

866
Sept. 29/77.

Alex. Agassiz
with authors regards



ИЗВѢСТІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ, АНТРОПОЛОГИИ И ЭТНОГРАФИИ.
Томъ XI. выпускъ 4.

ПҮТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНѢ

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА

А. П. ФЕДЧЕНКО,

СОВЕРШЕННОЕ

ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

ПО ПОРУЧЕНІЮ

Туркестанскаго Генералъ-Губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя средства.

ВЫПУСКЪ 4.

ТОМЪ II.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

ЧАСТЬ V.

ПРЯМОКРЫЛЫЯ (Orthoptera).

обработалъ Т. де-Соссюръ.

ТЕТРАДЬ 1.

(Съ 1 таблицей).

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. МОСКВА.

Типографія М. Стасюлевича, Вас. Остр.. 2 лин., 7.

1874.

КОММИССИОНЕРЫ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ:

въ С.-Петербургѣ:
Географическій магазинъ,
А. Ф. Вазуновъ и А. А. Черкесовъ.

въ Москвѣ:
И. Г. Соловьевъ.

Цѣна 60 к. = 20 гр. = 2½ фр.



UNIVERSITY OF MICHIGAN

OF THE

MÉMOIRES DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES D'ANTHROPOLOGIE ET D'ETHNOGRAPHIE
ATTACHÉE A L'UNIVERSITÉ DE MOSCOU. — TOME XI.

VOYAGE AU TURKESTAN

DU MEMBRE FONDATEUR DE LA SOCIÉTÉ

A. P. FEDTCHENKO

PUBLIÉ PAR LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES AMIS DES SCIENCES NATURELLES

SOUS LE PATRONAGE DU GÉNÉRAL GOUVERNEUR DU TURKESTAN, K. P. KAUFMANN

ET AUX FRAIS DE L'EMPEREUR

(TOME II, RECHERCHES ZOOGRAPHIQUES, V^{re} PARTIE)

ORTHOPTÈRES

PAR

M. HENRI DE SAUSSURE

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE DE GENÈVE

DE LA SOCIÉTÉ PHILOSOPHIQUE AMÉRICAINE, CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ IMPÉRIALE DES NATURALISTES DE MOSCOU

MEMBRE HONORAIRE DES SOCIÉTÉS ENTOMOLOGIQUES DE LONDRES ET DE RUSSIE, ETC.



ST-PÉTERSBOURG, MOSCOU

1874

ИЗВѢСТІЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ, АНТРОПОЛОГІИ И ЭТНОГРАФІИ.
Томъ XI выпускъ 4.

ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ

ЧЛЕНА-ОСНОВАТЕЛЯ ОБЩЕСТВА

А. П. ФЕДЧЕНКО,

СОВЕРШЕННОЕ

ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ

ПО ПОРУЧЕНІЮ

Туркестанскаго Генераль-Губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя средства.

ВЫПУСКЪ 4.

ТОМЪ II.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

ЧАСТЬ V.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ. МОСКВА.

1874.



Печатается по Высочайшему повелѣнію и къ печати одобрено постановленіемъ Совѣта Императорскаго Общества любителей Естествознанія, Антропологіи и Этнографіи, состоящаго при Московскомъ Университетѣ.

Извѣстія Императорскаго Общества
Любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ
А. П. Федченко.

П Р Я М О К Р Ы Л Ы Я

(Orthoptera)

обработаны

Г. Д Е - С О С С Ю Р Ъ

директоръ энтомологическихъ коллекцій Женевскаго Академическаго Музея.

перевелъ

Р. М. У л ь я н и н ъ.

ТЕТРАДЬ ПЕРВАЯ.

(съ 1 таблицей).

СОДЕРЖАНИЕ.

	СТРАН.
Предисловіе	1
Dermatoptera	3
Forficulina	3
Orthoptera s. str.	7
I. Blattina	7
II. Mantodea	11
III. Phasmodea	22
IV. Gryllodea	22
V. Locustidae.	38
Таблицы для различенія отдѣловъ, родовъ и видовъ	3, 7, 11, 16, 23, 24, 25, 30 и 31
Алфавитный указатель описываемыхъ и упоминаемыхъ формъ	49
Объясненіе таблицы	51

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Собраніе прямокрылыхъ, составленное А. П. Федченко во время его путешествій въ Туркестанскомъ краѣ, настолько полно, что даетъ уже возможность составить себѣ довольно ясное понятіе о характерѣ фауны этихъ столь мало еще изслѣдованныхъ странъ. Въ туркестанской фаунѣ особенно поражаетъ смѣшеніе европейскихъ видовъ съ индѣйскими формами, при небольшомъ сравнительно числѣ видовъ, распространеніе которыхъ ограничивается Туркестаномъ и сосѣдними странами.

Виды, самые обыкновенные въ западной и средней Европѣ, чрезъ Россію и прикаспійскія степи распространяются до Туркестана, гдѣ они достигаютъ, повидимому, своего крайняго предѣла на востокѣ, составляя главный и основной элементъ мѣстной фауны прямокрылыхъ.

