

2754

12.

P. 46.

(1/13) 41

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 309

LECTURE 1

1.1. THE CLASSICAL LIMIT

1.2. QUANTUM MECHANICS

1.3. THE SCHRÖDINGER EQUATION

1.4. THE HEISENBERG UNCERTAINTY PRINCIPLE

1.5. THE DIRAC EQUATION

1.6. THE PAULI EXCLUSION PRINCIPLE

1.7. THE SPIN-ORBIT INTERACTION

1.8. THE FINITE POTENTIAL WELL

1.9. THE TUNNELING EFFECT

1.10. THE QUANTUM HALL EFFECT

1.11. THE QUANTUM ZENO EFFECT

1.12. THE QUANTUM MEASUREMENT PROBLEM

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

Reise in Turkestan.
ПУТЕШЕСТВІЕ ВЪ ТУРКЕСТАНЪ

A. P. Fedchenko
ЧЛЕНЪ-ОСНОВАТЕЛЬ ОБЩЕСТВА
А. П. ФЕДЧЕНКО,

von d. Kaiserl. russ. Geogr. Gesellsch.
ОТЪ ИМПЕРАТОРСКАГО ОБЩЕСТВА ЛЮБИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВОЗНАНІЯ
ausgewähltes Mitglied d. Freunde der Naturwiss.
СОБЕРЕННОЕ

ПО ПОРУЧЕНІЮ

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

Изданіе, предпринятое на ВЫСОЧАЙШЕ дарованныя средства.

ВЫПУСКЪ II.

Vol. II
ТОМЪ II.
Zoogeographische Untersuchungen
ЗООГЕОГРАФИЧЕСКІЯ ИЗСЛѢДОВАНІЯ.

Teil V.
ЧАСТЬ V.

ОТДѢЛЪ ТРЕТІЙ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ. МОСКВА.

1874.

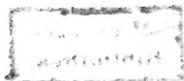
Stempel ungueltig Dr. Kay.

1874

ENT
RARE
Oversize
QL
556
E73
1874



(53)



„Печатается по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію и къ печати одобрено постановленіемъ Соѣта Императорскаго Общества Любителей Естествознанія, Антропологій и Этнографій, состоящаго при Московскомъ университетѣ“.

Извѣстія Императорскаго Общества
Любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ
А. П. Федченка.

Lepidoptera.
ЧЕШУЕКРЫЛЫЯ

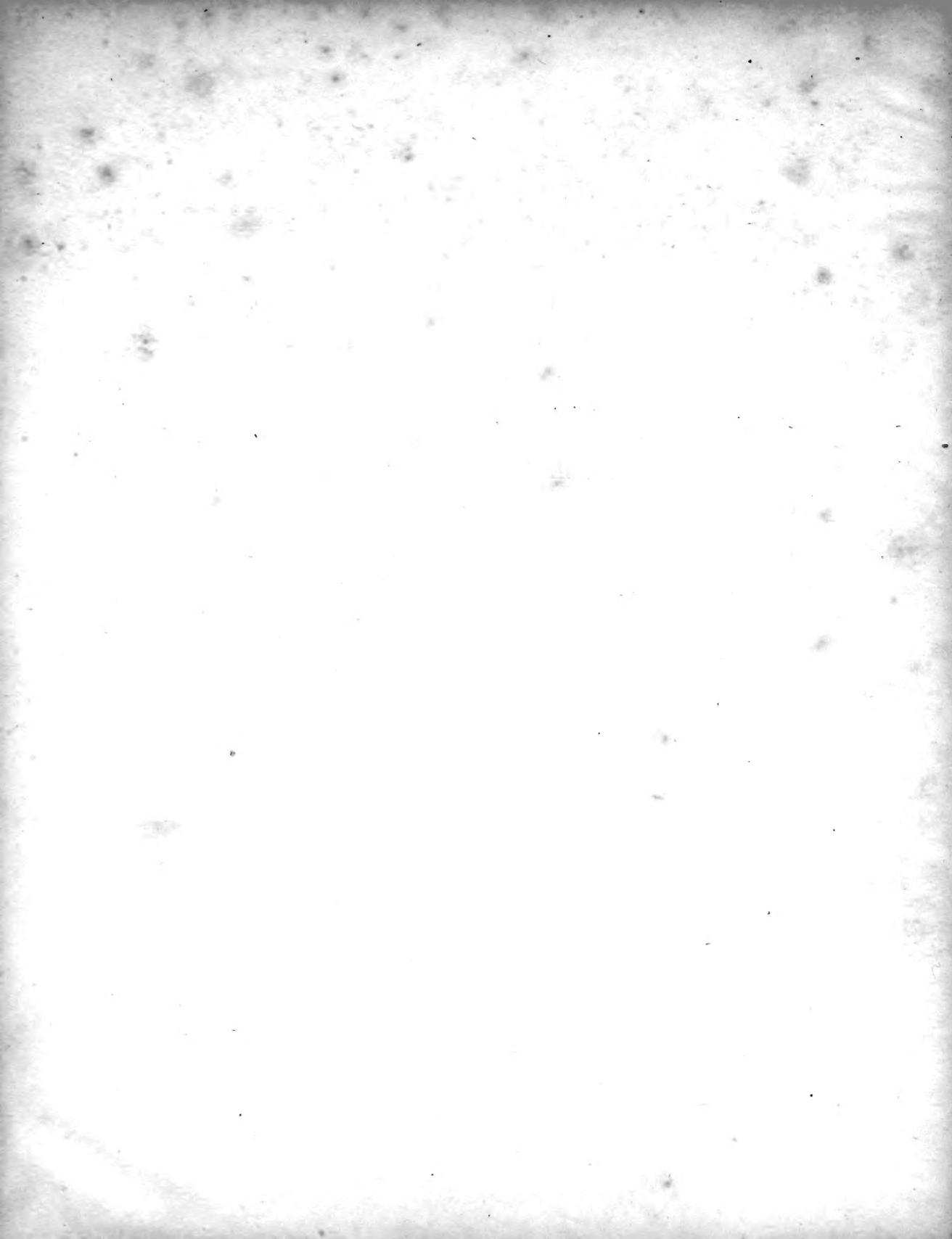
(Lepidoptera).

Н. Г. Ершовъ
обработалъ
Н. Г. ЕРШОВЪ.

Дѣйствительный членъ Русскаго Энтомологическаго Общества.

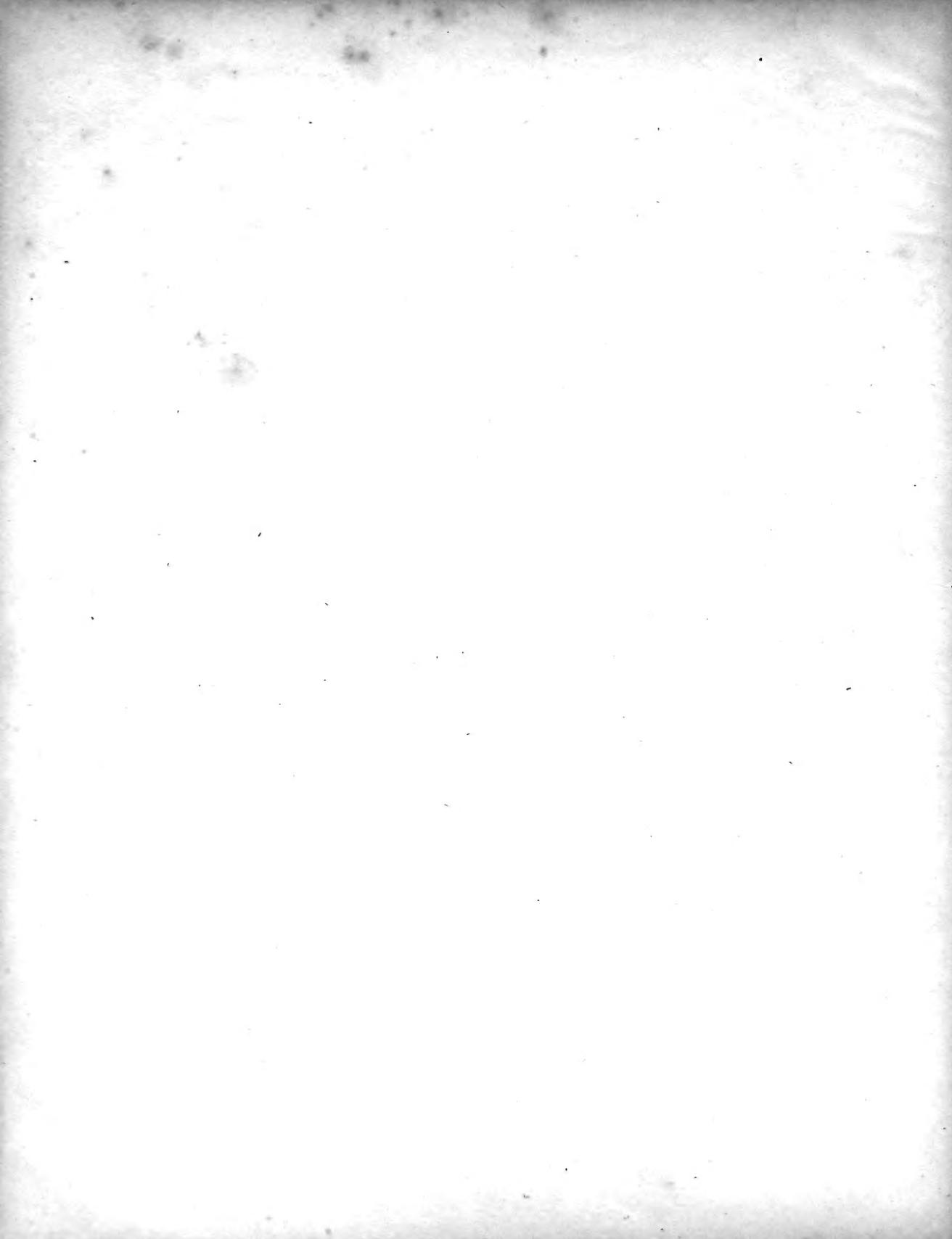
ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

(съ 6 таблицами).



ОГЛАВЛЕНИЕ.

Предисловіе	I—VI
Описаніе найденныхъ въ Турбестанѣ чешуекрылыхъ:	
<i>Rhopaloscega</i> . Дневныя Бабочки	1—24
<i>Heteroscega</i> . Ночныя Бабочки	25—71
<i>Microlepidoptera</i>	72—107
Систематическій каталогъ. Распространеніе чешуекрылыхъ въ Турбестанѣ и другихъ странахъ	108—120
Алфавитный указатель описанныхъ и упомянутыхъ родовъ и видовъ	121—125
Объясненіе рисунковъ	126—127
Поправки и опечатки	128



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Материалами для постоянной работы послужили главнымъ образомъ чешуекрылыя, собранныя во время путешествія А. П. Федченко въ Туркестанѣ; ¹⁾ желая однако дать полный перечень всѣхъ формъ чешуекрылыхъ, извѣстныхъ въ настоящее время, изъ этой части Азии, я воспользовался и материалами, извѣстными мнѣ изъ другихъ источниковъ. Я имѣлъ довольно хорошее собраніе чешуекрылыхъ, сдѣланное г. А. Б. Голіке въ городѣ Туркестанѣ; затѣмъ мнѣ было доставлено нѣсколько чешуекрылыхъ изъ г. Самарканда и его окрестностей г. Добужинскимъ; наконецъ я воспользовался нѣкоторыми свѣдѣніями о туркестанскихъ чешуекрылыхъ, находящимися въ трудахъ гг. Менетріе ²⁾ и Эверсмана. ³⁾ Указанія послѣдняго я могъ провѣрить по экземплярамъ его собранія, сохраняющагося въ Музее Русскаго Энтомологическаго Общества. При этомъ я нашелъ въ его коллекціи два вида чешуекрылыхъ съ Сиръ-дарьи не описанныхъ въ работахъ г. Эверсмана и тоже включилъ ихъ въ настоящій списокъ ⁴⁾.

Всего оказалось извѣстнымъ въ настоящее время изъ Туркестана и перечислено въ моей работѣ 367 видовъ чешуекрылыхъ, въ томъ числѣ 122 вида *Microlepidoptera*.

Чешуекрылыя доставленыя мнѣ гг. Федченко, Голіке и Добужинскимъ были собраны въ восточной части Сиръ-дарьинской области и въ Заравшанскомъ округѣ Туркестанскаго Генераль-Губернаторства и въ Коканскомъ ханствѣ, между меридіанами 66 и 73^{1/2} вост. долг. отъ Гринвича и между 39 и 43⁰ сѣв. широты. Виды включенные на основаніи описаній гг. Менетріе и Эверсмана, хотя и собраны нѣсколько восточнѣе и можетъ быть сѣвернѣе, включены мною въ перечень въ виду весьма большой вѣроятности, что они распространяются и въ область откуда добыты описанныя въ настоящей работѣ коллекціи.

Сиръ-дарьинская область и Заравшанскій округъ, какъ извѣстно, представляютъ весьма

¹⁾ Всего въ коллекціи г. Федченко было 321 видъ чешуекрылыхъ, т. е. $\frac{7}{8}$ всѣхъ перечисленныхъ здѣсь формъ. Изъ нихъ 86 видовъ, т. е. около 27% оказались новыми; типъ ихъ, какъ и всѣхъ собранныхъ экспедиціею животныхъ, хранится въ Зоологическомъ Музее Императорскаго Московскаго Университета. Кроме собранныхъ г. Федченко во время его путешествій по Туркестану, въ коллекціи было нѣсколько чешуекрылыхъ пойманныхъ во время Искадеркульской экспедиціи гг. Мишенковымъ, Товицкимъ и Вельдиномъ.

²⁾ Въ *Description des insectes, recueillis par feu M. Lehmann* описаны нѣсколько чешуекрылыхъ найденныхъ въ Бухарѣ, изъ нихъ четыре вида: *Argyrospila succinea* Esp., *Ligia ciliaria* Mén., *L. similaria* Mén. и *Margarodes unio-nalis* Пб. не были собраны экспедиціею.

³⁾ Изъ перечисленныхъ г. Эверсманомъ не найдены съ тѣхъ поръ: *Polyom. Athamanthis* Ev., *Lyc. Elvira* Ev., *Agrotis fallax* Ev., *Arg. acuminifera* Ev., *Hadena kirghisa* Ev., *P. abrupta* Ev., описанные въ *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou*, за 1854 и 1856 годы.

⁴⁾ Изъ нихъ одинъ былъ взятъ также экспедиціею.

большое разнообразіе въ характерѣ мѣстностей; мы находимъ въ нихъ переходы въ горизонтальномъ направленіи отъ почти безплодныхъ песчаныхъ пустынь до богатѣйшихъ оазисовъ, а въ вертикальномъ — отъ уровня океана до вѣчныхъ снѣговъ; гг. Голіке и Добужинскій собирали въ оазисахъ, первый въ г. Туркестанѣ, второй въ г. Самаркандѣ, экспедиція же г. Федченка посѣтила мѣстности весьма разнообразнаго характера: песчаную степь Кизиль-кумъ, глинистыя степи, многія мѣстности въ культурной полосѣ и наконецъ горы до высоты слишкомъ 13,000 футовъ надъ уровнемъ моря. Характеристика посѣщенныхъ экспедиціею мѣстностей будетъ вѣроятно дана г. Федченко въ другомъ отдѣлѣ путешествія и я на ней здѣсь не останавливаюсь. Такъ какъ разныя мѣстности повидимому представляютъ значительныя отличія въ характерѣ фауны, то я считъ необходимымъ привести мѣстонахожденія собранныхъ въ Туркестанѣ чешуекрылыхъ. ¹⁾

Экспедиціею были померованы для каждаго экземпляра мѣсяцъ и число (по старому стилю), когда онъ былъ пойманъ. Я привелъ эти числа, такъ какъ они представляютъ любопытныя данныя о времени появленія разныхъ формъ въ Туркестанѣ, указываютъ на нахожденіе тамъ двухъ генерацийъ часто такихъ формъ, которыя въ Европѣ являются въ одномъ поколѣніи, какъ напр. *Spintherops spectrum* Esp., *Lithocolletis comparella* Z. и другіе. Наконецъ изъ нихъ мы видимъ, что въ Туркестанскомъ краѣ нѣкоторое число чешуекрылыхъ летаетъ даже въ зимніе мѣсяцы; такъ мы видимъ, что въ февралѣ собрано пять видовъ чешуекрылыхъ, въ январѣ три и даже въ декабрѣ были взяты тоже три вида: *Spinth. cataphanes* var. *ligaminosa* Ev., *Ceratophora radiosella* n. и *Lith. comparella* Z.

Настоящій списокъ заключаетъ значительное число новыхъ формъ; считать ихъ исключительно свойственными Туркестану я не полагаю возможнымъ; вѣроятноже, что онѣ распространяются и въ страны пограничныя съ изслѣдованной экспедиціею. Но фауна чешуекрылыхъ этихъ пограничныхъ странъ еще слишкомъ мало извѣстна, обстоятельство, затрудняющее сужденія о степени полноты собранныхъ въ Туркестанѣ коллекцій и о томъ, какія чешуекрылыя могутъ еще тамъ найтись.

Смежныя съ Туркестаномъ земли,—на сѣверѣ: Уральская, Тургайская и Акмолинская области, на западѣ: Хива и Туркменія, на югѣ: Бухарское ханство, область верхняго Аму и Восточный Туркестанъ (Джизгиларь), и на востокѣ: Семирѣччинская область и такъ называемая Дзюнгарія, почти совершенно не изслѣдованы; извѣстно только нѣсколько видовъ изъ Копала и Дзюнгаріи, изъ нихъ нѣкоторые упоминаются въ предлагаемомъ сочиненіи ²⁾ и нѣсколько чешуекрылыхъ о которыхъ говоритъ Эверсманъ, указывая для нихъ весьма неопредѣленно мѣстонахожденіе «киргизскія степи»,—вотъ и все. До нѣкоторой степени исключеніе въ этомъ отношеніи представляютъ: Мангышлакъ и Красноводскъ. На Мангышлакѣ собраніе въ этомъ отношеніи представляютъ: Мангышлакъ и Красноводскъ. На Мангышлакѣ собраніе въ 1870 г. въ июлѣ мѣсяцѣ А. Бекеръ изъ Саренты; онъ нашелъ тамъ 16 видовъ перечисленныхъ въ Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou, часть I. 1870. стр. 126; по малочисленности своей сборъ г. Бекера ни въ какомъ отношеніи не харак-

¹⁾ Три, четыре вида найденные въ глинистой степи и Узунатъ помѣщены ошибочно въ Кизиль-кумъ, что однако исправлено въ Каталогѣ распространенія чешуекрылыхъ, приложенномъ въ концѣ статьи и указано въ спискѣ опечатокъ.

²⁾ Не упоминаются слѣдующіе виды въ Дзюнгаріи и описанные Эверсманомъ въ Bulletin de Moscou за 1843, 1846, 1848 и 1851 гг.: *Parnassius Delphius*, *P. Clarus*, *Lycæna Pheretiades*, *Coenonympha Sunbecca*, *Callimorpha Menetriesii*, *Eriopis acuminaria*, *Gnophos stemmataria*, *Songarica mollicularia* и *Cidaria filaria*; изъ нихъ нѣкоторые, вѣроятно, впоследствии найдутся и въ русскомъ Туркестанѣ.

теризуетъ фауны Мангышлака и большинство мангышлакскихъ видовъ оказалось и въ коллекціяхъ г. Федченко. Только пять видовъ не найдены пока въ русскомъ Туркестанѣ, изъ нихъ четыре: *Naclia punctata* var. *famula* Frg., *Lithosia unita* Hb., *Orgyia dubia* Tausch. и *Thalprochares gerspersa* Hb., почти утвердительно можно сказать, должны встрѣчаться въ русскомъ Туркестанѣ. Что же касается пятого вида: *Phorodesma* (*Ligia* у Бекера) *plusiaria* В., то въ нахожденіи его на Мангышлакѣ можно сомнѣваться и предполагать, что тутъ должно быть вкралась ошибка въ опредѣленіи. Въ Красноводскѣ собиралъ въ 1872 году г. Г. Кристофъ, по полный списокъ собранныхъ имъ тамъ видовъ мнѣ неизвѣстенъ, только немногіе я видѣлъ и о нѣкоторыхъ слышалъ; тѣ и другіе, почти все безъ исключенія, встрѣчаются въ русскомъ Туркестанѣ, нѣтъ только: *Lysaena Christophi* Stgr. in litt., *Psyche quadrangularis* Chr., *Axiopena mauga* Eichw., *Agrotis pronuba* L. и *Heliothis nubigera* HS., но въ нахожденіи и этихъ послѣднихъ въ Сырь-дарьинской области, по моему мнѣнію, не должно быть сомнѣнія.

Я не вдаюся въ подробныя соображенія о количествѣ видовъ, могущихъ находиться въ Туркестанѣ, по сравненію его съ другими изслѣдованными, но не смежными странами европейской территоріи, — считая что такія предположенія были бы слишкомъ приблизительно и неполны а слѣдовательно и выводимые изъ нихъ заключенія невѣрны и преждевременны. По этому я полагаю здѣсь достаточнымъ только сопоставленіе числа однихъ дневныхъ бабочекъ туркестанской фауны съ количествомъ видовъ извѣстныхъ со всей европейской территоріи и изъ нѣкоторыхъ лучше изслѣдованныхъ странъ средиземноморской провинціи, такъ какъ *Rhopaloscega* изъ всего отряда чешуекрылыхъ лучше всего изслѣдованы, какъ на европейской территоріи такъ и въ русскомъ Туркестанѣ, гдѣ онѣ составляютъ 21% (76 видовъ) всѣхъ извѣстныхъ тамошнихъ видовъ.

Всѣхъ дневныхъ бабочекъ на европейской территоріи по повѣйшему каталогу доктора О. Штаудингера считается 456 видовъ; слѣдовательно 76 видовъ извѣстныхъ изъ Туркестана составляютъ 17%.

Въ Греціи по О. Штаудингеру ¹⁾ встрѣчаются 130 видовъ или около 28½%, въ Амазійи и Токатѣ по Ю. Ледереру и I. Манну ²⁾ 162 вида или около 36%, въ Бруссе съ Олимпомъ по I. Манну ³⁾ 133 вида или около 29%; въ Анатолиіи по Ю. Ледереру ⁴⁾ 72 вида или около 15½%; въ Сириіи тоже по Ю. Ледереру ⁵⁾ 82 вида или около 18%; въ Забайкальской, Амурской и Приморской областяхъ по О. Бремеру и Э. Менетриэ ⁶⁾ считается 157 видовъ или около 35%, и наконецъ на Алтаѣ по спискамъ Ю. Ледерера, ⁷⁾ находится 121 видъ, что составляетъ около 27%. Принимая за средній

¹⁾ O. Staudinger, Beitrag zur Lepidopteren-fauna Griechenlands. Horae Soc. Ent. Ross. 1870.

²⁾ J. Lederer, Verzeichniss der von A. Kindermann um Amasia etc. Zool. bot. Verh. 1855. p. 235; J. Mann, Zur Lepidopteren-fauna von Amasia. Wiener Mntschr. 1861. p. 155.

³⁾ J. Mann, Verzeichniss der im Jahre 1861 bei Brussa etc. Wiener Mntschr. 1862 p. 356; Nachtrag zur Fauna von Brussa. Wien. Mntschr. 1864. p. 173.

⁴⁾ J. Lederer, Excursion lépidopterologique en Anatolie. Ann. Soc. Belg. 1865. p. 49.

⁵⁾ J. Lederer, Verzeichniss der bei Beirut etc. Zool. bot. Verh. 1855 p. 187; Nachtrag zur Fauna von Beirut. Wien. Mntschr. 1857 p. 90; Noch einige Syrische Schmetterlinge. Wien. Mntschr. 1858 p. 135.

⁶⁾ O. Bremer, Lepidopteren Ost-Sibiriens. St.-Petersburg 1864; E. Menétrière, Schrenk's Reisen und Forschungen im Amur-Lande. St.-Petersburg 1859.

⁷⁾ J. Lederer, Lepidopterologisches aus Sibilien. Zool. bot. Verh. 1853 p. 351; Weiterer Beitrag zur Fauna des Altaigebirges etc. Zool. bot. Verh. 1855 p. 97.

выводъ для каждой изъ этихъ странъ 27⁰/о, мы увидимъ, что 17⁰/о дневныхъ бабочекъ въ Туркестанѣ составляютъ только около $\frac{2}{3}$ этихъ нормальныхъ 27⁰/о. Изъ этого съ большою вѣроятностью можно заключить, что число видовъ дневныхъ бабочекъ водящихся въ Туркестанѣ, должно быть болѣе 120.

Относительно почныхъ бабочекъ, рѣшительно невозможно сдѣлать хотя приблизительно вѣрный выводъ, вслѣдствіе того, что на 2397 извѣстныхъ мпѣ европейскихъ *Heterocera* найдено въ русскомъ Туркестанѣ 169 видовъ, а на 3213 *Microlepidoptera* только 122 вида, кромѣ того и выше приведенныя семь мѣстностей относительно *Heterocera* тоже слишкомъ мало изслѣдованы, чтобы сдѣлать изъ этого какіе-либо выводы.

О характерѣ фауны чешуекрылыхъ Туркестана собранныя тамъ коллекціи позволяютъ сдѣлать нѣкоторые выводы, конечно только самыя общія. Всего извѣстно изъ Туркестана 367 видовъ; изъ нихъ 92 или 25⁰/о составляютъ новые виды, 14 или около 4⁰/о являются тамъ въ новыхъ разновидностяхъ, часть которыхъ вѣроятно придется въ послѣдствіи признать за самостоятельныя виды; затѣмъ до 25 видовъ должны быть, при настоящихъ свѣдѣніяхъ, наравнѣ съ новыми видами, признаны за характерныя для фауны Туркестана. ¹⁾

Остальные 235 видовъ или около 64⁰/о (изъ нихъ 29 видовъ являются новостью для фауны чешуекрылыхъ Россійской Имперіи) представляютъ формы, уже извѣстныя изъ другихъ частей Европы и Россіи. Такъ какъ процентъ общеевропейскихъ видовъ очень великъ и такъ-какъ новые и вообще характерныя виды по своей вѣнности не принадлежатъ къ экзотическимъ формамъ, то, основываясь на этомъ, можно положительно сказать, что фауна Туркестана принадлежитъ къ такъ называемой фаунѣ европейской территоріи. По вычисленію д-ра Штаудингера фауна европейской территоріи, объемлетъ 500—800,000 кв. м. и къ ней, кромѣ самой Европы (около 180,000 кв. м.) причисляются еще: вся сѣверная Азія, простирающаяся на югъ въ восточной части до Манчжуріи, а въ западной до южной части Персіи; Армелія и Малая Азія; Алжиръ и Тангеръ въ сѣверной Африкѣ; Гренландія, Лабрадоръ и нѣкоторыя другія самыя сѣверныя части сѣверной Америки. Соединеніе такого обширнаго пространства подъ общимъ названіемъ вполне оправдывается общимъ характеромъ фауны этихъ странъ и весьма сходнымъ вѣннымъ видомъ недѣлимыхъ.

Фауна Туркестана представляетъ даже нѣкоторыя новыя доказательства, въ пользу соединенія такой территоріи, такъ какъ въ ней находятся такія виды, какъ *Colias Nastes* var. *cosandica* m., близко сходный съ типомъ живущимъ въ Лабрадорѣ, *Limenitis Lepechini* m. близкій къ калифорнскому *L. Lorquini* B., *Spilosoma melanostigma* m. близкая къ сѣверо-американской *S. acrea* Dr., *Thestor Fedtschenko* m., представитель рода, извѣстнаго до сихъ поръ изъ южной Испаніи и сѣверной Африки, *Smerinthus Kindermanni* Ld., разныя виды *Syntomidae* и многія другія формы извѣстныя до сего времени изъ западной части Малой Азіи.

Что касается мѣста, которое должна занимать фауна Туркестана въ средѣ фауны европейской территоріи, то можно безъ колебаній указать на южную или такъ называемую средиземноморскую провинцію этой территоріи: всѣ извѣстныя 261 видъ или 71⁰/о всей фауны Туркестана, какъ это видно изъ самаго списка, представляютъ смѣсь видовъ малоазіатскихъ съ южно-европейскими и степными видами Волги и Урала.

Кромѣ вышепоименованныхъ видовъ въ особенности интересны въ географическомъ от-

¹⁾ Въ систематическомъ каталогѣ виды эти, также какъ и новыя, набраны разставленнымъ шрифтомъ.

поменіи слѣдующіе: *Plusia Hochenwarthi* Hochenw. найденная до сихъ поръ только въ Лапландіи, Скандинавіи, Швейцаріи и Лабрадорѣ, *Hypena revolutalis* Z. найденная сначала въ Кафраріи, затѣмъ въ Сиріи и Персіи и нынѣ въ Туркестанѣ, *Phasiane Rippertaria* Dup. водящаяся только въ Провансѣ въ южной Франціи, *Euryseon mucosalis* HS., описанный съ Балканскаго Полуострова и *Staintonia medinella* Stgr., извѣстная до сего времени только изъ Андалузій.

