой глубокой бороздой. Субгенитальная пластинка широкая, на конце заостренная. Церки и субгенитальная пластинка покрыты волосками. Генитальные органы (фиг. 1, 2).

♀, аллотип. Значительно больше ♂. Окраска светлозеленая. Голова со слабым наклоном. Переднеспинка цилиндрическая, в задней части не



Фиг. 3. *Diexis gussakovskiy*, sp. n. Яйцеклад.

вздутая, срединный киль очень слабо выражен. Надкрылья сравнительно широкие, не достигающие второго кольца брюшка. Крылья сильно укороченные. Задние бедра со слабо выраженными темными пятнами. Верхние створки яйцеклада уже, чем у *D. varentzovi*, с глубокой выемкой и острыми концами (фиг. 3). Нижние створки значительно короче верхних, на конце с острым, сильно загнутым вниз зубцом.

Окраска ♂♂ песочного цвета, редко светлозеленого, ♀♀ светлозеленого, редко песочного цвета.

	♂	♀
Длина тела	13 мм	20 мм
" переднеспинки	2.2 "	4.9 "
" надкрылья	2.9 "	6.2 "
" заднего бедра	8.2 "	12.2 "
" задней голени	8.2 "	12.2 "

Тип ♂, аллотип ♀. Айвадж, устье Кафирнигана, 29 VII 1934, паратипы там же, 25 VII—1 VIII 1934, 6 ♂♂ и 3 ♀♀; Микоянабад, 3 VII 1934, 1 ♂. В песках на *Calligonum* sp. (Гуссаковский).

Из интересного среднеазиатского рода *Diexis* Zub. всего было известно 4 вида: *D. varentzovi* Zub. из южн. Туркмении, *D. chivensis* Um. из Каракалпакии, *D. ivarovi* Tarb. из южн. Казахстана и *D. ferghanensis* Um., описан из Ферганской долины, пойман в каменистой пустыне предгорий Чаткальского хребта. Новый вид *D. gussakovskiy* из юго-западной части Таджикистана значительно расширяет область распространения видов этого рода на юг.

Oxya fuscovittata Marsch. Микоянабад, 12—30 VI 1934, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Айвадж, устье Кафирнигана, 30 VII 1934, 1 ♂, 2 ♀♀, 1 VIII 1934, 1 ♂, 9 VIII 1934, 1 ♂, 1 ♀. — На рисовых полях.

Tropidopola turanica Uv. Микоянабад, 2 VII 1934, 1 ♂. — В прибрежных зарослях на тростниках; не часто. Прилетает ночью на свет (Уваров). — Закавказье, Туркмения, Узбекистан, Кара-Калпакия, сев. Иран.

Anacridium aegyptium L. — Египетская кобылка. Джиликкуль на р. Вахш, 10 VI 1934, 1 ♂; Микоянабад, 27 VI 1934, 1 ♀, 29 VII 1934, 1 ♂. — В хорошо орошенных местах.

Calliptamus italicus italicus L. Айвадж, устье Кафирнигана, 27 VII 1934, 1 ♂, 2 ♀♀, 1 VIII 1934, 1 ♀.

Calliptamus barbarus cephalotes F. W. Айвадж, устье Кафирнигана, 27 VII 1934, 1 ♀. — Преимущественно, на каменистых местах.

Thisoicetrinus pterostichus F. W. Микоянабад, 4 VI 1934, 1 ♂, 1 ♀, 30 VI 1934, 1 ♂, 2—27 VII 1934, 3 ♂♂, 4 ♀♀. — В прибрежных зарослях, в траве, на камышах.

Thisoicetrus adpersus Redt. Айвадж, устье Кафирнигана, 27 VII—9 VIII 1934, 6 ♂♂, 14 ♀♀. В оазисе на сорной растительности, а особенно на *Salsola kali*, на которой держатся и личинки. — Испания, Египет, Сирия, Палестина, Ирак, Иран, Туркмения, Узбекистан, Азербайджан, прибрежный Дагестан и прикаспийская часть Предкавказья.

Tetrix tartara I. Bol. Джиликкуль на р. Вахш, 15 VI 1934, 2 ♂♂; Микоянабад, 18 и 28 VI 1934, 2 ♀♀. — В прибрежных зарослях. — Казахстан, Узбекистан, Туркмения, Джунгария.

ЛИТЕРАТУРА

- Бей-Биенко Г. Я. 1933. Records and descriptions of some Orthoptera from USSR. *Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, XXXIII, pp. 317—341.
- Мирам Э. Ф. 1931. Dermaptera, Blattodea, Orthoptera. Тр. Памирск. экспедиции 1928 г., VIII, стр. 65—75.
- Мирам Э. Ф. 1935. Blattodea (таракановые), Mantodea (богомолы), Phasmodea (привиденьевые) и Orthoptera (прямокрылые) Таджикистана. Тр. Таджикск. базы АН СССР, V, стр. 219—236.
- Тарбинский С. П. 1926. Some Orthoptera from Pamir and adjacent countries. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (9), XVII, pp. 83—96.
- Уваров Б. П. 1927. Саранчевые Средней Азии. Ташкент, стр. 1—214.
- Умнов Н. Н. 1931a. Eine Übersicht der Fauna der Heuschrecken (Acridioidea) des Alai-Tales. *Ent. Nachrichtenbl.*, V, 1, pp. 12—17.
- Умнов Н. Н. 1931b. Neue Heuschrecken-Arten aus Mittel-Asien (Orthopt. Acridioidea). *Wien. Ent. Zeit.*, XLVIII, 3, pp. 132—137.
- Рамме В. 1930. Dermaptera und Orthoptera. *Entomologische Ergebnisse der Deutsch-Russischen Alai-Pamir-Expedition 1928. I. Mitt. Zool. Mus. Berlin*, XVI, 2, pp. 209—214.