Другіе виды, появляющіеся только въ южной Россіи и доходящіе до Туркестана (*Fischeria brachyptera* и др.), имѣютъ, повидимому, центромъ своего распространенія степи; отъ Каспійскаго моря, какъ отъ центра, эти формы распространяются въ европейскую Россію, въ Сибирь, въ Туркестанъ и въ Малую Азію.

Индѣйскихъ видовъ гораздо менѣе въ туркестанской фаунѣ, нежели европейскихъ, что можно объяснить различіемъ въ климатахъ Индіи и Туркестана. Неевропейскіе виды, находящіеся въ туркестанской фаунѣ, суть виды, свойственные въ особенности южной Азіи (*Hierodula*) и доходящіе или только до Туркестана, или же распространяющіеся и далѣе на западъ, до Кавказа и Малой Азіи.

Къ этимъ южно-азиатскимъ видамъ примѣшиваются и другіе, занесенные изъ болѣе далекихъ странъ, въ особенности же изъ Африки; такія формы, какъ напр. *Mantis sacra* и родъ *Oxythopsis*, свойственныя Сенегалу и достигшія до Туркестана вѣроятно чрезъ центральную и западную Африку и Аравію, особенно замѣчательны.

Въ короткихъ словахъ, ортоптерологическая фауна Туркестана представляетъ очень странное видоизмѣненіе европейской фауны; она въ особенности сходна съ фауной южной Россіи и заключаетъ въ себѣ большое количество западно-европейскихъ видовъ. Она отличается не столько формами, ей исключительно свойственными, сколько совмѣстнымъ нахож-

деніемъ видовъ, которые въ другихъ странахъ вмѣстѣ не встрѣчаются. Эту фауну можно назвать фауной азіатскихъ степей, причисляя къ нимъ и каспійскія, и южно-сибирскія и аральскія степи; къ нимъ же вѣроятно можно будетъ причислить и мало-азіатскія степи.

Виды, о которыхъ мною говорится ниже, собраны главнымъ образомъ А. П. Федченко. Кромѣ того, для большей полноты настоящей моей работы, мною сообщены также данныя и относительно имѣвшихся у меня туркестанскихъ Orthoptera, собранныхъ полковникомъ Кушакевичемъ и переданныхъ мнѣ г. Мозеромъ. Въ сообщаемый мною списокъ включены также виды, описанные различными авторами изъ странъ, прилегающихъ къ Туркестанской области, и на которые слѣдуетъ смотрѣть какъ на принадлежащія къ той же фаунѣ.



DERMATOPTERA.

FORFICULINA.

Семейство это представлено въ туркестанской фаунѣ только тремя родами. Одинъ видъ отличенъ отъ извѣстныхъ намъ южно-европейскихъ видовъ.

Таблица для различенія родовъ.

- Второй членикъ лапокъ простой 1
- Второй членикъ лапокъ короткій, расширенный. Усики 10—15 члениковые. Второй и третій сегменты брюшка со складками. Переднеспинае немного уже головы. Ноги короткія, бедра сильно развитыя, сплюснутыя. Надкрылья вполнѣ развитыя **Forficula** L.
- 1. Усики 15—30 члениковые. Второй и третій сегменты брюшка безъ складокъ. Третій членикъ лапокъ безъ коготной лопасти. Послѣдній сегментъ брюшка большой, предпоследній трехугольный, закрывающій частью послѣдній. Крылья вполнѣ развитыя **Labidura** Leach.
- Усики 10—15-члениковые **Labia** Leach.

1. *Labidura* Leach.

Zool. Miscellany III. 1817.—*Forficesila* Latreille, Fam. Natur. 1825.

1. *Labidura riparia* Pall.

Forficula riparia Pallas, Iter. Append. № 15. 1771.—*Forf. gigantea* Fabricius, Ent. Syst. II. 1, 2, ♂; L. H. Fischer, Orth. Europ. 65. 1. tab. VI. fig. 1.—*Forf. Fischeri* Motschulsky ap. Fischer v. Waldheim, Suppl. 354. tab. XXXIII. fig. 1. ♂.—*Labidura riparia* H. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. 1863. 313; *Forficesila gigantea* Kittary, Bull. de Moscou. XXII. 1849. 6.

Туркестанскіе экземпляры принадлежать къ var. 1 Дорна; ту же разновидность имѣлъ и Палласъ при описаніи вида.

Видъ этотъ, распространенный по всему земному шару, былъ найденъ въ двухъ экземплярахъ (♂ и ♀) 12 мая 1871 года, въ пескахъ Кизиль-кумъ, близъ колодца Дюсебай.

Изъ Киргизской степи онъ былъ показанъ уже прежде М. Я. Киттары.

2. *Labia* Leach.

Zool. Miscell. — H. Dohrn.

1. *Labia minor* L.

Forficula minor L., Syst. nat. II. 686. 2; L. H. Fischer, Orth. Europ. 70. 7. tab. VI. fig. 7; Kittary, Bull. de Moscou XXII. 1849. 442. 5; Eversmann, ibid. XXXII. 122. — *Labia minor* Leach, 1. c.; H. Dohrn, Stett. Ent. Zeit. 1864. 426. 4.

Видъ этотъ распространенъ въ бассейнѣ Средиземнаго моря и въ Киргизскихъ степяхъ; въ Туркестанѣ еще не найденъ.