Затѣмъ я долженъ упомянуть еще о гималайской *Colias Eugene* Feld., найденной экспедиціею на большой высотѣ въ коканскихъ горахъ и на два вида *Heterocera* изъ экзотическихъ родовъ *Syneda* (*S. Langi* m.) и *Azelina* (*A. maracandaria* m.).

Эти формы, какъ будто указываютъ, что фауна Туркестана имѣетъ характеръ переходный къ экзотической, но *Colias Eugene* вѣроятнѣе всего слѣдуетъ считать формой распространенной въ верхней зонѣ всей центральной части нагорной Азіи, а роды *Syneda* и *Azelina* по особенностямъ своимъ еще не принадлежатъ къ экзотическимъ формамъ. Кромѣ же этихъ трехъ видовъ, нѣтъ другихъ на основаніи которыхъ можно бы было назвать фауну Туркестана переходной къ индійской или малайской или провинціи фауны экзотической территоріи.

О распространеніи извѣстныхъ изъ Туркестана чешуекрылыхъ по разнымъ мѣстностямъ и поясамъ высотъ можетъ дать понятіе каталогъ, помѣщенный въ концѣ статьи и составленный мною по указанію г. А. П. Федченко. Какъ видно изъ этого каталога, собранныя Алексѣемъ Павловичемъ чешуекрылыя имѣютъ въ предѣлахъ края далеко неравномѣрное распространеніе. Существуетъ значительное различіе не только въ вертикальномъ направленіи, по поясамъ высотъ, но и въ горизонтальномъ. Причиною послѣдняго служатъ не одни различія климатическія, а различіе въ общихъ физическихъ условіяхъ разныхъ мѣстностей Туркестана. Орошенная культурная полоса, глинистая степь и песчаная степь Кизиль-кумъ представляютъ столько различій въ отношеніи условій вліяющихъ на жизнь животныхъ, что необходимо должны представлять и различія въ составѣ фауны. Различія эти и выразились въ приведенномъ каталогѣ, гдѣ эти своеобразныя характерныя мѣстности выдѣлены въ особія графы. Каталогъ показываетъ также, въ какихъ другихъ странахъ распространены тѣ изъ найденныхъ въ Туркестанѣ формъ, которыя были раѣе извѣстны. Эти данныя представляютъ, безъ сомнѣнія, хорошую основу для дальнѣйшихъ изслѣдованій въ томъ же направленіи. Но дѣлая теперь, на основаніи ихъ, общіе выводы объ отношеніяхъ фауны различныхъ мѣстностей Туркестана между собою или объ отношеніяхъ фауны этихъ мѣстностей къ фаунѣ другихъ странъ европейской территоріи я считаю преждевременнымъ: наши свѣдѣнія о лепидоптерологической фаунѣ Туркестана еще на столько ограничены, что первый повый сборъ чешуекрылыхъ въ этомъ краѣ легко могъ бы опровергнуть такіе общіе выводы, если бы мы сдѣлали ихъ на основаніи имѣющихся числовыхъ данныхъ. Здѣсь же считаю достаточнымъ указать только на то, что въ пескахъ Кизиль-кумъ на 46 видовъ тамъ найденныхъ 12-ть или болѣе 26% оказались исключительно имъ свойственными; въ глинистой степи на 38 видовъ — 3 или 8%; въ береговой полосѣ, оазисахъ и предгорьяхъ, на 284 вида—58 или около 20%, затѣмъ въ горахъ отъ 4500 до 8000' на 41 видъ—6 или около 15% и наконецъ въ горахъ отъ 8000 до 13000' на 28 собранныхъ тамъ видовъ, 8 или около 28½%. Сопоставляя эти общія цифры, мы ясно увидимъ, что Кизиль-кумъ и горы отъ 8000 до 13000' или альпійскій поясъ, суть самая своеобразныя по фаунѣ области; береговая полоса, оазисы и предгорья, или культурный поясъ,—богаче всѣхъ по числу формъ тамъ встрѣчающихся

VI

и вмѣстѣ съ тѣмъ не лишены и своеобразныхъ формъ; горы отъ 4500 до 8000' или субальпійскій поясъ оказывается уже менѣе своеобразнымъ, а глинистая степь самую бѣдную какъ по числу видовъ тамъ взятыхъ, такъ и по своеобразнымъ формамъ.

Заканчивая этимъ краткимъ очеркомъ характеристику фауны чешуекрылыхъ Туркестана, считаю необходимымъ сказать, что перечень видовъ составленъ по системѣ принятой гг. Штаудингеромъ и Вокке въ ихъ каталогѣ чешуекрылыхъ европейской территоріи (*Catalogus der Lepidopteren des Europäischen Faunengebiets. Dresden 1871.*) Что-же касается синонимики, то въ этомъ случаѣ я счелъ возможнымъ ограничиться цитатами изъ перваго автора и ссылкой на сочиненія, гдѣ онѣ помѣщены; болѣе подробныя указанія можно найти въ вышеприведенномъ каталогѣ гг. Штаудингера и Вокке. Затѣмъ слѣдуетъ лучший мнѣ извѣстный рисунокъ вида, а если видъ описанъ въ Волго-Уральской Фаунѣ Э. Эверсмана то я привожу цитату изъ него, какъ изъ единственнаго довольно полнаго сочиненія, трактующаго о фаунѣ чешуекрылыхъ Россіи.

Для того чтобы сдѣлать настоящее сочиненіе доступнымъ и для иностранцевъ приведены латинскія діагнозы.

Николай Ершовъ.

1-го апрѣля 1873 г.
С.-Петербургъ.

О Т Ъ Р Е Д А К Ц И И.

Со времени своего возвращенія изъ Туркестана, постоянной и почти всепоглощающей заботой покойнаго А. П. Федченко было приготовленіе къ печати результатовъ своихъ путешествій по Туркестану. Годъ, проведенный имъ въ Москвѣ и затѣмъ другой за границей были почти всецѣло посвященъ на дѣятельное изготовленіе матеріаловъ для предполагавшагося „Путешествія въ Туркестанъ“. Смерть застала Алексѣя Павловича въ самомъ разгарѣ этой дѣятельности, когда многое изъ предполагавшагося имъ готово уже было осуществиться.

Редакція, которой по смерти А. П. Федченко Императорское Общество Любителей Естествознанія поручило изданіе „Путешествія въ Туркестанъ“, и въ распоряженіе которой перешли все матеріалы, собранные Туркестанской экспедиціей, приступая къ продолженію дѣла, начатаго покойнымъ, считаетъ своею обязанностью указать хотя въ общихъ чертахъ на выработанный Алексѣемъ Павловичемъ планъ изданія „Путешествія“, а также и на причины, дѣлающія, не смотря на все желаніе редакціи, невозможнымъ полное осуществленіе этого плана. Постоянно строгое отношеніе Алексѣя Павловича къ своимъ наблюденіямъ и выводамъ—направленіе, отличавшее всю его не долгую, но глубоко почтенную дѣятельность—налагаетъ, по мнѣнію редакціи, и на нее обязанность пользоваться съ особенною осторожностью частью оставшагося послѣ покойнаго рукописнаго матеріала, состоящаго въ многочисленныхъ замѣткахъ, писанныхъ въ большинствѣ случаевъ наскоро во время самаго путешествія, на самомъ мѣстѣ наблюденія, и воспользоваться которыми чрезвычайно трудно всякому другому, кромѣ ихъ автора.

Вскорѣ уже по возвращеніи изъ Туркестана, А. П. Федченко была представлена Совѣту Общества краткая программа „Путешествія въ Туркестанъ“, которое должно было заключать въ себѣ результаты, достигнутые экспедиціей. Впослѣдствіи, по мѣрѣ разработки матеріаловъ, собранныхъ экспедиціей, эта предварительная программа, набросанная въ самыхъ общихъ чертахъ, постепенно дополнялась и видоизмѣнялась въ частности. Судя по сохранившимся неоднократно дошедшимъ Алексѣя Павловича въ Совѣтъ Общества, также какъ и по найденнымъ въ бумагахъ покойнаго замѣткамъ и его частнымъ письмамъ, намѣренія Алексѣя Павловича относительно предпринятаго имъ изданія были слѣдующія:

Все изданіе должно состоять изъ четырехъ томовъ. Первый томъ посвященъ разсказу о ходѣ экспедиціи и по возможности полному и всестороннему очерку посѣщенныхъ ею мѣстностей. Судя по найденному въ бумагахъ покойнаго подробному перечню главъ этого тома и ихъ содержанію, этотъ томъ долженъ былъ заключать общій разсказъ о путешествіи, также какъ и свѣдѣнія о географіи края, его природѣ, населеніи, климатическихъ условіяхъ и проч. Къ тексту предпологалось приложить, кромѣ картъ и маршрутовъ экспедиціи, большое количество рисунковъ наиболее замѣчательныхъ животныхъ и растений и нѣкоторыхъ изъ посѣщенныхъ экспедиціей мѣстностей. Кромѣ того, въ видѣ приложения къ этому тому, предпологалось издать особымъ альбомомъ виды мѣстностей, посѣщенныхъ экспедиціей, не нашедшихъ себѣ мѣста въ самомъ первомъ томѣ. Весь томъ предпологалось раздѣлить на двѣ части, изъ которыхъ первая должна была быть посвящена описа-

пю хода экспедиции в пределах русских владений (Заравшанская долина, Магиань, Кизиль-кумы), вторая же часть — путешествие в Коканском ханстве.

Относительно первой части этого тома А. П. Федченко успел составить только подробную программу, для второй же части им приготовлены к печати пять глав (из девяти). Эти пять глав путешествия в Коканском ханстве находятся в настоящее время в печати и редакцией приняты деятельные меры к тому, чтобы были своевременно закончены и остальные четыре главы этой части „Путешествия“. Многие из следующих к этой части первого тома карт, маршрутов и рисунков были изготовлены еще при жизни Алексея Павловича, под его личным наблюдением; остальные рисунки к тексту, также как и рисунки, имеющие быть изданными в виде альбома, печатаются в настоящее время и, как можно надеяться, не задержат выхода в свет этой части „Путешествия“.

Для первой части первого тома, кроме опубликованных в прежнее время Алексеем Павловичем отчетов и замечаний о его путешествиях по Заравшанской долине, в Магиань и в Кизилкумскую степь, существуют только отрывочные рукописные замечания, разбросанные по записных книжкам. Приведение в порядок и опубликование этих замечаний покойного редакция не робеет принять на себя и полагает более благоразумных сохранить этот материал неприкосновенным до тех пор, пока не выйдет лицо, непосредственно знакомое с этими местностями и готовое принять на себя редакцию этой части „Путешествия“.

В приложении к первому тому А. П. Федченко предполагал кроме того поместить общий очерк фауны посвященных им местностей. Редакция не видит возможности выполнить в настоящее время и это желание Алексея Павловича, так как разбор зоологических коллекций, составленных экспедицией, еще далеко не закончен. Делать какие-либо окончательные выводы о характере туркестанской фауны можно, по мнению редакции, никак не ранее появления в свет всего второго тома путешествия, заключающего в себя результаты зоологических исследований экспедиции.

Материалом для второго тома служить главным образом богатая зоологическая коллекция, составленная экспедицией и в обработке которой приняли участие многие специалисты как в России, так и за границей. По желанию Алексея Павловича эта часть „Путешествия“ должна включать в себя не одни списки найденных животных и описание новых форм, но по возможности и монографическую обработку различных отделов животных туркестанской фауны; в тех случаях, где то окажется возможным, А. П. Федченко особенно желал иметь синоптические таблицы для различия между собою туркестанских животных. Редактирование этого тома „Путешествия“ в такой форме сделало бы его весьма ценным, в особенности в виду совершенного почти отсутствия в русской зоологической литературе руководств, приспособленных к местной фауне для определения животных.

При каждом отделе этого тома, обнимающем самостоятельную группу животного царства, Алексей Павлович предполагал приложить также общий очерк результатов путешествия по отношению к этой группе. В каждый из таких очерков предполагалось ввести все те биологические наблюдения над животными данной группы, которые удалось сделать покойному и которые заносились им наскоро во время путешествия, на самом месте наблюдений. Со смертью Алексея Павловича замечания эти являются главным образом лишь доказательством того, как всесторонне обнимал свою задачу покойный и с каким тщанием он старался не упустить ни одного случая, чтобы пополнить сведения о странах, подлежащих его исследованию. Воспользоваться этими замечаниями для составления предложенных Алексеем Павловичем очерков редакция к сожалению не считает для себя возможным.

Точно также редакция должна отказаться от осуществления предложенного А. П. Федченко особого отдела второго тома „Путешествия“, посвященного практической энтомологии и подробному исследованию вопроса о шелководе в туркестанском крае. Туркестанской экспедиции, в составленных для нее инструкциях, как известно, было указано обратить особенное внимание на те стороны естественно-исторического изучения края, которые могут принести практическую пользу.

Алексей Павлович считал эту задачу крайне важной, вполне сочувствовал ей и пользовался всякою возможностью, чтобы собрать данные для ее удовлетворительного разрешения. Одною из первых его работ по приезде в край было исследование о ринитѣ, явившееся ответомъ на принятую имъ на себя задачу—придать по возможности практически-полезный характеръ своимъ исследованиямъ. На первыхъ же порахъ онъ занялся и изученіемъ туркестанскаго шелководства, преимущественно со стороны наиболее важнаго вопроса о мѣстныхъ болѣзняхъ шелковичнаго червя. Наблюденія его частью были сообщены комитету шелководства, но общія свѣдѣнія всего добытаго имъ по этому вопросу должна была войти въ упомянутый отдѣлъ втораго тома.

Во время своихъ путешествій по Туркестану, А. П. Федченко, желая собрать по возможности законченный матеріалъ по всѣмъ отдѣламъ животныхъ, обращать постоянно свое вниманіе и на отряды низшихъ животныхъ, плохо сохраняющихся въ коллекціяхъ и вслѣдствіе этого обыкновенно оставаемыхъ безъ вниманія путешественниками. Имъ вывезено изъ своихъ путешествій довольно значительное число рисунковъ и замѣтокъ о низшихъ свободно живущихъ червяхъ, ракообразныхъ и другихъ обитателяхъ прѣсныхъ водъ Туркестана. Эти рисунки и наблюденія, уже даніе А. П. Федченко матеріалъ для одной изъ его замѣтокъ о нѣкоторыхъ туркестанскихъ прѣсноводныхъ червяхъ, составляютъ очень цѣнный матеріалъ, частью уже переданный редакціей для обработки нѣкоторымъ специалистамъ.

По возвращеніи изъ Туркестанскаго края, А. П. Федченко принялся за специальную обработку двухъ особенно богато представленныхъ отдѣловъ зоологическихъ коллекцій, именно—глистовъ и части *Humenoptera* (*Apidae*). Разработка этихъ отдѣловъ занимала его во все время его пребыванія въ Москвѣ и за-границей, до самой его смерти. Обработка части глистовъ—именно круглыхъ червей—уже подходила къ своему окончанію и главнѣйшіе результаты этой работы изложены были покойнымъ въ нѣсколькихъ напечатанныхъ уже предварительныхъ замѣткахъ. Для остальныхъ отдѣловъ глистовъ собранъ только очень обширный и разнообразный матеріалъ, какъ рукописный, такъ и въ коллекціяхъ. Для *Apidae* также заготовлено большое количество рисунковъ, касающихся ихъ внѣшней и отчасти внутренней анатоміи.

Большинство остальныхъ зоологическихъ коллекцій было передано различнымъ специалистамъ еще при жизни покойнаго. Обработка нѣкоторыхъ изъ нихъ приведена уже въ настоящее время къ окончанію и результаты работъ отчасти уже опубликованы, отчасти же находятся въ печати. Ниже сообщается подробный списокъ лицъ, принимающихъ участіе въ обработкѣ втораго тома „Путешествія“ и сообщается, въ какомъ состояніи находится печатаніе рукописей, поступившихъ въ редакцію.

Третій томъ посвященъ ботаническимъ результатамъ экспедиціи. Матеріаломъ для этого тома послужать, кромѣ обширнаго гербарія, составленнаго Туркестанскою экспедиціей, и гербаріи другихъ лицъ, собранные въ Туркестанскомъ краѣ одновременно съ экспедиціей и въ позднѣйшее время.

Наконецъ, четвертый томъ посвященъ метеорологическимъ, гипсометрическимъ, крапіологическимъ и геологическимъ наблюденіямъ; сверхъ того въ него войдетъ объяснительная записка къ картѣ Туркестана. Для этого тома обезпечена покуда только обработка антропологическихъ и палеонтологическихъ матеріаловъ экспедиціи.

Изъ изложеннаго видно, въ какихъ широкихъ размѣрахъ было задумано покойнымъ А. П. Федченко изданіе его „Путешествія“ и съ какою неустанной энергіей онъ шель къ выполненію задуманнаго имъ предпріятія. Редакціи въ руки которой достались матеріалы, собранные трудами покойнаго, не смотря на все ее желаніе издать путешествіе вполне согласно съ программой, начертанной Алексѣемъ Павловичемъ, должна, какъ было уже выше указано, отказаться вовсе отъ многого изъ предложеннаго. Указанныя же выше общія основанія этой программы даютъ хотя нѣкоторое понятіе о томъ, чѣмъ могъ бы быть трудъ Алексѣя Павловича, еслибы судьба такъ безжалостно не отняла у него возможности его окончить.

II Томъ „Путешествія въ Туркестанъ“.

- ЧАСТЬ I. **Слизняки.**—Докторъ Мартенсъ въ Берлинѣ, при участіи проф. Семпера, Гейнемана, Коха, Клесина и Шабо. Переводъ А. П. Федченко. (Вышла).
- ЧАСТЬ II. **Черви.** (Коллекція не роздана для обработки).
- ЧАСТЬ III. **Ракообразныя.**—В. Н. Ульянинъ въ Москвѣ. (Приготавливается къ печати).
- ЧАСТЬ IV. **Наукообразныя.**—А. П. Кропелбергъ въ Москвѣ. (Приготавливается къ печати).
Тысячелюбки.—Докторъ Соссюръ въ Женевѣ.
- ЧАСТЬ V. **Насѣкомыя:**
1. **Полужестковкрылыя.**—В. Ф. Ошанинъ въ Ташкентѣ.
 2. **Двукрылыя.**—Докторъ Левъ въ Губенѣ. Переводъ Е. К. Фреймутъ. (Приготавливается къ печати).
 3. **Чешуекрылыя.**—Н. Г. Ершовъ въ С.-Петербургѣ. (Вышла).
 4. **Прямокрылыя.**—Докторъ Соссюръ. Переводъ В. Н. Ульянина. (Печатается).
 5. **Сѣтчатокрылыя.**—Магъ Лахланъ въ Лондонѣ. Переводъ В. Н. Ульянина. (Приготавливается къ печати).
 6. **Жестковкрылыя.**—С. М. Сольскій въ С.-Петербургѣ. (Печатается).
 7. **Перепончатокрылыя:**
 - а. Tenthredinac.—Е. К. Фреймутъ въ Москвѣ;
 - б. Mutillae, Chrysidae, Pompilidae, Scabronidae.—О. П. Радон-ковскій въ С.-Петербургѣ.
 - в. Vespidae, Icolidae.—Докторъ Соссюръ въ Женевѣ.
 - г. Formicidae.—Докторъ Майръ въ Вѣнѣ
- Остальные семейства перепончатокрылыхъ не розданы для обработки.
- ЧАСТЬ VI. **Позвоночныя:**
- Выпускъ 1. **Рыбы.**—Профессоръ К. Ф. Кесслеръ въ С.-Петербургѣ (Печатается).
- Выпускъ 2. **Пресмыкающіяся и земноводныя.**—Академикъ А. А. Штраухъ въ С.-Петербургѣ. (Приготавливается къ печати).

RHOPALOCERA. ДНЕВНЫЯ БАБОЧКИ.

PAPILIONIDAE.

1. *Papilio machaon* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 462; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 69.

Изъ Заравшанской долины и изъ глинистой степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, съ 19 по 21 мая; изъ г. Туркестана въ началѣ мая.

Всѣ экземпляры ничѣмъ не отличаются отъ европейскихкихъ. *

2. *Hypermnestra helios* Nick.

Stett. Ent. Zeit. 1846. p. 208. Tab. III a—g (*Ismene helios*); Menétrié, Lehm. p. 274. Tab. 6. fig. 1.

Весьма обыкновенна въ пескахъ Кизиль-кумъ, съ 4 по 17 мая, гдѣ взята экспедиціею: г. Голике найдена на протяжении всей дороги отъ Аральскаго моря до Джулека въ концѣ апрѣля.

Полученные экземпляры представляютъ всѣ видоизмѣненія, какія описаны Никкерлемъ и Менетриэ; измѣненія эти главнымъ образомъ заключаются въ томъ, что основной палевый цвѣтъ крыльевъ бываетъ или свѣтлѣе, или темнѣе; затѣмъ въ большей или меньшей величинѣ и отчетливости красныхъ пятенъ и чернаго рисунка.

3. *Parnassius Apollonius* Ev.

Bull. Mosc. 1847. III. p. 71. Tab. 3. fig. 1, 2.

Одинъ экземпляръ ♀ этого весьма рѣдкаго вида пойманъ въ концѣ юня близъ озера Кули-каланъ въ Кштутскомъ бекствѣ.

* Менетриэ, въ спискѣ насекомыхъ, собранныхъ Леманомъ, говоритъ на стр. 273, что *P. Podaigius* L. найденъ не далеко отъ Оренбурга; на основаніи этого можно предполагать, что онъ водится въ Русскомъ Туркестанѣ, однако его нѣтъ ни между матеріалами, собранными экспедиціею, ни между чешуекрылыми, полученными мною отсюда изъ другихъ источниковъ.

4. *Parnassius Corybas* F. v. W.

Entomogr. Imp. Ross. T. II. Tab. 6. fig. 1, 2. ♀.

Таб. I. Фиг. 1 (♂), 2 (♀).

♂ *antennis atris, palpis nigro-alboque pilosis, capite corporeque atris, supra albedo-subtus nigro-hirsutis, pedibus nigris, anticis inferius lutescentibus.*

До сего времени это насекомое составляло предмет путаницы у лепидонтерологов, одни принимали его за самостоятельный вид, какъ это сдѣлали Фишеръ фонъ-Вальдгеймъ въ вышеозначенномъ сочиненіи на стр. 242. и Буадюваль въ *Species Général des Lépidoptères* T. I. стр. 399; другіе же, напр. я въ каталогъ чешуекрылыхъ Россійской Имперіи на стр. 11. и Штаудингеръ въ *Catalog der Lepidopt. Europas etc.* Dresden 1861 на стр. 1. принимали его за разновидность *P. Nomion*, впрочемъ далѣе на стр. 189. Штаудингеръ принимаетъ его за отдѣльный видъ; третьи, напр. Менетриэ въ путешествіи Шренка стр. 13. а за нимъ Штаудингеръ въ *Catalog der Lepidopteren des europaischen Faunengebiets* стр. 2. за разновидность *P. Delius*. Причина всего этого, по моему мнѣнію, заключается въ томъ, что первые два имѣли настоящіе экземпляры этого вида, хотя только однихъ ♀; вторые же и третьи совсѣмъ оного не видали и будучи введены въ заблужденіе едва ли вѣрнымъ указаніемъ Фишера фонъ-Вальдгейма на Камчатку, какъ на отечество *P. Corybas*. гдѣ оный вродѣ ли встрѣчается, старались отыскать такового между получаемыми сибирскими *Parnassіями* и, не находя настоящаго, принимали за оный видоизмѣненія то *P. Nomion*, то *P. Delius*. Впрочемъ, вишь ихъ за то нельзя, ибо плохой рисунокъ Фишера фонъ-Вальдгейма въ энтомографіи Россійской Имперіи, представляющій ♀ этого вида, давалъ имъ полную возможность подбирать таковыхъ индивидуумовъ, тѣмъ болѣе, что отличить самку *P. Corybas* отъ ♀ видоизмѣненій *P. Nomion* или даже *Delius* почти невозможно, въ чемъ я самъ отчасти убѣдился, ибо имѣю ♀ *Parnassіи* съ острова Кадыка, которую не могу отдѣлить отъ ♀ *Corybas*; впрочемъ, есть поводъ сомнѣваться въ вѣрности мѣстонахожденія, которое, вѣроятно, есть не островъ Кадыкъ, а горы Тарбагатай въ Дзюнгариі. Одинъ только ♂ представляетъ очень рѣзкіе отличительные признаки, не существующіе ни у одного мѣл. извѣстнаго *Parnassіуса*, а именно, снизу грудь, брюшко и ножки черныя какъ уголь, тогда какъ у всѣхъ другихъ ♂ ♂ рода *Parnassіусъ* оныя бываютъ снизу или темныя, покрытыя блѣловато-желтоватыми волосами, такъ что кажутся желтыми, или совершенно желтоватые съ таковыми же волосами.

Поэтому, чтобы разъ навсегда прекратить перестановку этого вида въ системѣ, я счелъ за лучшее дать хорошій рисунокъ какъ ♂, такъ и ♀; въ нижеслѣдующемъ постараюсь какъ можно подробнѣе описать оный, хотя имѣющіеся два экземпляра, собственно говоря, и не достаточны для этого. При этомъ я долженъ замѣтить, что для рода *Parnassіусъ* настолько необходима монографическая обработка всѣхъ извѣстныхъ формъ; только тогда можно будетъ составить себѣ ясное понятіе объ отношеніяхъ между различными представителями. Весьма вѣроятно, что нѣкоторые натуралисты сочтутъ нынѣ мною описываемыхъ ♂ и ♀ не за *P. Corybas* F. v. W. а за варьететъ оного или даже за новый видъ.

♂ Величина при распростертыхъ крыльяхъ 73 мм. Сверху крылья блѣлоспѣшныя, переднія на переднемъ и заднемъ краяхъ, а также у основанія, имѣютъ нѣсколько мелкихъ темныхъ чешуекъ; такія же мелкія чешуйки и въ ячейкахъ между жилками: въ срединной

ячейкѣ находится черное, продолговатой формы, поперечное пятно, такое же есть на поперечной жилкѣ; далѣе слѣдуютъ три пятна, лежація въ ячейкахъ между жилками на переднемъ край. Поперекъ крыла, одно надъ другимъ; изъ нихъ переднее и заднее круглыя, малиновыя, широко окаймленныя чернымъ, а среднее продолговатое, одноцвѣтное черное; ближе ко внутреннему краю черное, круглое пятно, въ срединѣ котораго иногда просвѣчиваетъ малиновое, маленькое пятнышко; ближе ко вѣшнему краю и параллельно оному идетъ узкая полоска, составленная изъ темныхъ луночекъ, и за нею широкая, темная, полупрозрачная полоса, идущая по всему вѣшнему краю, къ заднему углу онаго немного суживающаяся; ея внутренній край закругленъ между каждыми двумя жилками. Заднія крылья у основанія и почти до самой средины покрыты черными чешуйками, затѣмъ на переднемъ край, ближе къ переднему углу, находится малиновое пятно, довольно широко окаймленное чернымъ, и немного пониже таковое же, но побольше и имѣющее иногда въ срединѣ маленькїй, бѣлый зрачекъ; у задняго угла есть маленькое, малиновое пятно, широко окаймленное чернымъ и соединенное съ другимъ небольшимъ чернымъ пятномъ; затѣмъ слѣды узкой лунообразной полоски передъ вѣшнимъ краемъ и довольно большія лунообразныя полупрозрачныя пятна по самому краю. Жилки бѣлосвѣжныя, съ нѣсколькими черными точками. Прямая оторочка всѣхъ крыльевъ и узкая, едва приметная, бахромка черныя. Спизу: крылья бѣлыя, жилки коричневатыя, рисунокъ на переднихъ крыльяхъ какъ сверху, только черное пятно, лежащее ближе къ внутреннему краю, имѣетъ малиновый зрачекъ; рисунокъ заднихъ крыльевъ также какъ сверху, но у основанія на черномъ полѣ находится четыре малиновыхъ пятна, изъ которыхъ первое и второе, лежація у самаго основанія передняго края, соединены между собой и составляютъ какъ бы одно.

Усики черныя; щупальцы покрыты черными и бѣлыми волосками; большіе глаза, голова, грудь и брюшко черныя, сверху покрыты бѣловатыми волосами, снизу черными; ноги черныя, передняя пара съ внутренней стороны покрыта желтоватыми волосками.

♀ Величина при распростертыхъ крыльяхъ 70 мм. У самца, какъ сказано выше, крылья сверху бѣлосвѣжныя, покрытыя мелкими черными чешуйками, а у ♀ количество черныхъ и темныхъ чешуекъ возрастаетъ до такой степени, что крылья кажутся черными, изрѣдка покрытыми бѣлыми (но не бѣлосвѣжными) точками. Рисунокъ самки остается такой же какъ у ♂, только на переднихъ крыльяхъ послѣднія пятна у передняго края, стояція поперекъ одно надъ другимъ, у ♀ меньше и всѣ три малиновыя, также какъ и у самца широко окаймленныя чернымъ; пятно у задняго края малиновое, тоже широко окаймленное чернымъ, узкая лунообразная полоска ♂ представляетъ у самки полосу пошире, но не лунообразную, а волнистую; темная полоса вдоль вѣшняго края почти вдвое шире и чуть полупрозрачна. Оторочка и бахромка бѣло-желтоватыя, на выступахъ жилкозъ черныя. Рисунокъ заднихъ крыльевъ такой же какъ у ♂, только узкая, едва замѣтная лунообразная полоска здѣсь шире и черная, отчего и кажется отчетливѣе. Кромѣ того у основанія крыла просвѣчиваетъ находящееся на нижней поверхности малиновое пятно, узко окаймленное чернымъ. Оторочка и бахромка заднихъ крыльевъ бѣло-желтоватыя. Спизу: основной цвѣтъ крыльевъ тоже бѣлый, по весь почти покрытъ темными чешуйками, оттого, также какъ и сверху, на первый взглядъ кажется, что крылья скорѣе темныя, нежели бѣлыя. Рисунокъ переднихъ крыльевъ такой же какъ сверху, только изъ трехъ послѣднихъ, поперекъ одно надъ другимъ стоящихъ, пятенъ, средняго совсѣмъ нѣтъ, а остались только два, первое и

последнее. Рисунок задних крыльев отличается снизу не многим от рисунка тех же крыльев ♂; а именно, из четырех малиновых пятен у основания три первых лежат одно над другим, немного дальше от основания крыла нежели у ♂, и соединены между собою; на заднем краѣ, вмѣсто малиноваго и чернаго пятен, здѣсь два малиновых немного меньшей величины, но тоже соединенных между собою и болѣе узко окаймленных чернымъ. Пятно на переднемъ краѣ близъ передняго угла и другое, поменьше, ниже его лежащее, бѣлыя и окаймлены узко, сначала малиновымъ, затѣмъ чернымъ.

Усики черные, при окончаніи суставовъ желтоватые; щупальцы темные, покрыты желтоватыми волосами; грудь, брюшко, какъ сверху такъ и снизу черныя, покрытыя желтоватыми волосами; роговидный мѣшокъ темно-коричневаго цвѣта, небольшой, какъ у *P. Nomion*, ножки бѣловато-желтоватыя.

Краснаго пятна на груди, которое описываетъ Фишеръ фонъ-Вальдгеймъ на стр. 242 во 2-мъ томѣ энтомографіи Россійской Имперіи, на моихъ экземплярахъ нѣтъ, равно и на экземплярахъ въ коллекціи Эверсмана, взятыхъ въ Тарбагатайскихъ горахъ въ Дзюнгаріи.

Самецъ пойманъ 25 мая на горѣ Кульбасы близъ перевала Сангы-джуманъ, около 7000 ф. н. н. м., а самка 25 іюня близъ озера Кули-каланъ въ Кштутскомъ бекствѣ.

5. *Parnassius Actius* Ev.

Bull. Mosc. 1843. III. p. 540. Tab. 9. fig. 2 a-b.

Два экземпляра, оба ♂♂, пойманные на Анзобскихъ перевалахъ 20 іюня, совершенно сходны съ описанными Эверсманомъ изъ Дзюнгаріи.

6. *Parnassius Mnemosyne* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 465; Hübner, Eur. Schm. fig. 398; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 71.

Собрана въ Заравшанской долинѣ на горѣ Джизманъ въ Акъ-таускомъ хребтѣ, на горѣ Аксай въ Шахриязьбомъ хребтѣ и близъ перевала Сангы-джуманъ, съ 2 по 25 мая.

Всѣ экземпляры совершенно сходны съ южно-русскими и отличаются отъ алтайскихъ, которые темнѣе и меньшей величины.

PIERIDAE.

7. *Aporia crataegi* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 467; Hübner, Eur. Schm. fig. 399, 400; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 72.

Поймана въ Заравшанской долинѣ по дорогѣ на пер. Сангы-джуманъ, ведущій въ Фарабъ, 25 мая. Всѣ экземпляры совершенно сходны съ европейскими.

8. *Pieris brassicae* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 467; Hübner, Eur. Schm. fig. 401—3; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 72.

Три экземпляра этого вида ничѣмъ не отличаются отъ с.-петербургскихъ. Два изъ нихъ, безъ означенія мѣстонахожденія, а третій изъ степнаго селенія Моды, лежащаго въ 12 верстахъ отъ города Оша, въ Коканскомъ ханствѣ, гдѣ пойманъ 7 августа. Изъ Самарканда получена мною отъ г. Добужинскаго.

9. *Pieris rapae* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 463; Hübner, Eur. Schm. fig. 404, 405; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 72.

Судя по количеству полученных экземпляровъ, весьма обыкновенна. Сходна съ европейскими; летаетъ начиная съ марта до начала мая, и затѣмъ съ іюля до половины сентября, слѣдовательно, представляетъ двѣ формы: весеннюю и лѣтнюю, но совершенно между собою сходныя, по этому и принимающія особыхъ названій.

Поймана въ Самаркандѣ въ садахъ и окрестностяхъ города, въ разныхъ мѣстахъ Заравшанской долины, въ Джизмазскомъ ущельи, по степи и полямъ близъ города Джизаха, въ Голодной степи, около станціи Мурзарабатъ, и близъ кургана Маганъ.

10. *Pieris Callidice* Esp.

Schm. Abb. Tab. 115. fig. 2, 3; Hübner, Eur. Schm. fig. 408, 409.

Видъ этотъ, встрѣчающійся въ Европѣ на Швейцарскихъ Альпахъ и въ Пиренеяхъ, а у насъ на Кавказѣ и въ Восточной Сибири, полученъ въ одномъ экземплярѣ изъ Коканскаго ханства, гдѣ былъ пойманъ 23 іюня въ ущельи Джиптыкъ.

11. *Pieris Leucodice* Ev.

Bull. Mosc. 1843. III. p. 541. Tab. 7. fig. 2 a-b.

Видъ этотъ, описанный Эверсманомъ, изъ окрестностей озера Норъ-Зайсанъ, долгое время былъ чрезвычайно рѣдокъ въ коллекціяхъ, впоследствии г. Габерхауеръ привезъ его во множествѣ изъ сѣверной Персіи. Буадюваль въ *Annales de la Société Entomologique de Belgique* томъ XII. на стр. 12. говоритъ, что онъ встрѣчается также въ горахъ сѣверной Калифорніи. 17 экземпляровъ, собранные экспедиціею въ разныхъ мѣстахъ Туркестана, ясно показываютъ, что видъ этотъ тамъ не рѣдокъ.

Самы-джуманъ и Пиджикентъ въ Заравшанской долинѣ, въ концѣ мая и началѣ іюня: окрестности г. Самарканда съ 10 по 22 іюня; близъ Сарвады и Анзоба въ іюнѣ; Ходжа-Чибурганъ 26 іюня.

12. *Pieris Daplidice* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 468; Fischer v. Waldheim, Entomogr. Imp. Ross. Tom. II. Tab. VIII. fig. 1 a-c; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 73.

Въ Русскомъ Туркестанѣ существуютъ двѣ формы весенняя и лѣтняя (generatio I и II).

Var. (gen. I.) *Bellidice* O. Schm. von Europa I. 2. p. 154; Ev. I. c. p. 74. — *Belenida*, Hübner, I. c. fig. 931—4; весенняя форма.

Съ 27 февраля по 16 марта, изъ окрестностей города Самарканда.

Var. (gen. II.) *raphani* Esp. Schm. Abb. Tab. 84. fig. 1, 2; лѣтняя форма.

Съ 26 мая по 28 августа, Заравшанская долина, окрестности г. Самарканда, г. Джизаха и около станціи Мурзарабатъ; Ходжа-Чибурганъ, с. Шахимарданъ и окрестности Учъ-кургана въ Коканскомъ ханствѣ. Форма новая для фауны чешуекрылыхъ Россійской Имперіи. *

* Представителей родовъ: *Anthocharis* В., *Zegris* Rbr. и *Leucophasia* Stph. не находится ни въ матеріалахъ экспедиціи, ни въ коллекціяхъ гг. Голицы и Добужинскаго. Такъ какъ *Anth. cardamines* L. (S. N. X. p. 468; Ev. I. c. p. 75) водится почти повсюду въ Сибири, а *Anth. pyrothoe* Ev. (Nouv. Mém. Mosc. 1832. p. 352. Tab. 20. fig. 3, 4) въ Кыргызской степи; такъ какъ *Zeg. Eurheme* Esp. ab. *tschudica* HS. (H. 449, 450) встрѣчается въ Гурьевѣ и *Leucophasia sinapis* L. (S. N. X. p. 468) найдена въ Западной Азіи, въ Юго-Восточной Сибири и даже въ Турмении, то весьма вѣроятно, что представители этихъ родовъ найдутся и въ Русскомъ Туркестанѣ.

13. Colias Nastes B.

Icon. Historiq. des Lépidoptères Tab. 8. fig. 4, 5; Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 37, 38, 401, 402.

Var. *cocandica* nov. Ersch.

Таб. I. фиг. 3 (♀).

Единственный экземпляр самки, взятый экспедицією въ Коканскомъ ханствѣ, рисунокъ котораго помѣщенъ, какъ означено выше, на таб. I. фиг. 3. до того сходенъ съ типичнымъ *Colias Nastes* B. изъ Лабрадора, что я долго колебался отнести его даже къ особой разновидности. Но громадное пространство, лежащее между Коканомъ и Лабрадоромъ на которомъ *C. Nastes* не встрѣчается, а также хотя и небольшіе, но довольно отличительные признаки, побудили меня признать этотъ единственный экземпляръ за новую разновидность, var. *cocandica*. Я не буду описывать подробно самый экземпляръ, ибо это будетъ повтореніемъ описанія *C. Nastes* B., но упомяну только о тѣхъ небольшихъ признакахъ, которые отличаютъ оный отъ десяти имѣющихся въ моей коллекціи *Col. Nastes* B. изъ Лабрадора.

Сверху темнѣе, чѣмъ *C. Nastes*; форма крыльевъ другая, а именно, немного продолговатѣе; пятно въ срединной ячейкѣ, близъ поперечной жилки, на переднихъ крыльяхъ имѣетъ форму трехугольника, съ болѣе выдающимся угломъ къ вѣнному краю крыла. Снизу цвѣтъ крыльевъ не желтовато-зеленый, а синевато-зеленоватый. Самецъ неизвѣстенъ; открытіе его янѣе можетъ показать, самостоятельный ли это видъ, или дѣйствительно не болѣе какъ разновидность.

24 іюня на горномъ склонѣ близъ ледника Щуровскаго.

Очень можетъ быть, что эта ♀ принадлежитъ къ *Col. Eugene* Feld., къ виду, извѣстному пока только по самцамъ и который тоже былъ найденъ экспедицією въ Коканскомъ ханствѣ, какъ отмѣчено мною ниже (см. № 15).

14. Colias Erate Esp.

Schn. Abb. Tab. 119. fig. 3.—*Neriene* Fischer v. Waldheim, Entomogr. Imp. Ross. Tom. II. Tab. 11. fig. 3, 4; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 78.

Весьма обыкновенный видъ въ Русскомъ Туркестанѣ, такъ какъ множество экземпляровъ оного взято тамъ съ 23 марта по 1 октября экспедицією и гг. Голике и Добужинскимъ. Города Туркестанъ и Ташкентъ, Чупапата, около Оби-силъ и окрестности г. Самарканда, Джизахъ, около Катты-бургана, между Удусомъ и Джакомъ, близъ селеній Аксай и Оалыкъ, Сангы-джуманъ, гор. Коканъ, с. Шахмарданъ и плоскогорье Алай въ Коканскомъ ханствѣ.

15. Colias Eugene Feld.

Reise der oesterr. Fregatte Novara Lepid. Tom. II. p. 196. Tab. 27. fig. 7. ♂.

Одинъ самецъ этого интереснаго гималайскаго вида, вполне сходный съ описаніемъ и рисункомъ Фельдера, былъ взятъ экспедицією 10 іюля въ Коканскомъ ханствѣ по дорогѣ вверхъ отъ лѣтовки Каракадукъ къ старой моренѣ, на сырой лужайкѣ въ альпійскомъ поясѣ (9550' — 12200' надъ ур. м.).

16. Rhodocera rhamni L.

Syst. Nat. ed. X. p. 470; Hübner, l. c. fig. 412; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 79.

Var. *farinosa* Z. Isis 1847. p. 5.

Изъ Коканскаго ханства, только одинъ экземпляръ, пойманный 3 іюля близъ с. Шахмарданъ на лужайкѣ у рѣчки того же имени. Форма новая для фауны чешуекрылыхъ Россійской Имперіи.

LYCAENIDAE.

17. *Thecla mirabilis* nov. sp. Ersch.

Таб. I. фиг. 4 (♀).

Alis supra unicoloribus fuscis, posterioribus longius caudatis, subtus omnibus fusciscenti-cinereis, striga post medium latissima alba, interius nigro-marginata, in medio semel fracta. serie antemarginali punctorum nigrorum in alis anterioribus simplici, in posterioribus duplici: posteriorum angulo anali nigro. ♀.

Exp. al. ant. 30—31 mm.

Habitat in valle Sarafschan (2550—3200' s. m.) a medio maji volans.

♀ Величина при распростертых крыльях 30—31 мм.

Сверху: всё крылья коричнево-темныя съ бѣловатою бахромкой, заднія крылья съ довольно длинными хвостиками; снизу: всё крылья темно-сѣрыя съ поперечной, широкой, по срединѣ передняго крыла падломленной полоской бѣлаго цвѣта, лежащей за срединой, ближе къ вѣншнему краю крыльевъ и съ внутренней стороны окаймленной чернымъ; полоска эта шире, чѣмъ у всѣхъ извѣстныхъ европейскихъ видовъ этого рода. Рядъ черныхъ точекъ, находящійся предъ вѣншнимъ краемъ, на переднихъ крыльяхъ — одиночный, на заднихъ — двойной; оторочка бѣлая, бахромка темно-сѣрая, одного цвѣта съ полемъ крыльевъ; задній уголъ заднихъ крыльевъ черный.

Этотъ новый видъ долженъ занять мѣсто рядомъ съ *Thecla Sassanides* Kollar, описанной въ статьѣ подъ заглавиемъ «Ueber den Character der Insecten-fauna von Süd-Persien. Wien 1849. стр. 10. Судя по описанію, *Th. Sassanides* отличается отъ описанной мною формы тѣмъ, что у нея на нижней поверхности заднихъ крыльевъ поперечная бѣлая полоска уже и существуетъ только одинъ рядъ черныхъ точекъ; кромѣ того, у *Th. Sassanides* нѣтъ чернаго задняго угла. ♂ этого вида мнѣ неизвѣстенъ.

Экспедиціе доставлены только два экземпляра самокъ, взятыхъ въ Оатыскомъ ущельи въ Заравшанской долинѣ, 18 мая.

18. *Thecla lunulata* nov. sp. Ersch.

Таб. I. фиг. 5 (♀).

Alis supra unicoloribus fuscis, posterioribus caudulatis; subtus fusciscenti-cinereis. striga post medium lunulari alba, interius nigro-marginata, serie antemarginali punctorum nigrorum albo circumdatorum. ♀.

Exp. al. ant. 31 mm.

Habitat in valle Sarafschan (3800' s. m.) inde a 31 maji volans.

Theclae mirabili m. affinis, a qua tamen colore in pagina inferiore dilute cinereo, striga alba lunulari et tenui, non fracta punctisque antemarginalibus posteriorum non duas, sed unam seriem formantibus valde differt.

♀ Величина при распростертыхъ крыльяхъ 31 мм.

Сверху какъ *Th. mirabilis* m. коричнево-темная, бахромка бѣлая и на заднихъ крыльяхъ хвостики; снизу темно-сѣрая, немного свѣтлѣе *Th. mirabilis*; поперечная бѣлая полоска съ

внутренней стороны окаймлена чернымъ, уже, лежитъ ближе къ вѣшнему краю, чѣмъ у *Th. mirabilis* и составлена изъ лупообразныхъ пятенъ, а не прямая какъ у *Th. mirabilis*; на переднихъ крыльяхъ въ срединѣ она не надломлена, и кончается на нихъ, не доходя до внутренняго края крыла. Передъ вѣшнимъ краемъ находится, какъ на переднихъ, такъ и на заднихъ крыльяхъ, одинъ рядъ черныхъ точекъ, окруженныхъ бѣлымъ; у *Th. mirabilis* рядъ этотъ на заднихъ крыльяхъ двойной и точки не окаймлены бѣлымъ. Оторочка крыльевъ бѣлая; задній уголъ и бахромка псвѣтла темно-сѣрые, одинаковые съ полемъ крыла, тогда какъ у *Th. mirabilis* задній уголъ заднихъ крыльевъ черный. Самецъ неизвѣстенъ.

Одинъ экземпляръ взятъ между с. Юри и Дашты-казы въ Заравшанской долинѣ, 31 мая.

19. *Thestor Fedtschenkoi* nov. sp. Ersch.

Таб. I. фиг. 6 (♂).

Alis albo-ciliatis, supra anterioribus fulvis, obsolete fusco punctatis fuscoque marginatis, posterioribus totis fuscis, (♂ maculis duabus analibus fulvis); subtus omnibus dilute viridibus, anteriorum disco fulvo, fusco-punctato.

Exp. al. ant. ♂ 36, ♀ 39 mm.

Habitat ad Maracanda et in valle Sarafschan (2100' s. m.) a medio mense aprili ad initium maji volans.

Величина переднихъ крыльевъ у ♂ 36 мм., у ♀ 39 мм.

Сверху переднія крылья красно-желтыя, широко окаймлены по вѣмъ краямъ темнымъ, въ срединѣ съ неясными темными точками, просвѣчивающимися снизу; заднія крылья темныя, у самца на заднемъ углѣ съ двумя небольшими красно-желтыми пятнами. Снизу всѣ крылья свѣтло-зеленыя; переднія крылья съ широкимъ красновато-желтымъ дискомъ, на которомъ находится нѣсколько поперечныхъ рядовъ черныхъ точекъ, лежащихъ въ ячейкахъ между жилками. Бахромка всѣхъ крыльевъ сверху и снизу бѣлая. Усики, голова и тѣло черныя, грудь покрыта сверху зеленоватыми волосками.

Двѣ ♀ взяты 13 апрѣля въ окрестностяхъ Самарканда, а ♂ 2 мая въ Джизманскомъ ущельи. Названъ мною въ честь А. П. Федченка.

Thestor этотъ больше всего имѣетъ сходства съ *Th. ballus* F., отъ котораго главнымъ образомъ отличается тѣмъ, что рисунокъ и цвѣтъ крыльевъ у самца и самки одинаковы; другой ближайшей видъ будетъ *Th. mauritanicus* Luc.

20. *Polyommatus Solskyi* nov. sp. Ersch.

Таб. I. фиг. 7 (♂).

♂ *Alis supra ignitis, margine apiceque anteriorum late nigris; subtus ut in Ochimo HS. sed pallidioribus, punctis mediis non pallide cinctis, serie transversa punctorum nigrorum antemarginalium in posterioribus non rufedine conjunctis, sed punctis seriei interioris solis exterius distincte rufo-marginatis. ♀ valde differt a Polyommato Ochimo ♀, sed secundum unum exemplum valde tersum describere non possum.*

Exp. al. ant. 33 mm.

Habitat ad Maracanda mense augusto volans.

♂ Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 33 мм.

Сверху крылья огненнаго цвѣта, какъ у *P. Thetis* Klug; переднія съ широкимъ вѣш-

нимъ краемъ и большимъ переднимъ угломъ черного цвѣта; задніе тоже съ широкимъ чернымъ вѣшнимъ краемъ, представляющимъ полосу, состоящую изъ пятенъ, закругленныхъ во внутрь, между жлоковъ. Снизу крылья изжелта-свѣло-сѣрыя, немного свѣтлѣе, чѣмъ у *Ochimus* HS. съ черными точками, какъ у сего послѣдняго; средшнія точки однако не окружены блѣдно-желтымъ; на заднихъ крыльяхъ предъ вѣшнимъ краемъ, двойной рядъ черныхъ точекъ, не соединенныхъ между собою краснымъ какъ у *P. Ochimus*, а каждый рядъ стоитъ отдѣльно и точки внутренняго ряда къ наружной сторонѣ окаймлены краснымъ.

Пойманъ въ Самаркандѣ въ августѣ мѣсяцѣ.

Экземпляръ самки, повидимому, принадлежащей къ этому виду, до того обтертъ и изорванъ, что совершенно негоденъ для описанія, даже невозможно означить величину распростертыхъ крыльевъ.

Сродственъ съ *P. Ochimus* HS., рядомъ съ которымъ долженъ стоять въ системѣ.

Названъ въ честь С. М. Сольскаго, извѣстнаго трудами въ области жесткокрылыхъ.

21. *Polyommatus Thersamon* Esp.

Schm. Abb. Tab. 89. fig. 6. (♂); Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 61.—*Xanthe* Hübner, Eur. Schm. fig. 346 (♀).

Весенняя форма эта встрѣчалась нерѣдко съ 10 апрѣля по 25 мая.

Въ Самаркандѣ близъ мѣстности Оби-сіябъ и въ Заравшанской долині: въ лощинѣ Карасу, Ургутскомъ ущельи и по дорогѣ на перевалъ Сангы-джуманъ; въ Ташкентѣ, по Чикментской дорогѣ и въ степи по направленію къ р. Келесъ.

var. (gen. II) *Omphale* Klug. Symb. phys. Tab. 40. fig. 12—14.—*Xanthe* Hb., Eur. Schm. fig. 347—8.

Лѣтняя форма тоже встрѣчалась нерѣдко съ 26 іюня по 2 сентября: у башака Пянджуртъ (Кшгутское бекство) и въ окрестностяхъ гор. Самарканда, а также въ с. Сохъ, въ Коканскомъ ханствѣ.

22. *Polyommatus dispar* Hüb.

var. *rutilus* Wernb. Vtr. I. p. 391.—*Hippothoe* Hb. Eur. Schm. fig. 352—4; Ev. Fauna volgo-ural. p. 63.

Одинъ экземпляръ самки былъ взятъ 16 августа на переходѣ вдоль Сыръ-дарьи въ селеніе Аплъ, въ Коканскомъ ханствѣ.

23. *Polyommatus Phlaeas* L.

Fauna Suecica p. 285; Hübner, Eur. Schm. fig. 362—3; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 64.

Одинъ экземпляръ ♀, совершенно сходный съ петербургскимъ, былъ взятъ 19 апрѣля близъ Оби-сіяба, въ окрестностяхъ г. Самарканда.

Лѣтняя форма этого вида:

var. (gen. II). *Eleus* F. Supp. Ent. Syst. p. 430; Gerh. Tab. 5. fig. 3.

Встрѣчалась чаще съ 9 іюня по 11 августа въ окрестностяхъ г. Самарканда, на южной окраинѣ голодной степи близъ Джизаха и въ урочищѣ Гульша въ Коканскомъ ханствѣ.

24. *Polyommatus Athamanthis* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 189. Tab. I. fig. 3, 4.

Встрѣчающийся, по Эверсману, на Сыръ-дарьи не оказался между чешуекрылыми, собранными экспедиціею.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

25. Cigaritis Acamas Klug.

Symb. Phys. Tab. 40. fig. 7.—*Epargyros* Eversmann, Bull. Mosc. 1854. III. p. 178. Tab. I. fig. 1, 2.

Туркестанскіе экземпляръ величиною менѣе сирийскихъ, равны астрабадскимъ, но безъ другихъ какихъ-либо отличій.

Поймано 2 ♂ и 2 ♀ 11 и 12 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ около колодца Дюсебай.

26. Lycaena baetica L.

Syst. Nat. ed. XII. p. 789; Hübner, Eur. Schm. fig. 373—5.

Одинъ экземпляръ, сходный съ европейскимъ, взятъ 28 июня по дорогѣ въ с. Сохъ, въ Коканскомъ ханствѣ.

27. Lycaena Aegon Schiff.

Syst. Verz. p. 183; Hübner, Eur. Schm. fig. 313—5; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 56.

Нѣсколько экземпляровъ этого вида, пойманныхъ 27 апрѣля близъ кр. Чардары и 21 июня въ ущельи Ходжа-Чибурганъ въ Коканскомъ ханствѣ, совершенно сходны съ европейскимъ; одинъ же ♂, взятый 6 мая близъ озера Чарикъ-куль около города Катты-кургана въ Заравшанской долинѣ, представляетъ нѣкоторое отклоненіе отъ типа, но совершенно случайное, именно сверху онъ не свѣтло, а темно-синяго цвѣта, а снизу глазковыя точки больше, нежели у типичнаго *L. Aegon Schiff.*

28. Lycaena Argus L.

Syst. Nat. ed. X. p. 483; Hübner, Eur. Schm. fig. 316—8; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 55.

Одинъ экземпляръ ♂, взятый экспедиціею 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ, вполне сходенъ съ европейскимъ.

Другіе два экземпляра представляютъ нѣкоторую разницу, достаточную для установленія новой разновидности подъ названіемъ:

var. *maracandica* nov. Ersch.

Subtus punctis ocellaribus subnullis, ♀ supra caerulea, fusco-adumbrata.

Самецъ взятъ въ окрестностяхъ Самарканда, 17 июля, а самка близъ Катты-кургана, 5 мая.

Глазковыя точки какъ у ♂, такъ и ♀ снизу чрезвычайно маленькія, нѣкоторыя даже едва замѣтны, отчего сразу трудно признать эту форму за разновидность, а скорѣе за особый видъ; кромѣ этого цвѣтъ ♀ синій съ темнымъ отливомъ, а не коричнево-темный, какъ бываетъ у типичныхъ экземпляровъ.

29. Lycaena Zephyrus Friv.

Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 208—11.

Одинъ экземпляръ самца, безъ всякаго сомнѣнія, принадлежащій къ этому виду, пойманъ 13 мая въ Джамекомъ ущельи въ Заравшанской долинѣ.

30. Lycaena Elvira Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 177; Herrich-Schäffer, Neue Schm. p. 1. fig. 1—3.

Встрѣчается въ южныхъ киргизскихъ степяхъ; я имѣю ее въ моей коллекціи съ Сыръ-дарьп, но ее нѣтъ въ матеріалахъ, собранныхъ экспедиціею.

31. *Lycaena Baton* Bgstr.

Nomencl. d. Ins. III. Tab. 60. fig. 6.—*Hylas* Hübner, Eur. Schm. fig. 325—7; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 58.

Одинъ самецъ взятъ въ окрестностяхъ города Туркестана г. А. Голдике въ началѣ мая.

Отличается отъ европейскихъ и нашихъ сарептскихъ экземпляровъ этого вида тѣмъ, что снизу глазковыя точки немного меньше и предпоследній рядъ пятенъ весьма тускло и чуть только окаймленъ блѣдно-оранжевымъ; у типичнаго *L. Baton* Bgstr. кайма широкая, ярко-оранжеваго цвѣта и составляетъ какъ-бы полосу между предпоследнимъ и крайнимъ рядомъ черныхъ пятенъ на заднихъ крыльяхъ.

Здѣсь кстати замѣчу, что *L. Rapore* Ev. Bull. Mosc. 1851. II. p. 619, встрѣчающаяся около Индерскаго озера и цитируемая обыкновенно какъ самостоятельный видъ, есть, по моему мнѣнiю, не болѣе какъ мѣстная разновидность *L. Baton* Bgstr. и отъ испанскаго варьета этого вида, var. *Raportes* Hb.—отличается тѣмъ, что у ♂ сверху крылья хотя и свѣтло-синія, но къ краямъ широко покрыты темнымъ, какъ у ♀; снизу же вмѣсто двухъ избѣгъ только одно глазковое пятно въ срединной ячейкѣ, а въ предпоследнемъ ряду этихъ пятенъ пѣть одного, лежащаго у задняго угла переднихъ крыльевъ. Этихъ отличительныхъ признаковъ не достаточно для установленiя особаго вида, въ особенности потому, что количество глазковыхъ пятенъ въ родѣ *Lycaena* F. чрезвычайно варьируетъ.

32. *Lycaena Tengstroemi* nov. sp. Ersch.

Таб. I. фиг. 8. (♀).

Alis supra fuscis, ciliis anteriorum apicalibus albidis; subtus fusciscenti-cinereis, lunula venae transversae, striga postica (in posterioribus subinterrupta) lineaque marginali albis, anteriorum serie punctorum nigrorum ocellarium antemarginali, posteriorum seriebus duabus rufo conjunctis antemarginalibus. ♂ ♀

Exp. al. ant. 25—30 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum et prope Bairakum ad flumen Jaxartem (hodie Syr-darja) mense majo initio et. in regno Cocandensi ad flumen Chodja-Tchiburgan in pratis herbidis sub exitum mensis junii volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ у ♂ и ♀ измѣняется между 25 и 30 мм.

Сверху крылья темныя, бархатистыя, съ едва замѣтнымъ синеватымъ отливомъ; бахромка чуть свѣтлѣе, на переднемъ же углу переднихъ крыльевъ бѣловатая; снизу крылья пепельно-сѣраго цвѣта, съ бѣлой лупочкой по срединѣ каждаго крыла, на поперечной жилкѣ; за ней передъ рядами глазковыхъ точекъ, лежащихъ по вѣншему краю, находится узкая бѣлая полоска; на переднихъ крыльяхъ она цѣльная, на заднихъ мѣстами прерванная; затѣмъ идетъ упомянутый выше рядъ черныхъ глазковыхъ точекъ, который на переднихъ крыльяхъ одиночный, на заднихъ двойной, соединенный между собою красно-желтымъ; далѣе по самому краю всѣхъ крыльевъ, проходитъ бѣлая линия; бахромка крыльевъ одинаковая съ полемъ крыла.

Летаетъ въ началѣ мая въ пескахъ Кизиль-бумъ и на лугахъ по рѣкѣ Сыръ-дарьѣ близъ Байракума, а также и въ Коканскомъ ханствѣ по прибрежнымъ лугамъ рѣки Ходжа-Чибурганъ въ концѣ iюня.

Мѣсто этого новаго вида въ родѣ *Lycaena* должно быть рядомъ съ *L. Rhythmus* Ev.

отъ которой онъ отличается уже на первый взглядъ величиною, цвѣтомъ крыльевъ сверху и узкой бѣлой полоской снизу.

Названа мною въ честь доктора П. М. ф. Тенгстрёмъ, изслѣдователя чешуекрылыхъ Финляндіи.

33. *Lycaena Astrarche* Bgstr.

Nomencl. d. Ins. III. Tab. 49. fig. 7.—*Agestis* Hübner, Eur. Schm. fig. 303—5; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 53.

Летаеть въ окрестностяхъ гор. Панджикента, преимущественно на сырыхъ лугахъ по Заравшану, въ концѣ мая, и въ началѣ іюня въ Юринскомъ скалистомъ ущельи; была также взята 20 іюня у перевала Шефайрамъ въ Коканскомъ ханствѣ.

34. *Lycaena Eros* O.

var. *candalus* HS. Syst. Bearb. fig. 502—5.

Два экземпляра ♂ взяты 24 іюня на высотѣ 10730' до 12300' по склопамъ горъ вдоль ледника Щуровскаго, и одинъ экземпляръ самки 23 іюля на лугу близъ рѣки Кизиль-су, на западной оконечности плоскогорья Алай, на высотѣ 8100' въ Коканскомъ ханствѣ.

Самка ничѣмъ не отличается отъ малоазіатскихъ экземпляровъ этой равновидности; самецъ же немного больше величиною.

35. *Lycaena Icarus* Rott.

Naturforsch. VI. p. 21.—*Alexis* Hübner, Eur. Schm. fig. 392—4; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 51.

Чрезвычайно обыкновенна во всемъ Русскомъ Туркестанѣ и въ Коканскомъ ханствѣ. Большая часть экземпляровъ представляетъ переходъ отъ типа *Icarus* Rott. встрѣчающагося въ Европѣ и въ Россіи, къ персидской разновидности, var. *persica* Bienert, у которой снизу глазковыхъ точекъ почти совсѣмъ нѣтъ. Туркестанскіе же экземпляры хотя и имѣють ихъ, но въ меньшемъ количествѣ и величина ихъ меньше, нежели у типичнаго *L. Icarus* Rott.

Въ Русскомъ Туркестанѣ летаеть съ начала апрѣля по сентябрь (11 апрѣля — 2 сентября) и была взята на высотѣ отъ 750' до 3710' надъ уровнемъ моря. Ташкентъ, Туркестанъ, Самаркандъ и многіе мѣста въ Заравшанской долинѣ. Въ Коканскомъ ханствѣ была поймана на высотѣ отъ 3050' до 6800' п. у. м.: 28 іюня по дорогѣ въ селеніе Сохъ, 3, 4 и 6 іюля вблизи с. Шахимарданъ на лужайкѣ у рѣчки, 15 іюля въ окрестностяхъ Учъ-кургана и 8 августа на переходѣ по предгорьямъ къ подошвѣ перевала Така.

36. *Lycaena Damon* Schiff.

var. *Damone* Ev. Bull. Mosc. 1841. I. p. 18; Fauna volgo-ural. p. 46.

Изъ многихъ варіететовъ этого вида, встрѣчающихся въ Малой Азіи, только этотъ былъ взятъ экспедиціею, и то въ одномъ ♀ экземплярѣ, 3 іюля вблизи с. Шахимарданъ на лужайкѣ у рѣчки на высотѣ 4500' надъ ур. м.

37. *Lycaena Argiolus* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 483; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 45.—*Acis* Hübner, Eur. Schm. fig. 272—4.

Два самца этого вида, совершенно сходные съ петербургскими, были взяты 3 и 9 марта въ окрестностяхъ Самарканда.

38. *Lycaena prosecusa* nov. sp. Ersch.

Таб. I фиг. 9 (♂).

Alis supra caeruleis tenuissime nigro-marginatis, ciliis albis: subtus omnibus cinerascenscentibus, lunula venae transversae punctisque numerosis oblongis nigris albo-cinctis, venis albidis, serie obsoleta antimarginali punctorum nigricantium albido-circumdata. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 23 mm.

Habitat prope urbem Turkestanum (Hasret), volat mense maio.

♂ Величина переднихъ крыльевъ 23 мм.

Сверху цвѣтъ крыльевъ голубой, какъ у *L. Argiolus* L. съ узкой оторочкой чернаго цвѣта по вѣшнему краю всѣхъ крыльевъ; оторочка эта уже, нежели у *L. Sebrus* V. и съ бѣлой бахромкой. Снизу цвѣтъ крыльевъ сѣрый, почти такой же какъ у *L. minima* Fuessly, но при основаніи крыльевъ безъ голубовато-серебристаго палѣта; глазковыя точки расположены также, какъ у сей послѣдней, за исключеніемъ неясно виднаго ряда таковыхъ же черныхъ точекъ, окаймленныхъ бѣлымъ, лежащаго по вѣшнему краю какъ переднихъ, такъ и заднихъ крыльевъ; ряда этого у *L. minima* совсѣмъ нѣтъ; жилки бѣлыя (у *L. minima* жилки сѣрыя), узкая оторочка черная, а бахромка сѣровато-бѣловатая. Усики, голова и туловище какъ у *L. minima*, т. е. сверху темные, снизу сѣрые, одного цвѣта съ полемъ крыла. Самка неизвѣстна.

Одинъ только экземпляръ самца пойманъ А. Голике въ маѣ мѣсяцѣ въ окрестностяхъ города Туркестана.

Какъ видно изъ описанія, новый видъ этотъ долженъ занять мѣсто въ системѣ между *L. Sebrus* V. и *L. minima* Fuessly.

39. *Lycaena semiargus* Rott.

Naturforsch. VI. p. 20.—*Acis* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 44.—*Argiolus* Hübner, Eur. Schm. fig. 269—71.

Самецъ и самка, принадлежащіе къ типичному *L. semiargus* Rott. и совершенно сходные съ сѣверо-европейскими, были взяты экспедиціею ♂ 16, а ♀ 20 июня въ окрестностяхъ города Самарканда.

40. *Lycaena Jolas* O.

Schm. von Europa IV. p. 144.—*Jolais* Hübner, Eur. Schm. fig. 879—82.

Самецъ этого новаго для российской фауны вида, совершенно сходный съ венгерскими и мало-азиатскими, взятъ экспедиціею въ верхнемъ Заравшанѣ, 9 июля, близъ горы Наубидъ, въ крутой ложбинѣ, поросшей можжевельникомъ.*

* Такъ какъ въ Малой Азіи и Сѣверной Персіи представителей рода *Lycaena* насчитываютъ до 50-ти, то вышеприведенные 15 видовъ, изъ которыхъ 12 доставлены экспедиціею, по моему мнѣнію далеко не представляютъ собою всѣхъ видовъ этого рода, долженствующихъ встрѣчаться въ Русскомъ Туркестанѣ и мы можемъ ожидать еще значительныхъ дополненій. Тѣмъ болѣе, что большинство формъ сюда относящихся, взяты въ незначительную величину и весьма сходны между собою.

N Y M P H A L I D A E.

41. *Limenitis Lepechini* nov. sp. Ersch.

Таб. I фиг. 10 (♂).

♂ Alis supra fuscis, fascia post medium maculari alba, seriebus duabus macularibus fulvis ante marginem posticum; subtus virescenti-luteis, fascia media alba.

Exp. al. ant. 56—58 mm.

Habitat circa Maracanda (2150' s. m.), volat junio mense.

♂ Величина передних распростертых крыльевъ отъ 56 до 58 мм.

Сверху темный съ бѣлой засрединной лентой, составленной изъ пятенъ, какъ у *L. Lorquini* В.; за нею идутъ по всему вѣшнему краю два ряда красновато-рыжеватыхъ пятенъ, лежащихъ параллельно одинъ другому; изъ нихъ внутреннй рядъ составленъ изъ лунообразныхъ, а вѣшнй (крайнй) изъ вовнутрь закругленныхъ пятенъ. У *L. Lorquini* этихъ рядовъ пятенъ совсѣмъ нѣтъ, а только переднй уголъ переднихъ крыльевъ красновато-рыжеватаго цвѣта. Въ срединѣ передняго крыла, близъ поперечной жилки, паходится два узкия продолговатыя пятна; изъ нихъ то, которое ближе къ основаню, бѣлое, а другое краснорыжее; этого послѣдняго у *L. Lorquini* В. нѣтъ. Снизу зеленовато-желтоватый (у *L. Lorquini* основной цвѣтъ переднихъ крыльевъ черноватый, а заднихъ ржаво-красный); бѣлая срединная лента составлена изъ пятенъ почти какъ у *L. Lorquini*, только немного поуже и нѣкоторые изъ пятенъ окаймлены чернымъ; кромѣ того на переднихъ крыльяхъ находятся два бѣлыя пятна, одно продолговатое рядомъ съ поперечной жилкой, другое четырехугольное немного пониже, оба окаймленные чернымъ. Бахромка крыльевъ какъ сверху, такъ и снизу, бѣлая, на выступкахъ жилокъ темная; усики, голова и тѣло какъ у *L. Lorquini*, темные.

Два самца взяты экспедицею 17 июня въ окрестностяхъ Самарканда; ♀ неизвѣстна.

Прекрасный *Limenitis* этотъ, одинъ изъ красивѣйшихъ въ родѣ, не имѣетъ себѣ подобныхъ между европейскими видами и только съ калифорнскимъ *L. Lorquini* В., какъ видно изъ описаня, имѣетъ нѣкоторое сходство по верхней сторонѣ, нижняя же сторона совершенно другаго цвѣта.

42. *Vanessa Egea* Cr.

ab. I—*album* Esp. Schm. Abb. Tab. 95. fig. 4.—*I. album* Hübner, Eur. Schm. fig. 90, 91.—*triangulum* Eversmann, Ent. Imp. Ross. T. V. p. 128. Tab. XIII. fig. 3, 4.

Одна самка, принадлежащая къ этому видоизмненю (снизу темнѣе), типъ котораго *V. Egea* Cr. встрѣчается въ Россіи: на Кавказѣ и въ Приморской области, была найдена 24 июня близъ Джитыка по горному склону у ледника Щуровскаго, въ предѣлахъ Коканскаго ханства.

43. *Vanessa urticae* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 477; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 16; Ent. Imp. Ross. T. V. p. 123.

var. *turica* Stgr. Cat. Lep. Eur. 1871. p. 16. № 216 a.

Форма эта, составляющая переходъ къ сардинской и корсиканской разновидности, *v. Ichnusa* Wop. отличается отъ обыкновенной *V. urticae* L. только яркимъ красноватымъ цвѣтомъ. Была очень обыкновенна около гор. Ташкента въ концѣ марта.

44. Vanessa cardui L.

Syst. Nat. ed. X. p. 475; Eversmann, Ent. Imp. Ross. T. V. p. 107. Tab. XII. fig. 1, 2.

Видъ этотъ, повсюду распространенный, очень обыкновененъ и въ Русскомъ Туркестанѣ съ 25 апрѣля по 20 юля. Заравшанская долина, окрестности Пианджикента и Самарканда, долина Карасу, г. Катты-курганъ; гора Каракъ и окрестности Дюсебая въ пескахъ Кизиль-кумъ, Байракумъ и степь между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ; лѣтовка Тенгистъ-бай и переваль Псфайрамъ въ Коканскомъ ханствѣ.

45. Melitaea Arduinna Esp.

var. *rhodopensis* Frr. Neue Beitr. Tab. 193. fig. 1; Hübner-Geyer, Eur. Schm. fig. 1023-4.

Три экземпляра, совершенно сходные съ малоазиатскими и нашими кавказскими, были взяты въ Заравшанской долині: 18 мая въ Оалыскомъ ущельи и 24 мая въ селеніи Гусь къ востоку отъ Ургута.

46. Melitaea Phoebe Knoch.

var. *aetherea* Ev. Ent. Imp. Ross. T. V. p. 73. Tab. IX. fig. 5, 6.

Нѣсколько экземпляровъ этого варьетета найдены были въ юнѣ мѣсяцѣ на Сыръ-дарьѣ и въ окрестностяхъ гор. Самарканда.

47. Melitaea Didyma O.

Schm. von Europa I. p. 30; Eversmann, Ent. Imp. Ross. T. V. p. 84. Tab. XI. fig. 5, 6.—*Cinxia* Hübner, Eur. Schm. fig. 9, 10.

Къ типичной *M. Didyma O.* принадлежатъ четыре экземпляра ♂ и ♀, взятые 25 и 31 мая и 17 юня: по дорогѣ на переваль Сангы-джуманъ и между с. Юри и Дашты-казы въ Заравшанской долині, а также въ окрестностяхъ Самарканда.

Другіе же экземпляры принадлежатъ уже къ варьететамъ этого вида, а именно:

var. *Neera* F. v. W. Bull. Mosc. 1840. p. 31; *Didyma* var. *HS.* Syst. Bearb. fig. 133.

4 экземпляра, собранные 7 юля въ окрестностяхъ Самарканда и 17 юля близъ г. Джизаха; кромѣ того 6 юня близъ города Махрама въ Коканскомъ ханствѣ.

var. *caucasica* Stgr. Cat. Lep. Eur. 1861. p. 8.—*Trivia* var. *HS.* Syst. Bearb. fig. 588—590.

Два экземпляра самца и самки, взятые 11 юля по дорогѣ изъ лѣтовки Караказукъ въ с. Шахмарданъ въ Коканскомъ ханствѣ, совершенно одинаковы съ кавказскими изъ Ахалыкх.

48. Melitaea Athalia Rott.

Naturf. VI. p. 5.—*Materna* Hübner, Eur. Schm. fig. 17, 18; Eversmann, Ent. Imp. Ross. T. V. p. 98. Tab. X. fig. 5, 6.

Tab. I fig. 11 (♂ aberratio).

Изъ двухъ экземпляровъ (♂ и ♀), взятыхъ экспедиціею въ окрестностяхъ гор. Самарканда, въ юнѣ мѣсяцѣ, самца, пойманнаго 20 юня, я причислю, хотя впрочемъ съ нѣкоторымъ сомнѣніемъ, къ случайному видоизмѣненію (*aberratio*) очень варьирующей *M. Athalia Rott.*; самку же, по формѣ крыльевъ, рисунку и цвѣту, уже ближе подходящую къ *M. Parthenie Vkh.*, я причислю, но тоже съ сомнѣніемъ, къ случайному видоизмѣненію сей послѣдней. Весьма можетъ быть, что оба экземпляра эти суть ♂ и ♀ совершенно новаго

вида, свойственного тѣмъ странамъ, на что указываютъ какъ время летанія, общее мѣсто-пахожденіе, такъ и въ особенности извѣстная склонность къ измѣненію въ родѣ *Melitaea*, гдѣ иногда самецъ чрезвычайно рѣзко отличается отъ самки, такъ что имѣя по одному экземпляру каждаго пола, часто бываетъ невозможно рѣшить принадлежатъ ли они къ одному виду, или нѣтъ. Если предположеніе, что они принадлежатъ къ одному новому виду, въ послѣдствіи оправдается, что можно рѣшить только внимательнымъ наблюденіемъ на мѣстѣ, то я предложилъ бы назвать этотъ видъ по мѣсту обитанія *M. turanica*.

Переходя теперь къ описанію самца, я скажу только, что форма крыльевъ, цвѣтъ оныхъ сверху и снизу и рисунокъ, подходятъ къ нѣкоторымъ недѣлимымъ *M. Athalia*, находящимся въ моей коллекціи изъ Корсики; разница этого случайнаго видоизмѣненія отъ типической *M. Athalia* Rott. заключается въ томъ, что сверху: нѣтъ нѣкоторыхъ черныхъ пятенъ и поперечныхъ линий, а снизу: на заднихъ крыльяхъ, срединная перевязь (*fascia*) не раздѣлена черной узкой линіей, какъ у *M. Athalia* и въ крайнемъ узкомъ полѣ крыла, которое здѣсь одноцвѣтное, нѣтъ тѣхъ пятенъ, имѣющихъ форму закругленныхъ трехугольничковъ, которые находятся въ этомъ полѣ у типичной *M. Athalia*.

49. *Melitaea Parthenie* Bkh.

Naturgeschichte Eur. Schm. II. p. 194; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 136, 137.

Таб. I. фиг. 12 (♀ aberratio).

Выше я уже упоминалъ объ описываемой здѣсь самкѣ (взятой экспедиціею 23 іюня въ Самаркандѣ) и объ ея возможныхъ отношеніяхъ къ предыдущей. Вотъ ея признаки:

Сверху: переднія крылья какъ у типичной *M. Parthenie*, только темнаго тембѣ, съ зеленоватымъ отливомъ, какъ у нѣкоторыхъ самокъ *M. Didyma*; заднія крылья красновато-боричневья, отъ основанія почти до середины и задняго угла черноватая, съ черной каймой по вѣшнему краю и черною же полоской передъ онымъ. Снизу: переднія крылья какъ у *M. Parthenie*, только безъ чернаго рисунка въ дискѣ крыла, заднія тоже какъ у *M. Parthenie*, по весь рисунокъ оныхъ нѣтъ, черныя линіи перевязей уже, срединная перевязь къ сторонѣ вѣшняго края больше изогнута и самыя пятна оной болѣе закруглены, почти овальные, по вѣшнему краю нѣтъ черной линіи передъ черной оторочкой, а только самыя короткіе штрихи на мѣстѣ оной, лежащіе по одному въ каждой ячейкѣ между жилкою. Усики, голова и туловище какъ у *M. Parthenie*.

50. *Argynnis Euphrosyne* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 481; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 8; Ent. Imp. Ross. T. V. p. 52. Tab. VI. fig. 3, 4.

Обтертый экземпляръ этого довольно распространеннаго вида, совершенно одинаковый съ московскими недѣлимыми моей коллекціи, былъ взятъ 26 іюня на окраинѣ полей близъ рѣчки Ходжа-Чибурганъ въ Коканскомъ ханствѣ.

51. *Argynnis Pales* Schiff.

Syst. Verz. p. 177; Hübner, Eur. Schm. fig. 34—35. Eversmann, Ent. Imp. Ross. T. V. p. 48.

Самецъ пойманъ 23 іюня въ ущелья Дживитыкъ (9650'—10730') въ Коканскомъ ханствѣ.

Отличается отъ швейцарскихъ тѣмъ, что сверху за исключеніемъ одного ряда черныхъ

пятецъ, идущаго параллельно вѣншему краю и оставшемуся въ цѣлости, всѣ остальные, долженствовавшіе покрывать поле крыла, исчезли, оставивъ едва только примѣтные слѣды; снизу весь рисунокъ тусклый, неясный.

52. *Argynnis Lathonia* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 481; Hübner, Eur. Schm. fig. 59, 60; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 11.

Вблизи водопада на Оби-сіюль, въ окрестностяхъ Самарканда, были взяты 2 экземпляра этого вида, 3 и 19 апрѣля.

53. *Argynnis Niobe* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 481; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 11; Ent. Imp. Ross. T. V. var. a. p. 26.

Самка, взятая въ одномъ экземплярѣ 26 іюня на окраинѣ полей по рѣчкѣ Ходжа-Чибурганъ въ предѣлахъ коканскихъ, принадлежитъ къ типичной *A. Niobe* L. и отличается отъ европейскихъ только тѣмъ, что поле заднихъ крыльевъ снизу зеленоватое, а не желтоватое, какъ бываетъ обыкновенно.

аб. *Eris* Meig. Syst. Bearb. Eur. Schm. I. p. 64. Tab. 14. fig. 5, 6.—*Niobe* Ev. Ent. Imp. Ross. T. V. p. 26. Tab. II. fig. 3, 4.

Одинъ самецъ взятъ въ Байракумѣ на дугахъ близъ Сыръ-дарья, 17 мая.

54. *Argynnis Pandora* Schiff.

Syst. Verz. p. 176; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 13; Ent. Imp. Ross. T. V. p. 12. Tab. I. fig. 1, 2.

Судя по полученному количеству экземпляровъ отъ А. Б. Голиге, должна быть обыкновенна въ окрестностяхъ горъ Туркестана въ маѣ мѣсяцѣ. Въ матеріалахъ, собранныхъ экспедиціею, нашлись только два экземпляра, самецъ и самка, взятые 24 мая близъ селенія Гусь въ Заравшанской долинѣ; нѣсколько экземпляровъ было также получено отъ г. Добужинскаго изъ Самарканда.

Рисунокъ и цвѣтъ совершенно какъ у нашихъ кавказскихъ экземпляровъ, по окраска яре, въ особенности на нижней поверхности заднихъ крыльевъ.

SATYRIDAE.

55. *Arge Japygia* Cyrilli

var. *Suwarovius* Hbst. Natursyst. Schm. VIII. p. 13. Tab. 182. fig. 5.—*Clotho* Hübner, Eur. Schm. fig. 190, 191; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 32.

Изъ 6 видовъ этого рода, свойственныхъ фаунѣ Россійской Имперіи, только эта одна разновидность, ничѣмъ не отличающаяся отъ сарентскихъ недѣлимыхъ этого варьетета, свойственнаго только Венгріи и Россіи, была взята въ двухъ экземплярахъ 21 и 24 мая въ Заравшанской долинѣ, въ селеніяхъ Гусь и Ходжадукъ у подошвы Шахриябзскихъ горъ.

56. *Erebia maracandica* nov. sp. Ersch.

Tab. I. fig. 13 (♂).

Fusca, supra alarum anteriorum plaga magna postica, ocello nigro albo-pupillato notata, posteriorumque plaga postica fulvis; subtus omnibus fuscis, anterioribus ex basi fulvescentibus, posterioribus serie transversa punctorum alborum postica insignibus.

Exp. al. ant. ♂ 43—44, ♀ 48 mm.

Habitat circa Maracanda in monte Tschupanata (2630' s. m.); volat mense junio.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ самца отъ 43 до 44, самки 48 мм.

Сверху основной цвѣтъ всѣхъ крыльевъ темный, у ♂ примѣрно какъ у *E. Ligea* L., а у ♀ немного свѣтлѣе. Переднія крылья съ большимъ темновато-краснымъ пятномъ въ видѣ ленты, которое начинается немного далѣе середины и идетъ почти до вѣшнего края, нѣсколько суживаясь къ заднему углу, и такимъ образомъ, занимаетъ почти третью часть крыла; на этомъ пятнѣ въ переднемъ углу онаго, а также и самаго крыла, находится черный маленькій глазокъ съ бѣлымъ зрачкомъ; заднія крылья имѣютъ тоже темновато-красноватаго цвѣта пятно, но округленной формы, и притомъ оно находится ближе къ вѣшнему краю и почти на срединѣ онаго. Снизу крылья темныя, переднія съ широкимъ темновато-красноватымъ дискомъ, занимающимъ почти всю поверхность крыла и на переднемъ углу съ глазкомъ, узко окаймленнымъ желтымъ, и соответствующимъ глазу верхней стороны; заднія крылья, параллельно вѣшнему краю и не далеко отъ него, имѣютъ рядъ бѣлыхъ точекъ, лежащихъ въ ячейкахъ между жилокъ, по одной въ каждой.

Четыре самца и одна самка взяты экспедиціею 20 и 21 июня на горѣ Чунапата въ окрестностяхъ г. Самарканда.

Изъ множества видовъ рода *Egebia*, обитающихъ европейскія и сибирскія горы, кромѣ вышеописаннаго, въ центральной Азій не нашлось ни одного. Мѣсто его должно быть между *E. Arete* F. и *Mnestra* Hb.

57. *Satyrus Briseis* L.

Mus. Lud. Ulr. Reg. p. 276; Hübner, Eur. Schm. fig. 130, 131; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 22.

Изъ окрестностей г. Туркестана отъ А. Голіке, изъ Самарканда отъ г. Добужинскаго. Экспедиціею взята 7 сентября въ г. Ташкентѣ, и въ Коканскомъ ханствѣ 20 и 30 іюля, близъ сел. Понанъ въ степи съ сильною растительностью, а 9 августа въ урочищѣ Гульша.

Экземпляры почти одинаковы съ европейскими, но снизу окрашены желтѣе и выемка заднихъ крыльевъ глубже.

58. *Satyrus Heydenreichi* Ld.

Zool. bot. Vch. 1853. p. 359. Tab. I. fig. 2.

Видъ этотъ до сего былъ найденъ только А. Кипдерманомъ въ Алтайскихъ горахъ, близъ Усть-Бухтарминска, въ іюль мѣсяцъ, на крутыхъ скалистыхъ горахъ, но рѣкѣ Бухтарминкѣ. Два экземпляра, самцы, одинаковые съ сими послѣдними, были взяты А. П. Федченко 11 іюля въ Коканскомъ ханствѣ при возвращеніи изъ лѣтовки Караказукъ въ с. Шахимарданъ, на берегу рѣчки въ полосѣ березы.

59. *Satyrus Anthe* O.

Schm. von Eur. I. p. 169; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 22.—*Persephone* Hübner, Eur. Schm. fig. 589, 590.

Весьма обыкновенна въ Заравшанской долинѣ, что свидѣтельствуютъ нѣсколько недѣлимыхъ, совершенно одинаковыхъ съ сарентскимъ; была взята 12 мая въ степи между Улусомъ и с. Джамомъ; 16 мая на поляхъ у с. Аксай; 17 по окраинѣ горъ между Аксаемъ и Оалыкомъ; 23 мая въ г. Ургутѣ, 24 въ с. Гусъ и 30 между Пианджикентомъ и с. Юри. Изъ Туркестана отъ г. Голіке получено только одинъ экземпляръ, пойманный тоже въ маѣ.

Пойманъ также варietetъ этого вида, имѣющій сверху перевязь цвѣта охры, а именно:

var. *Hanifa* Nordm. Bull. Mosc. 1851. p. 495. Tab. 9. fig. 1-3; HS. Syst. Bearb. fig. 477, 478.

Одна самка взята экспедицею при восхождении на гору Аксай въ Шахриябскомъ хребтѣ въ Заравшанской долинѣ, 15 мая.

60. *Satyrus Kaufmanni* nov. sp. Ersch.

Tab. I. fig. 14 (♀).

Alis supra fuscis, anteriorum orbicularis nigris albido-cinctis tribus; subtus omnibus griseo-luteis, anteriorum orbicularis nimbo nigricante conjunctis.

Exp. al. ant. ♂ 48, ♀ 57 mm.

Habitat circa Maracanda, volans a medio mensis junii.

Величина распростертыхъ крыльевъ самца 48, самки 57 мм.

Сверху поле крыльевъ одноцвѣтное черповато-сѣроватое, немного темнѣе переднихъ крыльевъ *S. Bischoffii* HS. и, какъ у оной, къ основанію каждаго крыла чуть свѣтлѣе. Переднія крылья близъ вѣшняго края имѣютъ три черныхъ, узко окаймленныхъ бѣлымъ и округленныхъ пятна, почти какъ у *S. Bischoffii*, съ тою только разницею, что они не находятся въ бѣлой, мѣстами прерванной перевязи, какъ у послѣдней, а лежатъ прямо на черповато-сѣроватомъ полѣ крыла; заднія крылья въ срединѣ съ проблескомъ пясной свѣтлой полоски. Снизу: основной цвѣтъ крыльевъ сѣровато-желтый, почти какъ нижняя поверхность у *S. Bischoffii*; рисунокъ ихъ тоже очень сходенъ съ тѣмъ, что мы видимъ у *Bischoffii*, только переднія крылья на срединѣ у ♀ почти безъ рисунка, а у ♂ съ весьма пясными узкими черноватыми полосками въ срединной ячейкѣ, примѣрно какъ у *S. Bischoffii*; у вѣшняго края находится три черныхъ пятна, окаймленныхъ бѣлымъ, соответствующихъ пятнамъ верхней стороны, но лежащихъ не на основномъ бѣловато-зеленоватомъ полѣ крыла, какъ у *Bischoffii*, а на черноватой полосѣ неправильной формы, которая и соединяетъ эти пятна между собою.

Двѣ самки и одинъ самецъ, между собою совершенно сходные, взяты экспедицею въ июлѣ мѣсяцѣ въ окрестностяхъ города Самарканда.

Новый видъ этотъ, хотя имѣющій, какъ видно изъ описанія, нѣсколько общаго съ *S. Bischoffii* HS. фиг. 307—310, постоянно отличается отъ него уже тѣмъ, что заднія крылья сверху одного цвѣта съ передними, а не ржаво-красноватыя какъ у *S. Bischoffii*. Мѣсто этой бабочки въ родѣ *Satyrus* должно быть рядомъ съ *Bischoffii*.

Назвавъ мною въ честь Туркестанскаго генераль-губернатора К. П. фонъ-Кауфмана.

61. *Satyrus Actaea* Esp.

var. *parthica* Ld. Hor. Soc. Ent. Ross. T. VI. 1869. p. 83. Tab. IV. fig. 13.

Къ этой разновидности принадлежащая ♀ была взята 24 июля на переходѣ черезъ невысокія горы отъ кургана на Кизиль-су къ перевалу Кавукъ (плоскогорье Алай) въ Коканскомъ ханствѣ.

62. *Pararge Eversmanni* F. v. W. in litt.

Bull. Mosc. 1847. Tab. 2. fig. 5, 6; Anonym (Eversmann), Lepidoptera Faunae Rossicae. Mosqua. 1849. sine descriptione; bona species, non varietas P. Roxelanae Cr. quam Staudingeri Cat. Lepidop. Territ. Europ. p. 30. № 367 a. esse pronuntiat.

Tab. II. fig. 15 (♂).

Alis supra fulvo-ochraceis, anguste fusco-marginatis, anteriorum strigula venae transversae maculisque 2 ante apicem fuscis, posterioribus punctis tribus quatuorve fuscis ante marginem;

subtus anterioribus fulvo-ochraceis, strigis cellularibus ocellisque duobus ante marginem fuscis, posterioribus griseo-fuscescentibus fascia media interrupta exalbida ante seriem transversam ocellorum sex.

Exp. al. ant. ♂ 42—46, ♀ 54 mm.

Habitat circa Maracanda et in valle Sarafseban, a fine mensis maji ad medium junii volans; etiam ex urbe Kopal et regione Songariae allata est.

Нераскрашенный рисупокъ (существуютъ ли раскрашенные—мыѣ неизвѣстно; но едвали, такъ какъ во многихъ экземплярахъ этого тома, которые я просматривалъ, опие были черные) этого вида былъ помѣщенъ на таблицѣ 2-й, фиг. 5 и 6 Московскаго бюллетеня за 1847, но безъ описанія и имени автора, а такъ какъ оный находился между другими рисунками бабочекъ, которыя описывалъ Эверсманъ въ этомъ же томѣ, то Штаудингеръ въ первомъ изданіи своего каталога чешуекрылыхъ Европы и съ нею граничащихъ земель (Catalog der Lepidopteren Europas und der angrenzenden Länder. Dresden 1861. p. 13) называетъ Эверсмана авторомъ этого вида и принимаетъ оный за самостоятельный. Между тѣмъ въ авоимномъ каталогѣ чешуекрылыхъ русской фауны (Lepidoptera Faunae Rossicae), изданномъ въ Москвѣ въ 1849 г. и приписываемомъ Эверсману, авторомъ этого вида названъ Финшеръ фонъ-Вальдгеймъ, что на самомъ дѣлѣ и должно быть вѣрно, такъ какъ трудно допустить, чтобы профессоръ Эверсманъ самъ въ честь себя назвалъ оный; поэтому въ каталогѣ чешуекрылыхъ Россійской Имперіи Ершова и Филъда, на стр. 16, я цитировалъ авторомъ P. Eversmanni Финшера фонъ-Вальдгейма, а не Эверсмана, и кромѣ того, имѣя случай убѣдиться изъ аутопси въ самостоятельности этого вида, я призналъ его за такой (см. каталогъ стр. 64, примѣчаніе 27). Несмотря на это Штаудингеръ во второмъ изданіи своего каталога чешуекрылыхъ, которыя встрѣчаются на территоріи европейской фауны (Catalog der Lepidopteren des Europaeischen Faunengebiets. Dresden 1871. p. 30. № 367 a.) называетъ опять Эверсмана авторомъ, а самый видъ приводитъ уже какъ разновидность P. Roxelanae Gr., съ которымъ P. Eversmanni почти совсѣмъ не имѣетъ сходства. Нынѣ, найдя въ матеріалахъ экспедиціи два самца и одну самку этого, безспорно самостоятельнаго вида, я рѣшился дать надлежащій рисупокъ и описать его, дабы тѣмъ самымъ разъ навсегда вполне установить оный. Конечно, чрезъ это авторское имя Финшера фонъ-Вальдгейма становится недовѣрительнымъ по нынѣ существующимъ правиламъ, какъ имя безъ описанія, т. е.—nomen in litteris.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ самца отъ 42 до 48, самки до 54 мм.

Сверху: крылья изкрасна охрожелтыя, съ сѣрвато-черною каймою по вѣшнему краю, которая въ среднѣхъ передняго крыла имѣетъ выступъ во внутрь; переднія съ сѣрвато-чернымъ продолговатымъ пятномъ на поперечной жилкѣ, шириною у самца почти втрое уже, нежели у самки, и съ двумя слѣпыми глазками такого же цвѣта на переднемъ углу; заднія съ тремя, иногда и четырьмя сѣрвато-черными точками передъ каймою вѣшняго края. Снизу: переднія крылья какъ сверху изкрасна охрожелтыя, ко вѣшнему краю чуть свѣтлѣе; въ срединной ячейкѣ три короткія, черноватая, узкія полоски, невыходящія за границу ячейки, изъ нихъ двѣ находятся въ самой среднѣхъ, а одна на поперечной жилкѣ; за сей послѣдней слѣдуетъ еще одна полоска тоже узкая, но болѣе длинная, и достигающая отъ передняго края до срединны крыла; вѣшній край сѣрвато-черноватый, немного свѣтлѣе верха и тоже съ выступомъ на среднѣхъ; передъ нимъ въ переднемъ углу два маленькихъ черныхъ глазка съ едва замѣтнымъ

бѣлымъ зрачкомъ; заднія крылья изжелта темносѣрыя, въ среднѣ съ перевязью такого же цвѣта, отдѣляющеюся отъ поля крыла съ боковъ коричневаго цвѣта изогнутой линіей; перевязь эта къ вѣншей сторонѣ имѣетъ изжелта бѣловатая, мѣстами прерывающіеся пятна, за которыми слѣдуетъ рядъ, состоящій изъ шести глазковъ, изъ которыхъ крайній къ заднему углу двойной: по самому вѣншему краю, окаймленному двойной линіей коричневаго цвѣта, лежитъ неясная полоска бѣловатыхъ пятенъ.

Поймана была 24 мая въ селеніи Гусъ, въ Заравшанской долинѣ, а 13 и 18 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

63. *Pararge Maera* L.

Syst. Nat. ed. X, p. 437; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 30.

var. *Adrasta* Hb. Eur. Schm. fig. 836—839.

Самецъ и самка этой южно-европейской разновидности были взяты 13 мая въ степи между Улусомъ и Джамомъ въ Заравшанской долинѣ.

64. *Epinephele Dysdora* Ld.

Hor. Soc. Ent. Ross. VI. 1869. p. 85. Tab. V. fig. 3, 4.

Видъ извѣстный до сего только какъ волящійся въ окрестностяхъ Астрабада и въ сѣверной части Персія, взятъ былъ экспедиціею 4 іюля въ окрестностяхъ Самарканда и 3 іюля вблизи с. Шахимарданъ въ Коканскомъ ханствѣ.

Отличается отъ астрабадскихъ экземпляровъ тѣмъ, что сверху на переднихъ крыльяхъ охрожелтый цвѣтъ распространень болѣе.

65. *Epinephele narica* Hb.

Eur. Schm. fig. 704—707; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 27.

Видъ этотъ, извѣстный до сего исключительно за свойственный Россійской Имперіи, былъ взятъ въ пескахъ Кизиль-кумъ: на горѣ Каракъ 6 мая и въ десяти верстахъ на западъ отъ колодца Дюсебай 13 мая.

66. *Epinephele Amardaea* Ld.

Hor. Soc. Ent. Ross. 1869. p. 84. Tab. V. fig. 1, 2.

var. *naubidensis* nov. Ersch.

Tab. V. fig. 73 (♂).

Alis posterioribus subtus unicoloribus griseis, fascia media subnulla; ♂ supra absque ocellis.

Туркестацкіе экземпляры отличаются отъ типичной сѣверно-персидской *E. Amardaea* Ld. тѣмъ, что оба пола имѣютъ заднія крылья снизу одноцвѣтными, сѣрыя и почти безъ срединной перевязи, которая сливается съ цвѣтомъ поля крыльевъ; а самецъ кромѣ того еще тѣмъ, что сверху не имѣетъ глазка. Эти признаки, по моему мнѣнію, вполне оправдываютъ признаніе этой формы за особую мѣстную разновидность.

Взята была 9 іюня около горы Наубидъ, 16 іюня въ Самаркандѣ, 24 іюня въ ущельи Насрутъ въ верхнемъ Заравшанѣ и 25 іюня на пути отъ ледника Щуровскаго въ лѣтовку Чичикты, въ Коканскомъ ханствѣ.

67. *Epinephele Lycsaon* Rott.

Naturforsch. VI. p. 17.—*Eudora* Hübner, Eur. Schm. fig. 163, 164; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 29.

Получена въ значительномъ количествѣ экземпляровъ, изъ чего можно заключить, что форма эта, обыкновенная вездѣ, не рѣдка и въ Туркестанскомъ краѣ.

Всѣ недѣлимья представляютъ болѣе или менѣе переходъ отъ типа къ кожной разновидности var. *Lupinus* Costa.

Летала въ Туркестанѣ съ 10 мая по 20 юля.

По берегамъ р. Улусъ, въ Джамскомъ ущельи, по окраинѣ горъ между Джамомъ и Аксаемъ въ Заравшанской долини; въ окрестностяхъ Самарканда; на дугахъ по Сыръ-дарьѣ близъ Байракума и въ близлежащей глинистой степи; въ Коканскомъ ханствѣ была взята 29 юня въ долини между горъ близъ с. Сохъ, и 8 августа близъ перевала Така.

68. *Epinephele interposita* nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 16 (♀).

Alis supra fuscis, fascia postica obsoleta dilutiore, anteriorum ocello ante apicem nigro, late lutescenti-cincto; subtus anterioribus luteo-ferrugineis, margine fusciscenti-cinereo, posterioribus fusciscenti-griseis, fascia media fusco limitata, exterius albo adumbrata, ocellis duobus ante angulum analem parvis nigris, pallide cinctis. Secundum unam ♀ descripta.

Exp. al. ant. 45 mm.

Habitat in agro Maracandensi, volat mense junio.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 45 мм.

Сверху: крылья изжелта сѣровато-черныя, темнѣе, нежели у *E. Lycsaon* Rott. и *E. Janiga* L. съ тусклою перевязью темного болѣе желтою, чѣмъ поля крыльевъ. Перевязь эта на переднихъ крыльяхъ во внутрь ограничена яснѣе, а на заднихъ едва видна; она лежитъ къ вѣшнему краю ближе, нежели у *E. Janiga*, примѣрно какъ у *E. Lycsaon*, и въ переднемъ углу на переднихъ крыльяхъ имѣетъ одинъ слѣпой глазокъ, довольно широко окруженный, кольцеобразно, желтоватымъ цвѣтомъ, что на первый взглядъ указываетъ скорѣе на близость этого вида къ *E. Janiga*, хотя далѣе, при внимательномъ разсматриваніи, форма глазка, близость перевязи къ вѣшнему краю и вообще весь рисунокъ, въ особенности заднихъ крыльевъ снизу, болѣе подходятъ къ *E. Lycsaon*. Снизу: переднія крылья рыжевато-желтыя съ темно-сѣрыми краями, съ глазкомъ въ переднемъ углу какъ сверху, съ тою только разницею, что въ немъ есть едва видный бѣлый зрачекъ, въ видѣ точки; за серединой находится отчетливая коричневая, изогнутая линія, соответствующая внутренней границѣ перевязи верхней стороны заднихъ крыльяхъ сѣроватыя, свѣтлѣе нежели у *E. Lycsaon*, съ перевязью на среднѣи, одного цвѣта съ полемъ крыла, окаймленной коричневой линіей съ обѣихъ сторонъ и къ вѣшнему краю отбѣненной бѣловатымъ; близъ задняго угла находится два маленькія глазка, кольцеобразно окруженныхъ грязновато-бѣлымъ цвѣтомъ.

Слѣдовательно видъ этотъ отличается отъ *E. Lycsaon* Rott. тѣмъ, что онъ цвѣтомъ темнѣе, перевязь тусклѣе и на переднихъ крыльяхъ имѣетъ только одинъ глазокъ; кромѣ того заднія крылья снизу у него свѣтлѣе и имѣютъ два маленькія глазка; отъ *E. Janiga* L. отличается сверху темнымъ цвѣтомъ, перевязью, лежащею ближе къ вѣшнему краю, а снизу совсѣмъ другою окраской и совершенно другимъ рисункомъ заднихъ крыльевъ.

Получена отъ г. Добужинскаго только одна самка, взятая въ июнѣ въ окрестностяхъ Самаркандъ.

Видъ этотъ вѣроятно замѣняетъ въ Русскомъ Туркестанѣ *E. Janira* L.; онъ имѣетъ довольно общаго съ сей послѣдней и съ *E. Lusaon* Rott. и поэтому долженъ занять мѣсто въ родѣ *Erinerphele* Hb. между ними.

69. *Coenonympha Nolekeni* nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 17 (♀).

Alis supra rubiginco-fuscescentibus, obscurius marginatis; subtus anterioribus laetius rubescentibus bi-vel tri-ocellatis, posterioribus griseo-fuscescentibus, ocellis sex ante marginem rufescentem.

Exp. al. ant. ♂ 36—37, ♀ 39 mm.

Habitat in monte Naubid in Turkestanossico, volans 4500—8000' s. m. in pratis graminosis juniperetis intermixtis mensis junii medio.

Величина распростертыхъ крыльевъ ♂ 36—37, ♀ 39 мм.

Сверху: крылья темновато-ржавокрасныя, къ краямъ окаймленныя черновато-сѣрыми; заднія съ просвѣчивающимися черными глазами нижней стороны. Снизу: цвѣтъ переднихъ крыльевъ немного ярче нежели сверху, и какъ тамъ, къ краямъ темнѣе; близъ вѣшняго края съ двумя, иногда тремя глазками; заднія крылья коричневато-сѣрыя, съ рядомъ, состоящимъ изъ шести глазковъ передъ вѣшнимъ грязновато-краснымъ краемъ. Бахромка сверху и снизу сѣрая.

2 ♂ и 1 ♀ взяты были 9 июня во время экскурсий по крутой ложбинѣ поросшей можжевельникомъ и на вершинѣ горы Наубидъ, гдѣ чрезвычайно роскошная луговая растительность.

Мѣсто этого вида въ родѣ *Coenonympha* должно быть между *Nero* L. и *Leander* Esp.

Названъ мною въ честь барона Г. В. Нолькена, изслѣдователя чешуекрылыхъ Остзейскаго края.

70. *Coenonympha Pamphilus* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 472; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 34.—*Nephele* Hübner, Eur. Schm. fig. 237—239.

Довольно обыкновенна; всѣ недѣлимые принадлежатъ къ типичной *C. Pamphilus* L. т. е. къ весенней формѣ (gen. I) и ни одинъ не представляетъ собственно лѣтней формы (gen. II) var. *lyllus* Esp. встрѣчающейся на югѣ Европы и западной Азии.

Взята была въ апрѣлѣ и маѣ и въ первой половинѣ сентября, въ Заравшанской долинѣ: въ лощинѣ Карау, около озера Чарикъ-куль и въ Оалыкскомъ ущельи, въ окрестностяхъ г. Самаркандъ и Пинджикента и близъ Сангы-джумана и Костараша. Въ Коканскомъ ханствѣ 10 августа на лугахъ близъ Гульши.

HESPERIDAE.

71. *Spilothyrus alceae* Esp.

Schm. Abb. Tab. 51. fig. 30.—*Malvac* Hübner, Eur. Schm. fig. 450, 451.—*Malcarum* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 81.

Сильно распространенный на югѣ видъ этотъ былъ взятъ въ двухъ экземплярахъ 10 марта и 13 апрѣля въ Самаркандѣ; г. Гольке въ маѣ въ г. Туркестанѣ.

Темно-коричневая разновидность его:

var. *australis* Z. Isis 1847. p. 285.

Взята была 5 апрѣля близъ Салара (Ташкентъ) и 7 августа въ степномъ селеніи Моды въ Коканскомъ ханствѣ.

72. *Spilothyrus altheae* Hb.

var. *baeticus* Rbr. Faune ent. de l'Andal. Tab. 12. fig. 3, 4. — *Marrubii* var. Herrich-Schaeffer, Sys. Bearb. fig. 14, 15.

Единственный экземпляръ этой желтовато-сѣровой формы, не встрѣчавшейся до сихъ поръ въ предѣлахъ Россійской Имперіи, совершенно сходенъ съ сирійскими.

Былъ взятъ экспедиціею 2 августа въ окрестностяхъ г. Оша въ Коканскомъ ханствѣ.

73. *Syrichthus alveus* Hb.

Eur. Schm. fig. 461—463. — *Fritillum* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 83.

var. *alpina* nov. Ersch.

Таб. II. фиг. 18.

Два экземпляра (♂) взяты 27 іюля на альпійскихъ лугахъ въ Къчп-Алаѣ въ Коканскомъ ханствѣ.

Имѣютъ болѣе всего сходства съ петербургскими экземплярами типа *S. alveus* Hb. Отличаются отъ нихъ тѣмъ, что меньше, величиною съ *S. malvae* Hb., и цвѣтомъ поля крыльевъ, который сверху и снизу чернѣе; на заднихъ крыльяхъ сверху короткая срединная перевязь и два пятна близъ верхняго края и задняго угла явственны бѣлыя, у типичнаго *S. alveus* они едва видны, такъ какъ просвѣчиваютъ отъ перевязей снизу; заднія крылья снизу иззелена темно-сѣрыя съ тремя непрерывающимися бѣлыми перевязями у основанія, на среднѣхъ и по краю, изъ нихъ первая не совѣтъ явственна.

Очень можетъ быть что форма эта есть не разновидность, а новый видъ, по рѣшнть этотъ вопросъ имѣя всего только два экземпляра, невозможно.

74. *Syrichthus Poggei* Ld.

Wiener ent. Monatschrift B. II. 1858. p. 141.

Видъ этотъ до сего времени былъ извѣстенъ только какъ водящійся въ Сиріи; экспедиціею онъ былъ взятъ въ 5 экземплярахъ: 14 и 17 мая у подошвы Шахриябзскихъ горъ и 11 іюля близъ Караказука въ Коканскомъ ханствѣ.

Отъ сирійскихъ отличается тѣмъ, что поле заднихъ крыльевъ снизу чуть зеленоватѣе.

75. *Syrichthus orbifer* Hb.

Eur. Schm. fig. 803—806; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 85.

Взятъ 17 іюня по дорогѣ на переваль Мура, близъ озера Искандеръ-куля и 26 іюня въ ущельи Ходжа-Чибурганъ въ Коканскомъ ханствѣ.

76. *Hesperia Thaumas* Hufn.

Berlin. Magaz. 1766. p. 62. — *linea* Hübner, Eur. Schm. fig. 485—488; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 87.

Два экземпляра этого довольно распространеннаго вида, взяты были 13 мая въ Джамскомъ ущельи и 20 іюня въ окрестностяхъ г. Самарканда.



NETEROCERA. НОЧНЫЯ БАБОЧКИ.

SPHINGES.

SPHINGIDAE.

77. *Deilephila zygophylli* O.

Schm. von Europa II. p. 226; Hübner, Eur. Schm. fig. 125; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 110.

Видъ этотъ, свойственный почти только одной Россіи, гусеница котораго встрѣчается всегда во множествѣ на *Zygophyllum fabago*, былъ взятъ экспедиціею въ трехъ экземплярахъ 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

78. *Deilephila euphorbiae* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 492; Hübner, Eur. Schm. fig. 66; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 111.

Туркестанскіе экземпляры какъ и ранѣе извѣстные мнѣ оренбургскіе совершенно сходны съ типичными.

Взяты 30 апрѣля и 1 мая въ Кизиль-кумъ, на бугристыхъ пескахъ близъ Байбека и 24 мая въ селеніи Гусь въ Заравшанской долинѣ.

79. *Deilephila livornica* Esp.

Schm. Abb. Tab. 46. fig. 3; Hübner, Eur. Schm. fig. 65.—*lineata* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 111.

Видъ этотъ, довольно распространенный на юго-востокѣ Россіи, былъ взятъ 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ. Г. Голіке нашелъ его въ гор. Туркестанѣ въ маѣ.

80. *Deilephila Alécto* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 492; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 4. 5; Ménétrés, Cat. Rais. p. 258.

Довольно обыкновененъ въ Русскомъ Туркестанѣ, всѣ экземпляры блѣднѣе и меньше малоазиатскихъ и астрабадскихъ.

* Въ коллекціи Эверсмана находится одинъ экземпляръ съ Сырь-дарьѣ, опредѣленный имъ какъ *D. hipporhaës* Esp.: хотя экземпляръ этотъ дѣйствительно чрезвычайно похожъ на *D. hipporhaës* Esp. (видъ въ Россіи не встрѣчающійся), но отличается отъ него, именно: цвѣтъ груди и переднихъ крыльевъ сверху гораздо блѣднѣе, прѣднро какъ у *D. zygophylli* O., косая перевязь, исходящая остроугольно во внѣшній край, немного ниже передняго угла, на внутреннемъ краѣ крыла оканчивается далѣе средины онаго, слѣдовательно лежитъ еще косѣе нежели у *D. hipporhaës*, и кромѣ того темное пятно, лежащее близъ передняго края крыла, едва замѣтно; очень можетъ быть, что недѣльное это представляетъ новый видъ и въ такомъ случаѣ я предлагаю назвать оный *D. insidiosa*.

Взята была въ маѣ: 6 — около г. Катты-кургана близъ озера Чарикъ-куль и 27 — въ окрестностяхъ г. Пянджикента, въ июлѣ: 3 и 19 около г. Самарканда, а 16 (1871) въ окрестностяхъ Учъ-кургана въ Коканскомъ ханствѣ.

Время летанія, май и июль, даетъ основаніе предполагать, что существуютъ два поколѣнія, весеннее и лѣтнее (Generatio I и II). Гусеница этого вида, по наблюденію А. П. Федченко, зеленого цвѣта и живетъ на виноградѣ.

81. *Smerinthus Kindermanni* Ld.

Zool. bot. Verh. B. II. 1852. p. 22.

Таб. II. фиг. 19 (♀).

Найдень 2 іюня въ Юринскомъ ущельи Заравшанской долины.

Этотъ прекрасный видъ былъ извѣстенъ до сего времени только изъ сѣверо-западной части малой Азій (Амазія и Токать), гдѣ былъ найдень А. Киндерманомъ.

Я прилагаю рисунокъ его потому, что рисунка этого вида еще не было, а онъ необходимъ, такъ какъ одно описаніе Ледерера оказывается недостаточнымъ для точнаго опредѣленія, по случаю существованія нѣсколькихъ довольно сходныхъ между собою видовъ въ этомъ родѣ.

Отъ г. Голикѣ былъ тоже полученъ одинъ весьма обтертый экземпляръ этого вида, взятый въ концѣ мая въ окрестностяхъ города Туркестана.

82. *Smerinthus populi* L.

var. *populeti* Bienert, Lep. Erg. etc. p. 33.

Изъ Кульджи безъ означенія времени летанія, присланы генераломъ А. Г. Колпаковскимъ.

Два экземпляра, несомнѣнно принадлежатъ къ этой персидской разновидности; къ сожалѣнію экземпляры были въ очень плохомъ состояніи, такъ что было невозможно по нимъ сдѣлать рисунокъ, который очень желателенъ.

83. *Macroglossa stellatarum* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 493; Hübner, Eur. Schm. fig. 57; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 105.

Всюду обыкновенный видъ этотъ оказывается и въ Русскомъ Туркестанѣ также весьма нередкимъ, такъ какъ онъ былъ пойманъ въ Самаркандѣ, Ташкентѣ и въ Заравшанской долинѣ съ 27 февраля по 28 іюня въ количествѣ 24 экземпляровъ; полученъ также отъ г. Голикѣ изъ г. Туркестана и отъ г. Добужинскаго изъ Самарканда. Въ Коканскомъ ханствѣ взятъ былъ: 20 іюня въ Ворухѣ, 24 въ ущельи Джиптыкъ и 27 вблизи селенія Кехъ.

SESIIDAE.

84. *Sesia chrysidiformis* Esp.

Schm. Abb. Tab. 30. fig. 2; Hübner, Eur. Schm. fig. 53.

var. *turanica* nov. Ersch.

Таб. V. фиг. 74.

Alis posterioribus supra in basi croceis.

Экземпляръ, полученный отъ г. Голикѣ и взятый въ маѣ мѣсяцѣ въ г. Туркестанѣ, отличается отъ южно-французскихъ изъ Монпелье, находящихся въ моей коллекціи, тѣмъ, что величиною немного больше и заднія крылья сверху при основаніи красновато-золотистыя; другой экземпляръ весьма дурно сохранившійся взятъ былъ экспедиціею 3 іюня между Юри и Пянджикентомъ.

Весьма вѣроятно, что это и не разновидность *S. chrysidiformis* Esp., а самостоятельный видъ, но по недостатку матеріала сказать что-либо положительное невозможно, тѣмъ болѣе, что и экземпляръ, полученный отъ г. Голіке, тоже не отличается свѣжестью и совершенною цѣлостью, такъ какъ бахромка мѣстами обтерта, а усики и ножки отчасти сломаны.

Z Y G A E N I D A E.

85. *Ino tenuicornis* Z.

Isis 1847. p. 293.

Взята: 4 мая на берегахъ Сыръ-дарьи близъ Байракума, 19 мая въ глинистой степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ и 12 іюня на поляхъ по рѣкѣ Фанъ близъ селенія Петя на верхнемъ Заравшанѣ.

86. *Ino Geryon* Hb.

var. *chrysocephala* Nick. Stett. ent. Zeit. 1845. p. 93; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 76.

Самка, несомнѣнно принадлежащая къ этой разновидности, новой для русской фауны, была взята 9 іюня на горѣ Наубидь.

87. *Ino obscura* Z.

Isis 1847. p. 15.

Форма, встрѣчающаяся въ малой Азии и для фауны чешуекрылыхъ Россіи повалъ; была взята въ одномъ экземплярѣ, 25 мая, по дорогѣ на перевалъ Сангы-джуманъ въ Заравшанской долинѣ.

88. *Zygaena pilosellae* Esp.

Schm. Abb. Tab. 24. fig. 2 a-b.—*Mios* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 93.

var. *nubigena* Ld. Zool. bot. Verh. V. I. 1852. p. 93.

Альпійская форма эта съ полупрозрачными крыльями и брюшкомъ покрытымъ волосами была взята 7 іюля въ ущельи близъ Шахимардана (4500'—7300' н. у. м.) въ Коканскомъ ханствѣ. Въ Россіи еще не была найдена.

89. *Zygaena sogdiana* nov. sp. Ersch.

Tab. II. fig. 20 (♀).

Collari cinguloque abdominis purpureis; alis anterioribus cum ciliis nigris, vix viridifinctis, maculis purpureis quatuor plus minusve exalbido-cinctis (basali dorsum non tangente, mediis discretis, postica variabili, aut permagna aut minuta); posterioribus purpureis, latissime nigro-marginatis ♂ ♀.

Exp. al. ant. 29—30 mm.

Habitat prope urbem Taschkent, ubi volat exeunte mense maio.

Zygaenae fraxini Mén. valde affinis, differt ab ea: colore obscuriore, collari abdominisque cingulo purpureis et latiore alarum posteriorum margine nigro.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 29 до 30 мм.

Сверху: переднія крылья черныя съ едва замѣтнымъ зеленоватымъ отливомъ, съ четырьмя пурпуровыми пятнами, окаймленными болѣе или менѣе желтовато-бѣлымъ, расположенными примѣрно какъ у *Z. fraxini* Mén.; заднія крылья пурпуроваго цвѣта и широко окаймлены

чернымъ. Снизу: цвѣтъ и рисунокъ какъ сверху, только пятна переднихъ крыльевъ почти совсѣмъ не окаймлены желтовато-бѣлымъ. Оторочка всѣхъ крыльевъ черно-зеленоватая.

Сложеніемъ плоти Z. *fraxini*, крылья шире и относительно не такъ продолговаты.

Усики, голова и туловище черные съ пурпуровымъ ошейникомъ и довольно широкимъ кольцомъ такого же цвѣта на брюшкѣ.

Въ особенности отличается отъ Z. *fraxini*: болѣе темнымъ и густымъ цвѣтомъ всѣхъ крыльевъ, краснымъ ошейникомъ и кольцомъ на брюшкѣ и черной каймой заднихъ крыльевъ, которая шире нежели у Z. *fraxini* Mén.

Пять экземпляровъ самцовъ и самокъ этого вида взяты въ концѣ мая близъ Ташкента.

Мѣсто этой *Zygaen*ы, составляющей переходъ отъ Z. *fraxini* къ Z. *Haberhaueri* Ld. и далѣе къ Z. *Olivieri* B., должно быть между двумя послѣдними.

90. *Zygaena truchmena* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 184; Herrich-Schäffer, Neue Schm. fig. 7, 8.

Нѣсколько экземпляровъ взяты въ окрестностяхъ Самарканда 19 іюня и на поляхъ по ущелью рѣчки Исфары въ Коканскомъ ханствѣ.

91. *Zygaena Olivieri* B. var.

Таб. II. фиг. 21 (♀).

Самецъ и самка взяты 28 и 31 мая въ г. Ташкентѣ и въ Заравшанской долинѣ между Юртъ и Дахты-казы.

Отличаются отъ типичныхъ Z. *Olivieri* B. (въ моей коллекціи изъ Ахалыха), какъ видно и изъ рисунка на таб. II. фиг. 21 тѣмъ, что основной цвѣтъ переднихъ крыльевъ не черновато-зеленый, а черновато-синій, срединное пятно явственно двойное, хотя и соединено вмѣстѣ, и далѣе отстоитъ отъ пятна, лежащаго у основанія; заднія крылья шире окаймлены черновато-синеватымъ, равно и красное кольцо на брюшкѣ шире. Снизу пятна верхней поверхности просвѣчиваютъ отчетливѣе.

92. *Zygaena cocandica* nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 22 (♀).

♀ Collari, scapulis anoque luteis, cingulo abdominis puniceo; alis anterioribus caeruleo-nigris, albido-ciliatis, macula basim occupante punicea, lutescenti-marginata, maculis duabus mediis (superiore parva) maculisque duabus posticis contiguis (priora parva, posteriore maxima, ovata, transversa) lutescentibus; alis posterioribus puniceis, anguste caeruleo-nigro-marginatis.

♂ similis feminae, differt: scapulis caeruleo-nigris maculisque alarum anteriorum duabus posticis discretis.

Exp. al. ant. 28 mm.

Habitat in regno Cocandensi in pratis herbis ad flumen Kasil-su in montibus Alai (8000' supra m.), capitur exeunte mense julio.

Величина распростертыхъ крыльевъ 28 мм.

Усики черные, булава закапчивается темного тупѣ, нежели у var. *gracca* Stgr.; голова и туловище черновато-синеватыя, ошейникъ желтоватый, оплечья у самца черновато-синеватыя, у самки желтоватыя; на брюшкѣ красное, снизу замыкающееся, кольцо, оконечность брюшка желтоватая.

Сверху: переднія крылья черновато-синеватія, съ пятью пятнами: одно у основанія, розовато-краснаго цвѣта, широко окаймлено желтоватымъ; два другія въ среднѣй крыла, желтоватаго цвѣта, одно меньшее, обращено къ переднему, другое большее, къ внутреннему краю, въ среднѣй между собою соприкасаются; затѣмъ еще два пятна, тоже желтоватаго цвѣта, лежатъ къ сторонѣмъ внѣшняго края; у самки пятна эти боками соприкасаются; одно, лежащее болѣе внутрь меньше, другое крайнее, больше, продолговато-овальной формы; заднія крылья красно-розоваго цвѣта, узко окаймлены черновато-синимъ. Бахромка бѣловатая. Снизу: всѣ крылья какъ сверху, но рисунокъ не такъ отчетливъ и цвѣтъ блѣднѣе.

Новый видъ этотъ взятъ экспедиціею 22 іюля на дугахъ близъ рѣки Кизиль-су, на западной оконечности плоскогорья Алай, въ Коканскомъ ханствѣ, въ двухъ экземплярахъ.

Принадлежитъ къ тому отдѣлу рода *Zygaena* F., представителями котораго являются *Z. carniolica* Sc. и *Z. occitanica* Vill. Болѣе всего сходства имѣетъ съ *Z. carniolica* var. *graeca* Stgr. (Horae Soc. Ent. Ross. 1870. p. 105), но отличается отъ нея цвѣтомъ и формою пятенъ, кольцомъ на оконечности брюшка, цвѣтомъ ошейника, оплечій и проч.

Одна самка, подходящая къ этому виду, взятая тоже въ Коканскомъ ханствѣ близъ Джиптыка 25 іюня, по моему мнѣнію, представляетъ видоизмѣненіе, которое я полагаю охарактеризовать такъ:

var. (ab?) *minor* nov. Ersch.

Таб. II. фиг. 23 (♀).

Collari rubro, scapulis anoque caeruleo-nigris, alarum anteriorum maculis mediis posticisque minoribus discretis, alis posterioribus rubris caeruleo-nigro-marginatis. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 26 mm.

Habitat prope Djiptik in regione Cocandensi, ubi 25 junii capta est.

Ошейникъ красный, оплечья и оконечность брюшка черновато-синія, пятна на переднихъ крыльяхъ, среднѣйшія и крайнія, раздѣльныя, небольшие; заднія крылья красныя съ черновато-синей каймой. Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 26 мм.

Относится къ *Z. cocandica* nov. sp. какъ var. *iberica* Stgr. къ типу *occitanica* Vill.

SYNTOMIDAE.

2. 93. *Syntomis bactriana* nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 24.

Caeruleo-nigra, pectore maculis duabus flavis notato; alis anterioribus angustioribus exalbido-sexmaculatis, posterioribus macula una quadrangula magna exalbida, cingulo abdominis subtus non coeunte ♂ ♀.

Exp. al. ant. 35—40 mm.

Habitat in valle Sarafschan et prope urbem Maracanda, ubi volat ab exeunte mense maio ad medium junii.

Величина распростертыхъ крыльевъ 35—40 мм.

Сложеніемъ тѣла плотнѣе *S. phegea* L. и *S. Mestralii* Bugn, Усики какъ у *S. phegea* черныя, но у послѣдней они на послѣдней четверти покрыты бѣлымъ, а у *S. bactriana* они только на самомъ короткомъ протяженіи чуть изжелта-бѣловатые; голова, грудь и брюшко сине-черныя, послѣднее на первомъ сегментѣ у груди сверху съ желтымъ пятномъ, какъ у

S. phegea и съ желтымъ поясомъ, который снизу, также какъ и у *S. phegea*, не сходится вмѣстѣ; кромѣ того съ обѣихъ сторонъ груди, снизу, находится по два желтыхъ пятна, какъ у *S. phegea*; у *S. Mestralii*, съ которымъ *S. bactriana* вообще имѣетъ болѣе общаго, какъ въ строеніи крыльевъ, такъ и въ расположеніи пятенъ на оныхъ, на груди снизу пятнѣ совсѣмъ пѣтъ и желтый поясъ снизу сходится вмѣстѣ. Крылья сверху и снизу у новой формы сине-черныя, какъ у *S. phegea* и *S. Mestralii*, однако цвѣтъ ихъ немного свѣтѣ, чѣмъ у послѣднихъ; переднія крылья съ шестью изжелта-бѣловатыми пятнами, какъ у *S. Mestralii*; форма пятнѣ другая, нежели у *S. Mestralii* и *S. phegea*, именно они не закругленныя, а угловатыя, расположены пятна примѣрно какъ у *S. Mestralii*, но пятно у основанія лежитъ ближе къ оному, нежели у *Mestralii*; заднія крылья сверху и снизу имѣютъ только одно большое четырехугольное изжелта-бѣлое пятно, которое у всѣхъ недѣлимыхъ имѣетъ одинаковую безъ отступленийъ форму. У *S. phegea* на заднихъ крыльяхъ два пятна и хотя у случайныхъ измѣненій этого вида: *ab. phegeus* Esp. и *ab. Clœlia* Esp. бываетъ тоже только по одному пятну, но совершенно другой формы, меньшей величины и положеніе ихъ различное; у *S. Mestralii* пятна заднихъ крыльевъ соединены вмѣстѣ въ видѣ перевязи и, кромѣ того, самка этого вида имѣетъ неполнѣ развитыя крылья.

Получено пятнадцать экземпляровъ, взятыхъ 25 мая въ Сангы-джуманѣ, 31 мая между Юри и Дашты-казы, 4 июня между Пянджикентомъ и Самаркандомъ, 9 июня въ крутой ложбинѣ горы Наубидъ и 13 и 15 июня въ окрестностяхъ Самарканда.

Видъ этотъ долженъ занять мѣсто въ системѣ рядомъ съ *S. Mestralii* Bugn.

94. *Syntomis maracandina* nov. sp. Ersch.

Tab. II. fig. 25 (♀).

Synt. antiochenæ Ld. proxima, differt: antennis totis nigris, maculis alarum flavicantibus, alis maris alas feminae latitudine non superantibus, sed in utroque sexu fere aequalibus ♂ ♀.

Exp. al. ant. 23—27 mm.

Habitat in valle Sarafschan, in desertis Kisil-kum et circa Maracanda, ubi volat ab initio mensis maji ad medium junii.

Усики всѣ черныя. Основной цвѣтъ крыльевъ синевато-черный, какъ у *S. antiochena* Ld.; переднія крылья съ шестью бѣловато-желтыми пятнами, величина и расположеніе которыхъ какъ у *antiochena*, то-есть: одно при основаніи, два въ срединѣ и три близъ вѣшняго края крыла; эти послѣднія однако лежатъ къ краю ближе, нежели у *S. antiochena*; на заднихъ крыльяхъ также одно бѣловато-желтое пятно, но по большей части обширнѣе, нежели у *S. antiochena*. Самка величиною не меньше самца и съ вполнѣ развитыми крыльями; остальное все какъ у *S. antiochena*.

Слѣдовательно *S. maracandina* отличается отъ *S. antiochena*: совершенно черными усиками, и бѣловато-желтымъ цвѣтомъ пятнѣвъ, тогда какъ у *S. antiochena* усики на концѣ бѣловатыя, а пятна совершенно бѣлыя, и въ особенности еще тѣмъ, что самецъ и самка равной величины, у *S. antiochena* же самка имѣетъ только зачатки крыльевъ.

Всѣ двадцать экземпляровъ, 4 ♂ и 16 ♀, собранныхъ съ 4 мая по 18 июня въ верхней и нижней долині Заравшана, въ пескахъ Кизиль-кумъ и въ окрестностяхъ Самарканда, на высотѣ 700'—4000' надъ ур. моря, почти равны между собою величиною, а именно при распростергыхъ крыльяхъ отъ 23 до 27 мм.

Два самца, взятые въ ущели Ходжа-Чибурганъ въ Коканскомъ ханствѣ, на высотѣ около

8000' надъ ур. м., по моему мнѣнію представляютъ особую разновидность, которую пока, до дальнѣйшаго опредѣленія на мѣстѣ, я охарактеризую такъ:

var. *cocandica* nov. Ersch.

Таб. II. фиг. 26 (♂).

Varietas alpina, major, maculis alarum exalbidis minoribus.

Habitat in regno Cocandensi prope Chodja Tchiburgan, 8000' supra m.

Альпійская форма, больше, пятна на крыльяхъ меньше и бѣлѣе.

BOMBYCES.

NYCTEOLIDAE.

95. *Sarothripa musculana* nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 27 (♀).

Palpis tenuibus, levibus, caput paulo superantibus; alis anterioribus griseo-nebulosis, fascia basali obsoleta, dilute brunnea, interius nigro-marginata, exterius ad costam albido-interrupta, striga ante marginem posticum sinuata, fusca, ad costam exterius albido-signata; posterioribus fusciscentibus ♀.

Exp. al. ant. 22 mm.

Habitat in valle Sarafschan prope Iori (4030' supra m.) capta semel die 1 mensis junii.

Сверху переднія крылья туманно-сѣрая, близъ основанія крыла съ неясною свѣтло-коричневою перевязью, во внутрь ограниченною узкой черной полоской, а къ наружи у передняго края, отгбенною бѣловатымъ; затѣмъ передъ вѣшнимъ краемъ идетъ узкая, изогнутая темно-сѣрая полоска, которая у передняго края къ наружи отмѣчена бѣловатымъ; на пространствѣ всего туманно-сѣраго поля, между перевязью при основаніи и полоскою предъ вѣшнимъ краемъ, находится нѣсколько, болѣе или менѣе явственныхъ, бѣловатыхъ пятнушекъ; оторочка точкообразная черная; заднія крылья свѣтло-сѣроватыя. Бахромка всѣхъ крыльевъ одинаковая съ полемъ.

Щупальцы тонкія, гладкія, длиною темного превосходящія голову.

Одна самка взята 4 іюня въ Заравшанской долинѣ, близъ Іורי.

Величиною меньше единственнаго вида этого рода *S. Undulana* Hb., свойственнаго Европѣ, Сибири и Малой-Азіи, а именно 20 мм.

LITHOSIDAE.

96. *Lithosia lutarella* L.

var. *pallifrons* Z. Stett. ent. Zeit. 1847. p. 339.

Разновидность эта, отличающаяся отъ типичной *L. lutarella* L. желтымъ цвѣтомъ усиковъ, головы, ошейника и крыльевъ, до сего не была найдена въ Россіи.

Одинъ экземпляръ взятъ экспедиціею 4 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

ARCTIIDAE.

97. *Deiopeia pulchella* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 534.—*pulchra* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 160.

Видъ этотъ, распространенный въ юго-восточной Россіи и встрѣчающійся также въ Восточной Индіи, былъ взятъ г. Голике и экспедиціею сначала въ маѣ въ г. Туркестанѣ и Джамскомъ ущельи, а потомъ 29 іюля въ окрестностяхъ Самарканда и 29 августа на степи близъ Мурзарабата, вслѣдствіе чего надо предполагать два поколѣнія въ году. Въ Коканскомъ ханствѣ былъ взятъ 2 іюля близъ с. Шахмарданъ.

98. *Nemeophila russula* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 510; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 167.

Полученъ только одинъ самецъ отъ г. Добужинскаго безъ означенія времени летанія; взятъ въ окрестностяхъ Самарканда.

Отличается отъ петербургскихъ и вообще русскихъ недѣлимыхъ тѣмъ, что крылья сверху не окаймлены розово-краснымъ цвѣтомъ, а заднія крылья кромѣ того совсѣмъ безъ рисунка, исключая начала едва видной черной полоски въ переднемъ углу.

99. *Arctia guttata* nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 28 (♂).

Thorace lutescenti-albido, maculis tribus cinereis, abdomine supra luteo, serie media longitudinali macularum nigrarum, subtus albido, impunctato; alis lutescenti-albidis, ciliis albido-cinereoque alternatis, anteriorum maculis plurimis, posteriorum maculis analibus duabus cinereis. Ab uno ♂ descripta.

Exp. al. ant. 29 mm.

Habitat in valle Sarafschan prope Urgut, capta 22 maji die.

Величина распростертыхъ крыльевъ 29 мм.

Сверху переднія крылья чуть желтовато-бѣлая, съ нѣсколькими пятнами пепельно-сѣраго цвѣта, въ особенности по переднему и внутреннему краямъ, и съ бахромкою перемѣннаго цвѣта, бѣловатаго и сѣроватаго; основной цвѣтъ заднихъ крыльевъ немного свѣтлѣе переднихъ, съ двумя пепельно-сѣрыми пятнышками на заднемъ углу. Снизу всѣ крылья свѣтлѣе верха и съ просвѣчивающимся рисункомъ верхней стороны.

Грудь желтовато-бѣлая, съ тремя точкообразными пятнами, брюшко сверху желтое съ рядомъ поперечныхъ черноватыхъ пятенъ, а снизу одноцвѣтное, бѣлое.

По строенію и рисунку крыльевъ составляетъ отличный переходъ отъ *A. cervini* Fallois къ *A. spectabilis* Tauscher, рядомъ съ которой должна стоять въ родѣ *Arctia* Schrk.

Только одинъ ♂ взятъ по окраинѣ горъ близъ Ургута 22 мая.

100. *Arctia spectabilis* Tausch.

Mém. Mosc. Tom. I. 1806. p. 212. Tab. 13. fig. 6; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 165.

Форма эта, свойственная одной только Россіи, была взята 9 сентября въ Костарашѣ при выхолѣ р. Маганъ изъ горъ въ холмистыя предгорья (3800').

101. Spilosoma placida Friv.

Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 31, 32.

Нѣсколько экземпляровъ этого чрезвычайно рѣдкаго, а для российской фауны и новаго вида, собранныхъ около Самарканда, было получено отъ г. Добужинскаго; отъ г. Голике полученъ также одинъ экземпляръ, взятый въ маѣ въ окрестностяхъ г. Туркестана; въ материалахъ экспедиціи тоже оказался одинъ семенъ, пойманный 26 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

Видъ этотъ также былъ найденъ въ Красноводскѣ.

Нѣкоторые недѣлимые имѣли на переднихъ крыльяхъ сверху, вмѣсто красной и черной точекъ, двѣ черныхъ.

102. Spilosoma turensis nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 29 (♂).

Cinerascens, alarum omnium lunula venæ transversæ nigra, anteriorum puncto basali seriebusque duabus punctorum (altera ante medium angulata, subinterrupta, altera postica arcuata) nigris; abdomine luteo, quinquenariam nigro-punctato. ♂.

Exp. al. ant. 37—39 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum et inter Ulus et Djam, volans initio mensis maji.

♂ Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 37—39 мм.

Сверху и снизу пепельно-сѣраго цвѣта, съ большой черной луночкой на поперечной жилкѣ каждаго крыла; переднія крылья сверху съ однимъ точкообразнымъ пятномъ у основанія и съ двумя рядами черныхъ точекъ; одинъ рядъ въ видѣ надломленной угловатой линіи лежитъ предъ среднюю крыла, а другой, изогнутый, передъ вѣшнимъ краемъ; снизу ряды эти чуть просвѣчиваютъ.

Грудь темно-пепельно-сѣрая, брюшко желтое, съ пятью рядами черныхъ точекъ, изъ которыхъ точки верхняго ряда продолговато-линіеобразныя.

Два самца взяты: одинъ 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ, а другой 12 мая въ степи между Улусомъ и Джамомъ. Самка неизвѣстна.

Въ родѣ *Spilosoma* Stph. видъ этотъ долженъ занять мѣсто между *S. mendica* Cl. и *S. lubricipeda* Esp.

103. Spilosoma melanostigma Ersch.

Hor. Soc. Ent. Ross. T. VIII. 1871. p. 316.

Таб. II. фиг. 30 (♀).

Alis exalbidis, maculis lineisque longitudinalibus nigris; thorace albedo, punctis tribus nigris, abdomine flavo, quinquenariam nigro-punctato.

Exp. al. ant. ♂ 46, ♀ 54 mm.

Habitat in valle Sarafschan prope Warsaminar.

Величина распростертыхъ крыльевъ ♂ 46, ♀ 54 мм.

Сверху крылья изжелта-бѣловатая, съ такою же бахромкою; переднія со множествомъ продолговатыхъ широкихъ линій и точкообразныхъ пятенъ, заднія съ чернымъ пятномъ въ среднѣ крыла и съ тремя такими же пятнами близъ задняго угла. Снизу крылья какъ сверху, только цвѣтъ немного свѣтлѣе и рисунокъ тусклѣе.

Грудь бѣлая съ тремя, иногда и четырьмя черными точками, брюшко желтое съ пятью рядами черныхъ точекъ, какъ у *S. menthastri* Esp.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. огд. 3.

♂ и ♀ взяты г. Д. К. Мышенковымъ въ верхней долинь Заравшана, близъ Варзанинара. Болѣе всего имѣеть сходства съ *S. ascea* Dg. изъ сѣверной Америки, рядомъ съ которой и должна состоять въ системѣ; отличается отъ нея въ особености цвѣтомъ крыльевъ, которыя у ♂ *S. ascea* желтыя, а у ♀ совершенно бѣлыя, и продолговатыми широкими линиями, равно и расположеніемъ оныхъ.

104. *Spilosoma menthastris* Esp.

Schm. Abb. Tab. 66. fig. 6; Hübner, Eur. Schm. fig. 152, 153; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 169.

Г. Добужинскимъ взяты были одинъ экземпляръ въ Самаркандѣ.

Отъ петербургскихъ и другихъ европейскихъ экземпляровъ отличается точками крыльевъ, которыя гораздо меньше.

COSSIDAE.

105. *Cossus campicola* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 184; Herrich-Schaeffer, Neue Schm. fig. 9, 10.

Три экземпляра этого рѣдкаго вида были взяты экспедиціею на бугристыхъ пескахъ Кизиль-кумъ 30 апрѣля близъ Вайбека и 12 мая въ десяти верстахъ на западъ отъ колодца Дюсебай.

106. *Phragmatœcia castaneæ* Hb.

Beitr. z. Gesch. d. Schm. II. Tab. I. fig. 1.—*arundinis* Hb. l.c. fig. 200, 201; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 128.
var. *albida* nov. Ersch.

Alis omnibus sordide albidis.

Шесть экземпляровъ, совершенно сходныхъ между собою, взяты экспедиціею 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Отличаются отъ европейскихъ гризновато-бѣлымъ цвѣтомъ переднихъ и заднихъ крыльевъ и, по моему мнѣнію, должны быть признаны за особую мѣстную разновидность, въ особености потому, что и экземпляры съ Сыръ-дарьи, въ коллекціи Эверсмана, сходны съ кизиль-кумскими.

107. *Hypopta castrum* Hb.

Eur. Schm. fig. 199; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 127.

Самка этого вида, сходная съ венгерскими экземплярами, взята экспедиціею 3 мая близъ развалинъ Суткента.

Что же касается до загадочнаго вида Фишера фонъ-Валдгейма: *C. desertus*, описаннаго имъ въ Nouveaux Mémoires de Moscou 1832. p. 358. Tab. XXI. fig. 2 и полученнаго имъ изъ Туркестана (*deserta tartarica*), то его не было въ материалахъ, собранныхъ экспедиціею; разъясненіе его поэтому должно остаться впредъ до будущихъ путешествій въ эти страны. Надо однако надѣяться, что увеличивающіяся сношенія съ Туркестаномъ, гдѣ уже въ настоящее время нѣсколько лицъ собираютъ чешуекрылыхъ, не замедлятъ представить случай къ разъясненію *C. desertus* F. v. W. въ скоромъ времени.

108. Hypopta gloriosa nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 31 (♀).

Antennis subpectinatis, lutescentibus, corpore alisque albis, nitidis, alis anterioribus supra fusco-maculatis praesertim in costa, et in margine postico fusco-punctatis. ♀.

Exp. al. ant. 40—41 mm.

Habitat in monte Karak in parte orientali desertorum Kisi-kum sito, volans initio mensis maji.

♀ Величина распростертых крыльев 40—41 мм.

Усики желтоватые, немного гребенчато-зазубренные; голова, туловище и ножки глянцево-блѣлые.

Сверху всѣ крылья блѣлы съ глянцемъ; переднія съ темно-сѣрыми пятнами, въ особенности по переднему краю, и такого же цвѣта точками по вѣшнему краю, просвѣчивающими и снизу.

Взята была въ нѣсколькихъ экземплярахъ 6 мая на горѣ Каракъ, въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Не имѣетъ себѣ подобныхъ между известными Hypopta'ми, можетъ быть должна составить вполнѣдствіи особый родъ, въ семействѣ Cossidae Hb. тѣмъ болѣе, что самецъ этого вида неизвѣстенъ и я имѣю для описанія только самокъ.

Помѣщаюся лучше всего въ родѣ Hypopta послѣ H. castrum Hb.

LIPARIDAE.

109. Leucoma flavosulphurea Ersch.

Hor. Soc. Ent. Ross. VIII. 1871. p. 316.

Таб. III. фиг. 34 (♂).

Antennis pectinatis albicantiabus. Alis anterioribus thoraceque flavo-sulphureis; posterioribus abdomineque dilutioribus. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 35 mm.

Habitat prope Maracanda initio mensis junii.

Величина распростертыхъ крыльевъ 36 мм.

Усики и ножки какъ у *L. salicis* L., блѣлые, голова и грудь, равно какъ и переднія крылья сверху, одноцвѣтныя, желто-палевыя; заднія крылья и брюшко темнаго блѣднѣе. Снизу всѣ крылья цвѣтомъ темнаго свѣтлѣе верха и тоже безъ рисунка.

Отъ *L. salicis* L. отличается вообще только цвѣтомъ, строеніе же крыльевъ и очертаніе оныхъ почти одинаковое, лишь передній уголъ переднихъ крыльевъ немного закругленнѣе.

Одинъ самецъ, взятъ 9 юля въ окрестностяхъ Самарканда.

Мѣсто этого вида въ родѣ *Leucoma* Stph. должно быть рядомъ съ *L. salicis* L.

110. Oeneria dispar L.

Syst. Nat. ed. X. p. 501; Hübner, Eur. Schm. fig. 75, 76; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 142.

Одинъ самецъ, взятъ г. Добужинскимъ въ окрестностяхъ Самарканда, ничѣмъ не отличался отъ европейскихъ.

111. Oeneria sartus nov. sp. Ersch:

Таб. II. фиг. 32 (♂).

Alis omnibus unicoloribus, fusco-griseis, vix nitidis; mas abdomine hirsuto.

Exp. al. ant. ♂ 33, ♀ 35 mm.

Habitat Taschkendi, volans mense augusto, et circa Maracanda.

Величина распростертых крыльев ♂ 33, ♀ 35 мм.

Сверху всё крылья одноцветныя, темно-сѣрыя, съ небольшимъ глянецомъ, снизу свѣтлѣе и безъ глянца.

Отличается отъ *O. detrita* Esp., съ которой болѣе всего сходна: усиками съ болѣе длинными, густыми перьями, строениемъ тѣла и крыльевъ, которые сложены плотнѣе, болѣе косматымъ брюшкомъ самца и болѣе темнымъ цвѣтомъ и отсутствиемъ рисунка.

Самка взята 28 августа въ Ташкентѣ, а самецъ полученъ отъ г. Добужинскаго изъ Самарканды.

BOMBYCIDAE.**112. Bombyx castrensis** L.

Syst. Nat. ed. X. p. 500; Hübner, Eur. Schm. fig. 177, 178; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 157.

Взята въ пескахъ Кизиль-кумъ 6, 7 и 8 мая, въ окрестностяхъ горы Каракъ; не представляетъ никакихъ отличій отъ петербургскихъ и вообще европейскихъ экземпляровъ.

113. Lasiocampa sordida nov. sp. Ersch.

Таб. II. фиг. 33 (♂); Таб. VI. фиг. 95 (eruca).

Alis anterioribus griseis, strigula venae transversae alba strigisque duabus posticis fusciscentibus, obsoletis; posterioribus fusciscenti-griseis, unicoloribus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 30—34 mm.

Habitat circa Maracanda et prope Sarvady mense junio, et in desertis Kisil-kum, ubi mense maio capta est; etiam ex ditone Krasnovodsk (Turcomania) allata est.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 30 до 34 мм.

Сверху переднія крылья сѣрыя съ бѣлой короткой бороздкой на поперечной жилкѣ и съ двумя неясными полосками передъ вѣшнимъ краемъ, темного болѣе темнаго цвѣта сравнительно съ полемъ крыла; заднія крылья одноцветныя, темно-сѣрыя; бахромка крыльевъ сѣрая. Снизу всё крылья какъ сверху, сѣрыя, переднія съ неясной полоской темно-сѣраго цвѣта.

Только одни самцы были взяты: 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ, 18 и 19 июня въ верхней долигѣ Заравшана, близъ крѣпости Сарвады, и 24 июня въ окрестностяхъ Самарканды.

Самка, взятая близъ Красноводска въ Туркмении, которую я имѣлъ случай видѣть, отличается отъ ♂ только величиною, она немного больше, рисунокъ же одинаковый.

Гусеница этого вида, рисунокъ которой помѣщенъ на таб. VI, фиг. 95, найдена въ 1872 году въ окрестностяхъ Красноводска г. Кристофомъ въ маѣ мѣсяцѣ совершенно взрослою на *Allagi kirghisicum* Schrenk; она окрашена въ сѣровато-голубоватый цвѣтъ и покрыта сѣдыми волосками; имѣетъ три узкія полоски, желтовато-бѣлаго цвѣта, лежащія: одна

на спинѣ, и по одной на каждомъ боку; надъ этими боковыми полосками съ каждой стороны идетъ такой же ширины черная полоска, а выше надъ нею оранжевая линия, составленная изъ продолговатыхъ узкихъ пятнышекъ; всѣ эти полосы и линия перерѣзываются желтовато-бѣлыми выемками (сочлененіями) колець, затѣмъ поперегъ спины на каждомъ колець лежатъ недалеко отъ выемки (сочлененій) по оранжевой полоскѣ; весь рисунокъ и основной цвѣтъ мѣстами покрыты мелкими черными точками; голова голубовато-сѣраго цвѣта, второе и третье кольца черныя съ бѣловато-желтыми поперечными, довольно узкими, но продолговатыми пятнами. Дыхальцы оранжеваго цвѣта, между ними идетъ желтоватая, неясная, прерывающаяся полоска; низъ гусеницы между ногъ желтоватый, съ темно-красными поперечными пятнами между самыхъ ногъ; цвѣтъ ногъ грязновато-желтый, у основанія каждой ноги, спереди, по черному пятну.

NOTODONTIDAE.

114. *Harpia erminea* Esp.

Schm. Abb. Tab. 19. fig. 1, 2; Hübner, Eur. Schm. fig. 35; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 120.

Одна самка, взята г. Добужинскимъ въ Самаркандѣ.

Сходна съ типичными европейскими педальными этого вида.

115. *Pugaera anachoreta* F.

Mant. Ins. II. p. 120; Hübner, Eur. Schm. fig. 88; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 148.

Самецъ взятъ 1 августа въ окрестностяхъ Ташкента.

Въ окраскѣ и рисунокѣ сходенъ съ петербургскими экземплярами этого вида, по величине гораздо меньше, примѣрно съ небольшою *P. nigra* Hufn. (reclusa F.).

НОСТУАЕ.

116. *Acronycta centralis* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 35.

Alis anterioribus cinereis, strigis duabus (postiore exterius late fusco adumbrata) maculisque ordinariis obscurioribus, margine postico fusco-punctato; posterioribus canis, fusco-venosis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 48—51 mm.

Habitat prope urbem Turkestanum et Maracanda, ubi volat mense maio.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 48 до 51 мм.

Усики, голова и туловище какъ у *A. aceris* L., но цвѣтомъ не сѣрые, а темно-сѣрые. строеніе и очертаніе крыльевъ уже и продолговатѣе.

Сверху переднія крылья сѣрыя какъ у *A. aceris*, съ рисункомъ, который походитъ на рисунокъ сей послѣдней, но онъ у новой формы отчетливѣе, яснѣе и гуще отгѣненъ чернымъ; кольца и почковидныя пятна явственнѣе и лежатъ ближе одно къ другому; крайняя

узкая черная зубчатая полоска къ вѣншей сторонѣ шире отгнѣна темно-сѣрымъ, оторочка темная, точкообразная; бахромка сѣрая; заднія крылья и бахромка сѣровато-бѣлыя, жилки и оторочка темно-сѣрыя, у *A. aceris* заднія крылья, жилки, оторочка и бахромка бѣлыя. Снизу двѣтъ всѣхъ крыльевъ и рисунокъ какъ у *A. aceris*, но темнѣе и безъ темнаго точкообразнаго пятнушка въ среднѣхъ заднихъ крыльяхъ.

Взята была 28 мая въ Пянджикентѣ, а также получена отъ г. Голике изъ г. Туркестана и г. Добужинскаго изъ Самарканда.

Сродственна *A. aceris* L., рядомъ съ которой должна стоять въ родѣ *Acronycta* O.

117. *Acronycta psi* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 514; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 179.

Г. Голике взять одинъ экземпляръ этого вида въ окрестностяхъ г. Туркестана.

Черный рисунокъ переднихъ крыльевъ покрытъ довольно густо желтоватыми чешуйками, отчего кажется коричневымъ; другихъ отличій отъ европейскихъ экземпляровъ нѣтъ.

118. *Bryophila maonis* Ld.

Ann. de la Soc. ent. Belg. 1865. p. 63, 78. Tab. III. fig. 8.

Видъ этотъ былъ до сего найденъ только въ Лидіи (Малая Азія). Въ матеріалахъ, собранныхъ экспедиціею, была одна самка, величиною больше лидійскихъ, находящихся въ моей коллекціи, а именно имѣющая 27 мм., но кромѣ этого ничѣмъ не отличающаяся отъ нихъ.

Поймана была 30 мая въ Заравшанской долинѣ, между Пянджикентомъ и с. Юри.

119. *Agrotis nomas* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 36 (♀).

Alis anterioribus fusco-cinereis, strigis tribus dilutis, fusco-marginatis, spatio primæ secundæque interposito nigricante maculas duabus ordinariis dilutas includente, macula subcostali inter secundam et tertiam punctisque prope basim nigris; posterioribus dilutioribus postice fusciscentibus; subtus omnibus dilute cinereis, anteriorum strigis duabus obsolete, fuscis, posticis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 26—27 mm.

Habitat in regno Cocandensi prope Karakasuk et Isfāram (9000—12000') ubi mense julio capta est.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 26 и 27 мм.

Сверху: переднія крылья и бахромка темно-пепельно-сѣрыя, съ тремя поперечными полосками болѣе светлыми, чѣмъ основной цвѣтъ поля крыльевъ; полоски расположены такъ: первая близъ основанія, вторая за серединой и третья передъ вѣншимъ краемъ крыла; въ среднѣхъ пространствахъ между основаніемъ и первой полоской, или иначе, на площади основанія, находятся двѣ черныя точки; пространство же, заключающееся между первой и второй полосками, или иначе, средняя площадь, гдѣ лежатъ кольце- и почковидныя пятна, черноватое, самыя же пятна и передній край крыла надъ ними светло-сѣраго цвѣта; кромѣ того у передняго края, въ пространствѣ довольно узкомъ между второй и третьей полоской, или иначе, въ крайней площади, находится черное пятно; заднія крылья пепельно-сѣраго цвѣта и пачиная отъ середины вплоть до вѣншиаго края темнѣе. Снизу: крылья светло-

пепельно сѣраго цвѣта, переднія съ двумя неясными, немного болѣе темными, полосками, лежащими за серединою, и со слѣдами-одной такой же полоски на заднихъ крыльяхъ. Усики, голова, туловище и ножки темно-пепельно-сѣрые.

Ближе всего подходитъ къ *A. Staudingeri* Mœsch. изъ Лабрадора, въ сѣверной Америкѣ; рядомъ съ этимъ видомъ ея мѣсто въ системѣ.

Взята была: ♂ 10 юля близъ лѣтовки Караказукъ на сырой лужайкѣ въ альпійскомъ полѣ, на высотѣ между 9550'—12200' надъ ур. м., а ♀ 20 юля близъ перевала Исфайрамъ, на высотѣ между 8100'—11800' надъ ур. м. въ Коканскомъ ханствѣ.

120. *Agrotis flammata* F.

Mant. Ins. II. p. 155; Hübner, Eur. Schm. fig. 124; Eversmann, Bull. Mosc. 1855. IV. p. 424; Noct. Russ. p. 186.

Взята была въ различные дни, начиная съ 1 по 30 мая въ Заравшанской долинѣ, а именно: Джизманъ, Катты-курганъ, Джамское ущелье, гора Аксай, между Аксаемъ и Оалыкомъ и между Пянджикентомъ и с. Юри, а также въ пескахъ Кизилъ-кумъ.

121. *Agrotis simulans* Hufn.

Berl. Mag. III. p. 396.—*pyrophila* Hübner, Eur. Schm. fig. 43; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 205; Bull. Mosc. 1856. II. p. 178.

Двѣ самки этого вида, доходящаго на сѣверѣ до Лапланди, были взяты 1 мая въ пескахъ Кизилъ-кумъ.

122. *Agrotis fugax* Tr.

Schm. von Eur. V. p. 195; Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 170; Eversmann, Bull. Mosc. 1856. II. p. 179.

Одинъ самецъ очень темнаго цвѣта былъ взятъ 29 мая въ окрестностяхъ Пянджикента.

123. *Agrotis fallax* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 185; Herrich-Schaeffer, Neue Schm. fig. 15.

По Эверсману встрѣчается на берегахъ Сыръ-дарьи и около Аральскаго моря; въ матеріалахъ экспедиціи этого вида совсѣмъ не было.

124. *Agrotis scripturosa* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 190. non Herrich-Schaeffer, Neue Schm. fig. 16, quam ipse per errorem in Bull. Mosc. 1870. III—IV. p. 309. esse pronuntiavi.

Таб. III. фиг. 37.

Видъ этотъ полученъ мною отъ г. Голике, который взялъ оный въ маѣ мѣсяцѣ въ окрестностяхъ горъ Туркестана.

При внимательномъ сличеніи онаго съ оригиналомъ въ коллекціи покойнаго проф. Эверсмана я вполне убѣдился въ его самостоятельности и въ томъ, что ошибался, признавая въ Bulletin de Moscou 1870. на стр. 309, фигуру 16 Геррихъ-Шеффера, помѣщенную въ его «Neue Schmetterlinge aus Europa und den angrenzenden Ländern» подъ названіемъ *Agrotis scripturosa* Ev. за видъ, описанный подъ этимъ именемъ Эверсманомъ; теперь оказывается, что фигура 16 Геррихъ-Шеффера совсѣмъ не подходитъ къ настоящей *Agrotis scripturosa* Ev., такъ какъ изображаетъ нѣчто иное и едвали даже *Agrotis*, а скорѣе какую-либо

Hadena; поэтому я и приложил на таблицѣ III. фиг. 37 рисунокъ истинной *Agr. scripturosa* Ev., которая ближе всего подходит къ *Agr. tricusenta* Ld., рядомъ съ которой ея мѣсто въ системѣ.

125. *Agrotis foeda* Ld.

Zool. bot. Verh. 1855. p. 107. Tab. I. fig. 6.

Таб. III. фиг. 38 (♀) var.

А. Б. Голіке въ городѣ Туркестанѣ были взяты самецъ и самка этого вида.

Отличаются отъ типичной *Agr. foeda* Ld. свѣтло-сѣрымъ цвѣтомъ переднихъ крыльевъ сверху и поперечными полосками, которыя на свѣтомъ фонѣ крыла кажутся темнѣе и отчетливѣе. Рисунокъ самки этого видоизмѣненія, по всей вѣроятности случайнаго, помѣщенъ какъ означено выше, на таблицѣ III. фиг. 38.

126. *Agrotis exclamationis* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 515; Hübner, Eur. Schm. fig. 149; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 197.

Три экземпляра этой въ Европѣ весьма обыкновенной, иногда даже вредной бабочки, были взяты въ окрестностяхъ города Самарканда 13 іюня, 18 іюля и 14 августа.

127. *Agrotis solida* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 41 (♂).

Alis griseis, margine postico nigro-punctato. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 35 mm.

Habitat in regno Cocandensi, in desertis prope urbem Oscham capta 30 die julii.

Величина распостертыхъ переднихъ крыльевъ 35 мм.

Сверху: переднія крылья сѣрыя одноцвѣтныя, заднія немного свѣтлѣе; по вѣршнему краю переднихъ крыльевъ идетъ рядъ черныхъ точекъ.

Взята въ Коканскомъ ханствѣ 30 іюля въ степи съ сильною растительностью, близъ г. Оша.

Принадлежитъ по классификаціи Ю. Ледерера, въ родѣ *Agrotis* O., къ богатому видами подраздѣленію G. a. a., съ щетинобразными усиками, гдѣ помѣщается удобнѣе всего, судя по описанію, около *A. deserta* Stgr., которой я изъ аутопсиі не знаю.

128. *Agrotis tritici* L.

var. *aquilina* Hb. Eur. Schm. fig. 135; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 190.

Два экземпляра, принадлежащіе къ этой разновидности, были взяты 23 іюня въ ущельи Джиптыкъ въ Коканскомъ ханствѣ.

129. *Agrotis acuminifera* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 188; Herrich-Schaeffer, Neue Schm. fig. 17, 18.

Встрѣчается по Эверсману на берегахъ рѣки Сыръ-дарья и въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ.

130. *Agrotis conspicua* Hb.

Eur. Schm. fig. 718.—*agricola* Eversmann, Bull. Mosc. 1856. II. p. 180 (pro parte).

Три экземпляра этой бабочки были пойманы 13 мая въ Джизманскомъ ущельи, 29 мая въ окрестностяхъ гор. Пянджикента и 13 іюня около гор. Самарканда.

131. Agrotis ypsilon Rott.

Naturf. XI. p. 141.—*suffusa* Hübner, Eur. Schm. fig. 134; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 196.

Экспедицією взята была въ Русскомъ Туркестанѣ, но безъ означенія мѣстности и времени летанія.

132. Agrotis segetum Schiff.

Syst. Verz. p. 81; Hübner, Eur. Schm. fig. 147; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 196.

Взять было въ трехъ экземплярахъ 12 мая въ степи между Улусомъ и Джамомъ, въ Зарашанской долины, и 19 июля близъ города Джизаха.

133. Agrotis Golickei Ersch.

Hor. Soc. Ent. Ross. 1871. Tom. VIII. p. 316.

Таб. III. фиг. 39 (♂), 40 (♀).

Alis anterioribus fuscisenti-griseis, strigis ordinariis tribus, basali fracta, media repanda, postica ex angulis fuscis composita, maculis ordinariis magnis obscurioribus; posterioribus maris albis, feminae infuscatis; subtus omnibus sordide albidis, anterioribus lunula media umbracae posticae obsolete cinereis, margine fusco-punctato. ♂ ♀.

Exp. al. ant. ♂ 39, ♀ 44 mm.

Habitat prope urbem Turkestanum (Hasret).

Сверху переднія крылья коричнево-сѣрыя, съ тремя черноватыми полосками: первая у основанія изломанная, вторая за среднюю кривоватая, третья, крайняя, предъ вѣшнимъ краемъ, угловатая; въ пространствѣ между полосками у основанія и за среднюю, шпаче, на средней площади, находятся кольце- и почковидныя пятна и подъ ними зубцевидное пятно; тѣ и другія довольно большія, темноватыя, узко окаймленные чернымъ; оторочка точкообразная, черная, бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла; заднія крылья у ♂ бѣлыя, у ♀ отъ середины къ вѣшнему краю темного темнѣе, съ бѣлой бахромкой. Спизу всѣ крылья и бахромка грязновато-бѣлыя, переднія съ неясными: темной дуночкой по серединѣ крыла и такого же цвѣта тѣвью за оной, по оторочкѣ вѣшняго края лежатъ темно-сѣрыя точки.

Усики такого же строенія, какъ у *A. crassa* Нб., голова и туловище коричнево-сѣрыя, какъ переднія крылья сверху.

Поймана была въ нѣсколькихъ экземплярахъ аптекаремъ А. Б. Голіке въ маѣ мѣсяцѣ, въ окрестностяхъ города Туркестана.

Мѣсто въ родѣ *Agrotis* О. должна занять послѣ *A. crassa*, отъ которой отличается цвѣтомъ усиковъ, головы, туловища и крыльевъ, а также и рисункомъ послѣднихъ.

134. Mamestra siri nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 42 (♀).

Alis anterioribus fusco-griseis, costa fusco albidoque punctata, maculis duabus ordinariis dilutioribus, priore obliqua, lineola ex basi nigra, fascia nebulosa, repanda, fusca ante marginem posticum; posterioribus dilute griseis, macula media margineque postico fusciscentibus; omnibus subtus dilute cinereis, vix nitidis, lunula venae transversae fusca. ♀.

Exp. al. ant. 48—50 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum et prope urbem Turkestanum, ubi mense maio capta est.

Величина распостертыхъ крыльевъ 48—50 мм.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

Сверху переднія крылья темно-сѣрыя съ двумя неясными, въ среднѣхъ крыла лежащими, поперечными полосками, темнаго болѣе свѣтлыми, чѣмъ поле; между оными находится свѣтло-сѣрая кольце- и почковидная пятна, изъ нихъ первое лежитъ наискось; зубцевидное пятно на одномъ экземплярѣ явственнѣе, на другомъ тусклѣе, изъ основанія крыла до первой полоски выходитъ черная стрѣловидная линія, пересекающая вдоль почти всю площадь основанія; предъ вѣшнимъ же краемъ идетъ волнистая линія, широко отгѣпная черновато-сѣрымъ, чрезъ что получаетъ видъ туманной перевязи; на оторочкѣ находится двойная черноватого цвѣта линія, бахромка темно-сѣрая; заднія крылья свѣтловато-сѣрыя, по среднѣхъ съ темно-сѣрымъ пятномъ и такого же цвѣта вѣшнимъ краемъ. Снизу всѣ крылья гляпцовито-свѣтло-пенельнаго цвѣта съ черноватой срединной лупочкой.

Взята 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ и г. Голикѣ около гор. Туркестана въ маѣ.

Мѣсто этой новой *Mamestra* въ системѣ рядомъ съ *M. nebulosa* Hufn.

135. *Mamestra Leineri* Frr.

var. *servina* Ev. Bull. Mosc. 1842. III. p. 546; Н.-С., Syst. Bearb. fig. 163.

Принадлежащій къ этой разновидности экземпляръ взятъ былъ 24 юля, близъ перевала Кауфгъ, между 8100—13300' надъ ур. м. (плоскогорье Алай) въ Коканскомъ ханствѣ.

136. *Mamestra trifolii* Rott.

Naturf. IX. p. 131.—*chenopodii* Hübner, Eur. Schm. fig. 86; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 246.

Одинъ экземпляръ этого вида, взятый 18 юля близъ города Джизаха, совершенно сходенъ съ европейскими.

137. *Mamestra irrisor* nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 53 (♀).

Alis anterioribus dilute griseis, strigis tribus albidis (prima ante medium, utrinque obscure marginata, secunda post medium valde obsoleta, tertia prope marginem posticum, interrupta, interius late obscure adumbrata), macula orbiculari obsoleta, albida, tenuiter obscure cincta, reniformi distincta, fusciscenti, punctis costæ marginisque postici fuscis, spatio ante marginem posticum caerulescente; posterioribus exalbidis, exterius infuscatis, lunula disci obsoleta fusciscente, litura anguli analis albida. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 28—31 mm.

Habitat prope urbem Turkestanum, volat mense majo.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 28 до 31 мм.

Сверху переднія крылья свѣтло-сѣрыя, съ тремя бѣловатыми полосками, расположенными: первая передъ серединою, вторая за серединою, а третья предъ вѣшнимъ краемъ; изъ нихъ первая съ обѣихъ сторонъ отгѣнена чернымъ, вторая неясная, почти сливающаяся съ полемъ крыла; въ пространствѣ между оными лежатъ обыкновенныя пятна, изъ коихъ кольцевидное неявное, цвѣтомъ бѣловатое, узко окаймленное темно-сѣрымъ, почковидное же пятно довольно отчетливое, темно-сѣрое; подъ ними лежащаго зубцевиднаго пятна на нѣкоторыхъ недѣлимыхъ отличить почти нѣтъ возможности, того цвѣтъ онаго слился съ цвѣтомъ поля крыла, на другихъ же экземплярахъ оно темнѣе основнаго цвѣта крыла и оттого явственнѣе видно; слѣдующая за второй, третья полоска есть самая явственная, рѣзче другихъ

выдающаяся своимъ цвѣтомъ, угловатая, но углы тупые; форма оной подходитъ очень къ формѣ этой полоски у *M. sodae* Rbr., такъ какъ выступъ ея къ ви́шнему краю въ срединѣ не слишкомъ великъ и почти не превышаетъ выступы другихъ угловъ; эта полоска во внутри, то-есть къ сторонѣ второй полоски, отгнѣнена углообразными темно-сѣрыми пятнами, а къ сторонѣ ви́шняго края, на оторочкѣ котораго, равно какъ и на оторочкѣ передняго края, лежатъ черноватые точки, отгнѣнена сплошь сивевато-сѣрымъ. Бахромка ви́шняго края свѣтло-сѣрая съ бѣловатыми выступами на жилкахъ. Заднія крылья изжелта-бѣловатая, къ ви́шнему краю, начиная за среднюю крыла, темноватая; луночка въ срединѣ крыла тоже темноватая, а пятно на заднемъ углу бѣловатое, оторочка прерывающаяся темная и сѣрая, бахромка бѣлая.

Снизу всѣ крылья грязновато-бѣловатая, мѣстами покрыты темно-сѣрою пылью, со слѣдами желтой полоски предъ ви́шнимъ краемъ и на переднихъ крыльяхъ съ лунообразнымъ пятномъ, соответствующимъ почковидному пятну верха, задня съ темно-сѣрою луночкой. Бахромка всѣхъ крыльевъ одного цвѣта съ полемъ крыла, то-есть грязновато-бѣлая; она у *M. trifolii* Rott., *sociabilis* Grasl. и *sodae* Rbr. на выемкахъ между жилками темно-сѣрая.

Пять особей этого вида были взяты г. А. Б. Голикѣ въ маѣ мѣсяцѣ, въ окрестностяхъ города Туркестана.

Ближе всего подходитъ къ *M. sociabilis* Grasl., но сразу отличается тѣмъ, что: цвѣтъ крыльевъ свѣтлѣе и рисунокъ переднихъ чрезвычайно невзрачный, такъ какъ обыкновенныя пятна едва видны, съ трудомъ отдѣляются отъ фона крыла; крайняя полоска передъ ви́шнимъ краемъ явственная, бѣлая, съ тупыми углами, а пространство между нею и оторочкою сивевато-сѣрое. Отличается и отъ *M. sodae* Rbr., такъ какъ у послѣдней форма крыльевъ другая, именно шире и короче, рисунокъ же отчетливѣе, пятна темнѣе и явственно видны на полѣ крыла. Вообще говоря, невзрачный видъ этотъ имѣетъ нѣкоторое сходство, какъ съ *M. sociabilis*, такъ и съ *M. sodae*, а потому и долженъ занять мѣсто въ системѣ между ними.

138. *Mamestra sodae* Rbr.

Ann. d. sc. d'observ. 1829. II. p. 260; Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 60; Eversmann, Bull. Mosc. 1856. III. p. 65.

Взята въ гор. Туркестанѣ А. Б. Голикѣ въ маѣ мѣсяцѣ.

Цвѣтомъ свѣтлѣе французскихъ, но сходная съ нашими сарептскими недѣлимыми этого вида.

139. *Mamestra chrysozona* Bkh.

Naturgesch. Eur. Schm. IV. p. 264.—*dysodea* Hübner, Eur. Schm. fig. 47; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 236.

Два экземпляра взяты 25 апрѣля въ лощинѣ Карасу въ Заравшанской долиинѣ.

140. *Mamestra serena* F.

var. *obscura* Stgr. Cat. Lep. Eur. 1861. p. 40.

Два экземпляра этой разновидности взяты были 18 июля близъ города Джизаха, на южной окраинѣ Голодной степи.

141. *Luperina immunda* Ev.

Bull. Mosc. 1842. III. p. 544. Tab. 5 fig. 1.

А. Б. Голикѣ взятъ одинъ экземпляръ этого вида, совершенно сходны съ алтайскими недѣлимыми, близъ города Туркестана. Время летанія къ сожалѣнiю не было имъ отмѣчено.

142. *Hadena kirghisa* Ev.

Bull. Mosc. 1856. II. p. 219. Tab. I. fig. 7.

По Эверсману встрѣчается въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ и по берегамъ рѣки Сыръ-дарьи. Въ матеріалахъ экспедиціи этого вида не было.

143. *Hadena abrupta* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 189; id. 1856. II. Tab. 2. fig. 8.

Встрѣчается въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ, по Эверсману въ вышеозначенномъ сочиненіи; и кромя того въ коллекціи Эверсмана есть экземпляръ съ Сыръ-дарьи.

144. *Hadena furva* Hb.

Eur. Schm. fig. 407; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 247.

Взята 28 іюля по теченію рѣки Акъ-бура въ Коканскомъ ханствѣ; точь-въ-точь какъ экземпляры этого вида изъ другихъ мѣстъ Россійской Имперіи.

145. *Hadena abjecta* Hb.Eur. Schm. fig. 539.—*nigricans* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 245.

Взята была 24 іюня близъ Джинтыка по склонамъ горъ около ледника Щуровскаго, въ Коканскомъ ханствѣ, на высотѣ между 10730—12300' надъ ур. м.

Въ С.-Петербургѣ видъ этотъ довольно обыкновенецъ и встрѣчается даже въ торфяныхъ болотахъ и вообще на сырыхъ мѣстахъ; время летаія онаго въ іюль.

146. *Hadena lateritia* Hufn.Berl. Mag. III. p. 306; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 291.—*molochina* Hb. Eur. Schm. fig. 74.

Самецъ былъ взятъ въ окрестностяхъ Самарканда 27 іюня, а самка 21 іюля близъ рѣки Кизиль-су на западной оконечности плоскогорья Алай, въ Коканскомъ ханствѣ. Не представляеть никакихъ отличій отъ европейскихъ особей этого вида.

147. *Hadena leucodon* Ev.

Bull. Mosc. 1837. p. 37; Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 51.

Поймана была 26 апрѣля у крѣпости Чардари и 2 мая на луговыхъ мѣстахъ близъ рѣки Сыръ-дарьи, недалеко отъ Узуната.

Всѣ три экземпляра отличаются отъ сарептскихъ изъ моей коллекціи тѣмъ, что бѣлые цвѣтъ сверху на переднихъ крыльяхъ распространены больше и оттого они кажутся бѣлѣе, другихъ же различій нѣтъ.

148. *Mycteroplus didymogramma* nov. sp. Ersch.

Tab. III. fig. 43 (♀).

Alis anterioribus sulphureis, strigis duabus geminatis (altera ante, altera post medium) brunneis; posterioribus unicoloribus pallide sulphureis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 31—36 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum, ubi 1 maji die volabat.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ варьируетъ отъ 31 до 36 мм.

Усики, голова и туловище желто-палевые.

Сверху переднія крылья тоже желто-палеваы, съ двумя двойными узкими поперечными полосками коричневаго цвѣта, лежащими одна между серединою и основаніемъ, другая между серединою и вѣшнимъ краемъ; полоски эти отгѣпены коричневатымъ, первая во внутрь, вторая внаружи; бахромка коричневая; заднія крылья одноцвѣтныя палеваы съ такою же бахромкою. Снизу крылья одноцвѣтныя палеваы, переднія у основанія и за серединою съ блѣдновато-коричневою тѣнью.

Взята была въ нѣсколькихъ экземплярахъ 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Это будетъ второй видъ въ родѣ *Mycetoplus* HS.; на принадлежность къ нему ясно указываетъ: лобъ съ коротко выдающимся впередъ рогообразнымъ выступомъ, шипы на ножкахъ, форма и строеніе крыльевъ.

149. *Calamia phragmitidis* Нв.

Eur. Schm. fig. 230; Eversmann, Bull. Mosc. 1855. III. p. 119.

Въ коллекціи Эверсмана находится одинъ экземпляръ съ Сыръ-дарьи, совершенно сходный съ петербургскими.

150. *Argyrospila succinea* Esp.

Maculata Eversmann, Bull. Mosc. 1842. p. 549. Tab. 5. fig. 4; Fauna volgo-ural. p. 267.

По Менетріе (пут. Лемана, стр. 286) была взята въ Бухарѣ и Туркменіи.

151. *Leucania conigera* F.

Mant. Ins. II. p. 177; Hubner, Eur. Schm. fig. 222; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 269.

Поймана была въ одномъ экземплярѣ 10 августа на лугахъ близъ урочища Гульша, въ Канскомъ ханствѣ.

Совершенно сходна съ петербургскими педѣльнымими.

152. *Leucania vitellina* Нв.

Eur. Schm. fig. 379; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 268.

Взята была въ трехъ экземплярахъ 12 мая между Улусомъ и Джамомъ и 14 мая между Джамомъ и Аксаемъ, въ Заравшанской долинѣ.

Совершенно сходна съ экземплярами изъ Бордо въ южной Франціи.

153. *Leucania Bogdanovi* nov. sp. Ersch.

Tab. IV. fig. 54 (♀).

Alis pallide flavis, anterioribus strigis duabus, umbra transversa media spatique inter maculas ordinarias pallidissimas ferrugineis obsolete. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 34 mm.

Habitat in finibus Cocandensibus in ditone Galscha ad flumen Kurschab, capta 11 die mensis augusti.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 34 мм.

Сверху переднія крылья блѣдно-желтоватыя, блѣднѣ переднихъ крыльевъ *L. vitellina*; по опыту проходятъ, какъ-бы выдѣляя среднюю крыла, двѣ узкія чрезвычайно темныя полоски блѣдно-ржавокраспятаго цвѣта, между ними лежатъ на обыкновенномъ мѣстѣ кольца и почковидныя пятна, тоже блѣдно-ржавокраспятаго цвѣта; по внутренней сторонѣ сего послѣдняго пятна, и почти соприкасаясь съ нимъ, поперекъ всего крыла проходитъ ржаво-

красноватая желтая тѣнь; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла. Заднія крылья и бахромка изжелта-бѣловатая, свѣтлѣе переднихъ крыльевъ.

Снизу всѣ крылья изжелта-бѣловатая, чрезвычайно тонко покрытыя чешуйками, оттого жилкованіе видно очень отчетливо.

Одна самка была взята 11 августа въ Гульшѣ близъ рѣки Куршабъ, въ Коканскомъ ханствѣ.

Сродственна съ предшествовавшей *L. vitellina* Hb., но отличается отъ оной очертаніемъ переднихъ крыльевъ: они уже, передній край прямой и къ переднему углу почти совсѣмъ не закругленъ; кромѣ того отличие заключается еще въ цвѣтѣ и рисункѣ крыльевъ.

Названа мною въ честь профессора А. П. Богданова.

154. *Amphipyra tragopogonis* L.

Fauna Succisa p. 316; Hübner, Eur. Schm. fig. 40; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 203.

Видъ довольно распространенный, кромѣ Европы встрѣчающійся въ Малой Азіи, Персіи и на Алтаѣ; былъ взятъ въ совершенно тождественныхъ экземплярахъ 13 мая въ Джамскомъ ущельи близъ долины Шахрисабза.

155. *Hiptelia miniago* Fr.

Neue Beitr. Tab. 304. fig. 4; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 113; Eversmann, Bull. Mosc. 1855. IV. p. 373.

Одинъ экземпляръ съ Сыръ-дарьи находится въ коллекціи покойнаго профессора Эверсмана.

156. *Dyschorista suspecta* Hb.

Eur. Schm. fig. 633.—*congener* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 257.

ab. *iners* Tr. Schm. von Europa V. Abth. II. p. 71.

Это случайное видоизмѣненіе, отличающееся отъ типа блѣдно-сѣроватымъ основнымъ цвѣтомъ переднихъ крыльевъ, было поймано 18 іюля близъ города Джизаха.

157. *Scoliopteryx libatrix* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 507; Hübner, Eur. Schm. fig. 436; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 251.

Очень обыкновенная бабочка эта, была взята 10 іюня въ саду города Кокана, въ Коканскомъ ханствѣ.

158. *Xylomiges conspicillaris* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 515; Hübner, Eur. Schm. fig. 237; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 289.

Одинъ экземпляръ взятъ былъ 10 марта въ окрестностяхъ Самарканда, совершенно сходный съ сарентскими особями этого вида.

159. *Calophasia Christophi* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 44 (♀).

Alis supra dilute griseis, anterioribus tessellato-ciliatis, striolis longitudinalibus dispersis nigris praesertim ante marginem; posterioribus utrimque macula media magna margineque postico nigris; subtus omnibus albidis, anterioribus macula venae transversae nigra albido-centrata. Secundum unam ♀ descripta.

Exp. al. ant. 30 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum, capta semel die 12 mensis maji.

Величина распростертых крыльевъ 30 мм.

Сверху: крылья светло-сѣрая съ небольшимъ оттѣнкомъ въ бурый цвѣтъ, переднія съ множествомъ разбросанныхъ темноватыхъ тѣней и продольныхъ стрѣло- и угловидныхъ черныхъ пятенъ, послѣднія въ особенности лежатъ больше по краямъ, такъ что обыкновенныхъ кольце-почко-и зубцевидныхъ пятенъ совершенно отличить невозможно; волнистой линіи по вѣшнему краю нѣтъ; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла, на выступахъ же жилкокъ бѣловатая; заднія крылья съ большимъ черноватымъ пятномъ въ срединѣ крыла и съ широкою перевязью такого же цвѣта по вѣшнему краю, которая къ заднему углу суживается и становится бѣднѣе; бахромка светло-сѣрая.

Снизу: всѣ крылья бѣловатая, переднія на поперечной жилкѣ имѣютъ черное пятно, въ срединѣ котораго находится бѣлое пятнышко, по вѣшнему краю лежитъ черноватая тѣнь и бахромка, какъ сверху; заднія крылья тоже съ рисункомъ какъ сверху: съ чернымъ большимъ пятномъ въ срединѣ крыла и черноватою перевязью по краю, но болѣе узкою и бѣдною чѣмъ на верхней сторонѣ; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла, т. е. бѣловатая.

Одна самка взята 12 мая въ бугристыхъ пескахъ Кизиль-кума въ 10-ти верстахъ на западъ отъ колодца Дюсебая.

Не подходитъ ни къ одному изъ извѣстныхъ видовъ рода *Calophasia* Stph., отъ которыхъ уже на первый взглядъ отличается строеніемъ крыльевъ, которыя плотнѣе и шире, и черноватымъ пятномъ въ дискѣ заднихъ крыльевъ сверху и всѣхъ крыльевъ снизу.

160. *Cucullia boryphora* F. v. W.

Bull. Mosc. 1840. p. 88; Herrich-Schæffer, Syst. Bearb. fig. 508; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 305.

По Эверсману въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ. Въ моей коллекціи есть одинъ экземпляръ, взятый на берегахъ Сыръ-дарьи.

161. *Cucullia argentina* F.

Mant. Ins. II. p. 162; Hübner, Eur. Schm. fig. 553; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 298.

Сходны съ сарептскими, экземпляръ этого вида былъ взятъ 29 апрѣля въ окрестностяхъ города Катты-кургана.

162. *Plusia gutta* Gn.

Noctuelites II. p. 346.—*circumflexa* Hübner, Eur. Schm. fig. 285; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 321.

Взята была А. Б. Голике въ гор. Туркестанѣ и экспедицію въ гор. Ташкентѣ, и 2 сентября въ окрестностяхъ Самарканда, гдѣ также была взята и г. Добужинскимъ.

163. *Plusia circumflexa* L.

Syst. Nat. ed. XII. p. 884.—*graphica* Herrich-Schæffer, p. 548; Eversmann, Bull. Mosc. 1857. I. p. 116.

Довольно обыкновенна въ Русскомъ Туркестанѣ; была взята 14 и 16 мая въ Заравшанской долинѣ между Джамомъ и Аксаемъ и 25 апрѣля въ долинѣ Карасу, 23 и 24 марта въ окр. Ташкента, 26 іюня въ предѣлахъ Коканскихъ, въ ущельи Ходжа-Чибурганъ.

164. *Plusia ni* Hb.

Eur. Schm. fig. 284; Eversmann, Bull. Mosc. 1857. I. p. 121.

Сходный съ сарептскими экземпляръ этого вида былъ взятъ г. Голике въ окрестностяхъ гор. Туркестана въ маѣ мѣсяцѣ.

165. Plusia Hochenwarthi Hochenw.

Divergens Hübner, Eur. Schm. fig. 286; Eversmann, Bull. Mosc. 1857. I. p. 124.

Весьма интересно, въ географическомъ отношеніи, нахождение этого вида въ Коканскомъ ханствѣ, гдѣ онъ былъ взятъ въ 2-хъ экземплярахъ 20 іюля въ лѣтовкѣ Тенгисъ-бай, близъ перевала Пешайрамъ, на высотѣ между 8100'—11800'; видъ этотъ до сего встрѣчался только на Швейцарскихъ альпахъ, въ Лапландіи, Скандинавіи и въ Лабрадорѣ въ сѣверной Америкѣ. На Кавказѣ же онъ до сихъ поръ еще не найденъ.

Коканскіе példьимые, изъ которыхъ одинъ довольно потертъ, ничѣмъ не отличаются отъ альпійскихъ въ моей коллекціи; величина и рисунокъ совершенно одинаковы.

166. Heliothis jugorum nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 46 (♂).

Alis anterioribus supra brunneo-cinereis, obsolete dilutius bifasciatis; posterioribus nigris, macula media alba; subtus omnibus sordide albidis, lunula venae transversae margineque latiore nigris. Ab uno ♂ descriptus.

Exp. al. ant. 26 mm.

Habitat in finibus Cocandensibus prope Djiptik in alpihus Stschurowsky 12000' supra m., ubi infra nivium aeternarum in montium declivibus volabat 24 die mensis junii.

Величина распростертыхъ крыльевъ 26 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка коричневато-пепельно-сѣраго цвѣта, по которому проходятъ двѣ неясныя и не очень широкія перевязи болѣе свѣтлаго цвѣта, чѣмъ поле крыла; одна изъ перевязей лежитъ передъ, а другая за серединою крыла; внутренней стороны послѣдней перевязи касается едва видное черноватое почковидное пятно; кольцевиднаго пятна нѣтъ; заднія крылья черныя съ бѣлымъ лунообразнымъ пятномъ посрединѣ; оно своей пердею частью касается передняго края; бахромка бѣлая.

Снизу всѣ крылья грязновато-бѣлыя, съ черною луночкою на поперечной жилкѣ и такого же цвѣта широкою перевязью по внѣшнему краю; перевязь внутренней своей стороной соприкасается съ нижнимъ краемъ луночки и овѣ такимъ образомъ являются соединяемыми; бахромка переднихъ крыльевъ черноватая, заднихъ бѣлая. Усики, голова и брюшко пепельно-сѣрыя, грудь черновато-сѣрая: тѣ и другія, за исключеніемъ усиковъ, косматы, густо покрыты длинноватыми волосиками.

Одинъ самецъ взятъ 24 іюня по склону горы близъ ледника Щуровскаго, на высотѣ 12000' н. у. м., въ Коканскомъ ханствѣ.

Великолѣпный видъ этотъ, неизмѣняющій себѣ подобныхъ между *Heliothid*'ами, представляетъ по строенію крыльевъ и цвѣту оныхъ какъ-бы переходъ отъ рода *Anarta* Tr. къ роду *Heliothis* Tr., но въ сущности онъ не болѣе какъ настоящій *Heliothis* и долженъ занять мѣсто въ этомъ родѣ между *H. cora* Ev. и *omonis* F.

167. Heliothis dipsaceus L.

Syst. Nat. ed. XII. p. 856: Hübner, Eur. Schm. fig. 311; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 327.

Три экземпляра, взятые 24 мая въ селеніи Гусь, 30 мая близъ Ура-тубе, 11 апрѣля въ окрестностяхъ Ташкента, принадлежатъ къ типу *H. dipsaceus* L. Два же экземпляра, взятые 16 и 23 іюня въ окрестностяхъ Самарканда, представляютъ переходъ къ *H. maritima* Grasl. HS. Neue Schm. fig. 59, такъ какъ цвѣтъ переднихъ крыльевъ сверху сталъ почти красновато-коричневый.

168. *Heliothis peltiger* Schiff.

Syst. Verz. p. 89; Hübner, Eur. Schm. fig. 310; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 328.

Совершенно сходные съ сарептскими экземпляры были взяты: 10 мая въ бугристыхъ пескахъ Джиты-жалъ, 16 мая близъ селенія Аксай, въ Заравшанской долинѣ, и 20 июня въ Ворухѣ, въ Коканскомъ ханствѣ.

169. *Heliothis Feildi* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 45 (♂).

Capite, thoraceque virescentibus, abdomine flavescente; alis anterioribus viridibus, strigis duabus fuscis, fascia media obscuriore, ciliis roseis; posterioribus flavescentibus, margine infuscato, lunula discali fusca. Ab uno ♂ descripta.

Exp. al. ant. 30 mm.

Habitat in desertis inter Bairakum et montem Karak, die 5 maji semel captus.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 30 мм.

Усики, голова и грудь зеленоватая, такого же цвѣта и переднія крылья сверху; рисунокъ послѣднихъ слѣдующій: близъ основанія и предъ вѣшнимъ краемъ лежитъ по одной узкой полоскѣ темно-зеленоватаго цвѣта, въ срединѣ между оными находится довольно широкая перевязь тоже темно-зеленаго цвѣта а въ переднемъ углу такого же цвѣта небольшое пятно; бахромка розовая; заднія крылья, бахромка и брюшко грязновато-желтоватые, первыя имѣютъ по вѣшнему краю темную тѣнь и въ срединѣ крыла темную луночку.

Снизу всѣ крылья грязновато-желтоватаго цвѣта, переднія предъ вѣшнимъ краемъ съ леясною, темною, не очень широкою перевязью; бахромка грязновато-розовая.

Одинъ самецъ, взятъ 5 мая въ Каракской степи.

* Ближе всего подходитъ къ *H. incarnatus* Frr., рядомъ съ которой должна стоять въ системѣ.

Назвавъ мною въ честь многоуважаемаго моего друга и сотрудника по составленію «Каталога чешуекрылыхъ Россійской Имперіи» Андрея Андреевича Фильда.

170. *Chariclea delphinii* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 518; Hübner, Eur. Schm. fig. 204; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 329.

Взята была въ одномъ уже довольно обтертомъ экземплярѣ 29 апрѣля по дорогѣ къ колдуну Байбекъ въ Кизиль-кумахъ.

171. *Acontia Hueberi* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 47.

Alis anterioribus albis, fasciis 2 latis fusco-caeruleis (altera media, altera marginali); posterioribus albis, macula lunata media fasciaque marginali nigricantibus, ciliis omnium albis, brunneo interruptis; subtus omnibus albis, macula media fasciaque marginali albo-dissecta nigricantibus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 25—30 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum, ubi 1 et 2 maji die volabat.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 25 до 30 мм.

Сверху переднія крылья бѣлыя съ двумя темно-сѣроватыми широкими перевязями, имѣющими синевагій отгѣнокъ; изъ нихъ одна перевязь лежитъ въ срединѣ крыла, а другая по самому вѣшнему краю; средняя перевязь съ обѣихъ сторонъ узко окаймлена чернымъ и

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

заключаетъ въ себѣ кольцо-и почковидныя пятна, которыя явсно видны, потому что окраска ихъ одного цвѣта съ полемъ перевязи; крайняя перевязь къ своей наружной сторонѣ коричневая и на границѣ обоихъ цвѣтовъ, то-есть темно-сѣраго (вся перевязь) и коричневаго (наружный край оной), иначе почти въ своей срединѣ, имѣетъ рядъ трехугольныхъ небольшихъ черныхъ пятенъ; бахромка варьирующая такимъ образомъ: близъ передняго угла широко бѣлая, затѣмъ такъ-же широко темно-сѣрая, потомъ бѣлая, затѣмъ опять темно-сѣрая и такъ далѣе, оканчивалась темно-сѣрымъ цвѣтомъ; заднія крылья бѣлыя, въ срединѣ ихъ находится черное лунообразное пятно, своимъ переднимъ краемъ касающееся передняго края крыла; по верхнему краю лежитъ черная широкая перевязь, которая къ заднему углу служивается; оторочка и бахромка бѣлыя, послѣдняя въ срединѣ темно-сѣрая.

Снизу всѣ крылья бѣлыя съ черной лупочкой по срединѣ каждаго крыла и съ черновато-перевязью, окаймленной бѣлымъ по верхнему краю; бахромка бѣлая, мѣстами съ темно-сѣрыми выступами.

Усики грязновато-желтые, голова и туловище бѣлыя.

Взята была въ нѣсколькихъ экземплярахъ 1 и 2 мая въ Кизиль-кумъ и Узунатъ.

По рисунку крыльевъ ближе всего родственна съ *A. lucida* Hufn.

Названа въ честь Александра Федоровича Гюбера, уважаемаго ревностнаго лепидоптеролога и изслѣдователя чешуекрылыхъ окрестностей С.-Петербурга.

172. *Acontia lucida* Hufn.

Berl. Mag. III. p. 302.—*solaris* Hübner, Eur. Schm. fig. 307; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 331.

Весьма обыкновенна въ Русскомъ Туркестанѣ, что доказывается десятью экземплярами, взятыми экспедицею съ 25 апрѣля по 11 юля въ Заравшанской долинѣ, верхнемъ Заравшанѣ и въ окрестностяхъ Самарканда, а также и тѣмъ, что г. Голликъ она была находима очень часто около города Туркестана въ маѣ мѣсяцѣ.

173. *Acontia luctuosa* Esp.

Schm. Abb. Tab. 80. fig. 4; Hübner, Eur. Schm. fig. 305; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 331.

Рѣже предыдущей и вѣроятно существуетъ въ двухъ поколѣннйхъ, весеннемъ и лѣтнемъ, потому что была взята сначала 24 марта и 13 апрѣля въ окрестностяхъ Самарканда и 23 мая въ Ургутѣ, а затѣмъ 2 августа въ окрестностяхъ города Оша въ Коканскомъ ханствѣ.

174. *Thalpochares pallidula* Hs.

Syst. Bearb. fig. 641 (non Ev.)

Въ совершенно сходныхъ экземплярахъ съ вышеуказанною фигурою 641 Геррихъ-Шеффера была взята 1, 2 и 6 мая, въ пескахъ Кизиль-кумъ, а также поймана была г. Голликъ въ окрестностяхъ города Туркестана и тоже въ маѣ мѣсяцѣ.

175. *Thalpochares gratiosa* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 192; l. c. 1856. II. Tab. II. fig. 10.

По Эверсману встрѣчается въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ, и кромѣ того одинъ экземпляръ въ коллекціи Эверсмана съ Сирь-дарьи; мною же оттуда не получена.

176. *Thalpochares griseola* Ersch.*Pallidula* Eversmann, Bull. Mosc. 1857. IV. p. 416; Lederer, Hor. Soc. Ent. Ross. T. VI. p. 89. (non HS.)

Таб. IV. фиг. 55 (♀).

Th. pallidula Ev. и *Th. pallidula* HS., до сего считавшіеся тождественными, на самомъ дѣлѣ суть два весьма различные виды, такъ какъ *Th. pallidula* HS. свѣтло-желтоватаго цвѣта и сродственна съ *Th. hansa* HS., Эверсмановская же *Th. pallidula* сѣрая и стоитъ по очертанію своихъ крыльевъ ближе къ *Th. pura* Hb; а такъ какъ рисунка Эверсмановскаго вида нѣтъ, то я и приложилъ оный какъ означено выше на таблицѣ IV. фиг. 55, съ измѣненнымъ названіемъ въ *Th. griseola*, ибо по установившемуся обычаю, два различные вида съ одинаковымъ названіемъ въ одномъ и томъ же родѣ существовать не могутъ.

Взята была въ одномъ экземплярѣ 24 іюля на плоскогорья Алай въ Коканскомъ ханствѣ. Кромѣ того встрѣчается въ окрестностяхъ Астрабада въ сѣверной Персїи.

177. *Phothedes kisilkumensis* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 48.

Alis anterioribus pallide testaceis, area media lata fusca, pallide marginata, maculas 2 ordinarias dilutiores obsoletas includente, fascia ante marginem posticum fusca in costa albopunctata, ciliis pallidis fusco-alternatis; posterioribus pallide lutescentibus, exterius infuscatis; omnibus subtus albidolutescentibus, macula media fusca. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 18—20 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum, volans sub exitum mensis aprilis.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 18 до 20 мм.

Сверху переднія крылья блѣдовато-красно-коричневаго цвѣта, по среднѣ ихъ находится такъ-называемая средншая площадь, широкая и цвѣтомъ черповатая, окаймленная съ обѣихъ сторонъ узко красновато-желтымъ; въ верхней части этой площади на своемъ обыкновенномъ мѣстѣ лежатъ не довольно ясныя кольце- и почковидныя пятна, немного свѣтлѣе цвѣта поля площади; подъ ними находится черное зубцевидное пятно, которое на нѣкоторыхъ экземплярахъ тоже не совсѣмъ отчетливо видно; затѣмъ предъ внѣшнимъ краемъ лежитъ перевязъ темно-сѣраго цвѣта, въ верху которой, по переднему краю крыла, лежатъ три блѣныя точки; оторочка немного блѣднѣе цвѣта поля крыльевъ; бахромка измѣняющаяся, то блѣдно-желто-красная, то темно-сѣрая; заднія крылья блѣдно-грязновато-желтыя, ко внѣшнему краю темноватяя.

Снизу всѣ крылья бѣловато-желтоватяя, съ большимъ пятномъ въ среднѣ переднихъ и точко-образнымъ пятнышкомъ въ среднѣ заднихъ крыльевъ, черноватаго цвѣта.

Усики, голова и туловище блѣдно-красно-коричневяя.

Взята была 28, 29 и 30 апрѣля и 1 мая близъ колодезь Чаканы и Байбека, въ пескахъ Кизилъ-кумъ.

Форма крыльевъ, строеніе усиковъ, щупальцевъ, головы и туловища, а равно и пожесть положительно указываютъ на принадлежность этого вида къ роду *Phothedes* Ld., тѣмъ болѣе, что грубая и разрозненная покрыва груди и щупалець чешуйками, на чемъ почти только Ledererъ и установилъ этотъ родъ, не говоря уже о рисункѣ, который почти одинаковъ, поплѣ сходна съ единственнымъ видомъ онаго *Ph. cartiancula* Tr., рядомъ съ которымъ этотъ новый *Phothedes* долженъ занять мѣсто.

178. Phothedes secunda nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 49.

Alis anterioribus brunneo-luteis, strigis tribus albidis, nigro-marginatis (prima subrecta, secunda superius sinuata, tertia repanda), maculis duabus ordinariis primae et secundae interpositis albidis, reniformi lunulam nigram continente; posterioribus fuscescenti-griseis, interius lutescentibus, omnium ciliis albo-brunneoque alternatis; alis subtus exalbidis, strigis duabus posticis lunulaque media fuscis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 19—21 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum, ubi volat sub exitum mensis aprilis.

Величина распростертых передних крыльев 19—21 мм.

Сверху переднія крылья коричнево-желтыя, съ тремя бѣлыми полосками узко окаймленными чернымъ, изъ нихъ первая, лежащая передъ срединою, почти прямая, окаймлена чернымъ со стороны вѣшняго края, а вторая, лежащая за срединою, вверху изогнутая и третья, лежащая предъ вѣшнимъ краемъ, кривоватая, окаймлены чернымъ во внутрь; площадь основанія густо покрыта бѣлыми чешуйками, на срединной же площади, заключающейся между первой и второй полосками, находятся обыкновенныя кольце- и почковидныя пятна, изъ нихъ послѣднее въ своей срединѣ вмѣщаетъ черную луночку; заднія крылья темновато-сѣрыя къ основанію грязновато-желтыя; бахромка всѣхъ крыльевъ измѣняющаяся коричневая и блѣдно-желтоватая.

Снизу всѣ крылья желтовато-бѣловатыя съ темноватыми неясными полосками за срединою и темноватою же луночною въ срединѣ каждаго крыла.

Усики, голова, туловище и ножки блѣдно-коричнево-желтыя.

Взята была 29 и 30 апрѣля и 2 мая вмѣстѣ съ предыдущей въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Основывалъ на признакахъ приведенныхъ мною выше при описаніи Ph. kisilkumensis, я принимаю тоже за Phothedes и этотъ видъ, близко подходящій къ предыдущему.

179. Agrophila trabealis Sc.Ent. Carn. p. 40.—*sulphurea* Hübner, Eur. Schm. fig. 291.—*sulphuralis* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 461.

На югѣ Европы и Россіи весьма обыкновенный видъ этотъ встрѣчался нерѣдко и въ Русскомъ Туркестанѣ, начиная съ 6 марта по 13 мая. Взятъ былъ въ Самаркандѣ и Катты-курганѣ и другихъ мѣстностяхъ Заравшанской долины: въ долинѣ Карасу, близь рѣки Улусъ и между Ходжадукомъ и Ургучомъ; также въ городѣ Ташкентѣ. Отъ г. Голике полученъ изъ г. Туркестана. Кромѣ того былъ взятъ въ Коканскомъ ханствѣ 12 июня въ городѣ Коканѣ.

Между взятыми экспедиціею недѣлимыми оказался одинъ экземпляръ взятый 24 мая въ селеніи Гусъ въ Заравшанской долинѣ, совершенно чернымъ, другой такой же былъ полученъ отъ г. Голике изъ г. Туркестана, а такъ какъ опыты представляютъ хотя и случайное, но повторяющееся видоизмѣненіе типа, то я счелъ необходимымъ сдѣлать рисунокъ и предлагаю назвать оный:

ab. **nigra** nov. Ersch.

Таб. III. фиг. 50.

180. Metoponia subflava nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 51. (♀).

Alis anterioribus pallide flavis, disco subinfusato, maculas 2 ordinarias exalbidas con-

tinente, striga postica obliqua, brunnea, in maculam costae ante-apicalem exeunte, limbo inferiorius brunnescente; posterioribus fuscis; subtus anterioribus fuscis, costa maculaque apicis flavidis, posterioribus flavidis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 20—24 mm.

Habitat in desertis Kisol-kum, ineunte mense majo volans.

Величина распростертых передних крыльевъ отъ 20 до 24 мм.

Сверху переднія крылья блѣдно пзелена желтыя, срединная площадь нѣсколько потемнѣе, пятна кольце- и почковидныя, находящіяся на ней, маленькія, бѣловатыя; предъ вѣшнимъ краемъ лежитъ пансковъ свѣтло-коричневая полоска, верхній конецъ которой исходитъ въ такого же цвѣта пятно, лежащее на переднемъ краю крыла близъ передняго угла; оторочка къ заднему углу свѣтло-коричневатая; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла; заднія крылья темно-сѣрыя, какъ у *M. nava* Hb., бахромка бѣловатая.

Снизу переднія крылья темно-сѣрыя, передній край и передній уголь ихъ, а также и заднія крылья желтоватыя.

Ушки, голова и туловище одного цвѣта съ полемъ переднихъ крыльевъ, то-есть блѣдно пзелена-желтыя.

До 20 экземпляровъ этого, повидному, въ Русскомъ Туркестанѣ перваго вида, вполне между собою сходные, были взяты 25, 26, 28 апрѣля и 1 и 2 мая близъ крѣпости Чардары и въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Мѣсто этого вида въ родѣ *Metoponia* Dup. должно быть рядомъ съ *M. nava* Hb.

181. *Metoponia ochracea* nov. sp. Ersch.

Таб. III. фиг. 52.

Alis anterioribus flavidis, striga postica obliqua, sinuata lineaque marginali fuscescenti-ochraceis; posterioribus fuscis, exalbido-ciliatis; subtus anterioribus fuscis, costa fasciaque marginali flavidis, posterioribus exalbidis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 20—23 mm.

Habitat in desertis Kisol-kum initio mensis maji volans.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 20 до 23 мм.

Сверху основной цвѣтъ переднихъ крыльевъ желтый, по опому идетъ ближе къ вѣшнему краю такъ называемая крайняя поперечная полоска; она косая, согнутая, и за нею, еще ближе къ вѣшнему краю, не очень ясная линия, обѣ густаго цвѣта охры, бахромка охрожелтая; заднія крылья темновато-сѣро-желтоватыя, бахромка желтовато-бѣловатая.

Снизу переднія крылья темно-сѣрыя, передній и вѣшній край желтоватыя; заднія крылья желтовато-бѣловатыя.

Ушки, голова и туловище желтые.

Довольно обыкновенна въ Русскомъ Туркестанѣ, до 18-ти экземпляровъ оной было взято эсене-днѣю 30 апрѣля, 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ и близъ Сыръ-дарыи.

Мѣсто этого вида въ системѣ рядомъ съ *Metoponia vespertalis* Hb.

182. *Euclidia munita* Hb.

Eur. Schm. fig. 593; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 353.

Совершенно сходный съ сарептскими экземпляръ этого вида былъ взятъ 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

183. *Euclidia mirifica* nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 56. (♂).

Abdomen fulvum, in ♂ et ♀ fere aequae longum, angulum alarum posteriorum analem superans, ♀ mare minor; alis anterioribus cinereis, posterioribus aurantiacis, maculis tribus marginalibus nigris (apicali maxima); subtus omnibus pallide aurantiacis, ante marginem nigro-maculatis.

Exp. al. ant. ♂ 35—38, ♀ 28—30 mm.

Habitat in deserto Kisi-kum, ubi volat mense maio.

Величина распростертых передних крыльев самца от 35 до 38 мм., самки от 28 до 30 мм.

Сверху передняя крылья пепельно-сѣраго цвѣта, у самца передъ вѣшнимъ краемъ съ наискось лежащей неясной, угловатой, черной линіей, верхъ которой исходитъ въ передній уголъ переднихъ крыльевъ; у ♀ въ срединѣ крыла находятся двѣ весьма неясныя, узкія, черноватая линіи; кромѣ того у обоихъ половъ передъ оторочкою вѣшняго края идетъ явственная черная волнистая линія, въ изгибахъ отгѣненная немного бѣловатымъ; бахромка попеременно мѣняющаяся, то пепельно, то темно-сѣрая; заднія крылья оранжеваго цвѣта, по вѣшнему краю ихъ лежатъ три пятна, изъ которыхъ лежащее къ переднему углу самое большое, а лежащее къ заднему углу самое малое; бахромка бѣлая, въ срединѣ темноватая.

Снизу всѣ крылья блѣдно-рожевыя, къ краямъ изжелта-бѣловатыя; переднія передъ вѣшнимъ краемъ имѣютъ ближе къ переднему углу довольно большое черное пятно, а ближе къ заднему углу весьма малое такого же цвѣта; у ♀ кромѣ того передъ этими пятнами находится наискось лежащая черная перевязь; заднія крылья имѣютъ по вѣшнему краю три черныя пятна, величина и расположеніе которыхъ соответствуетъ вполнѣ пятнамъ верха; бахромка всѣхъ крыльевъ бѣловатая, на выступахъ жилыокъ свѣтло-сѣрая.

Ушки, голова и грудь пепельно-сѣраго цвѣта, брюшко желтое.

Взята была въ десяти экземплярахъ 6, 8 и 12 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

На первый взглядъ казалось бы видъ этотъ долженъ составлять новый родъ въ семействѣ *Orphiusidae*, но, при внимательномъ осмотрѣ, кромѣ окраски, большей длины брюшка, выдающагося даѣе задняго угла заднихъ крыльевъ, и меньшей величины самки противъ самца, признаковъ самихъ по себѣ весьма незначительныхъ, нѣтъ другихъ болѣе существенныхъ отличій отъ рода *Euclidia* O., основываясь на которыхъ возможно было бы установить новый родъ; затѣмъ, очертаніе крыльевъ, жилкованіе, большіе голые глаза, нормальная щупальцы, конечный членикъ которыхъ тонкій, короткій и горизонтальный, а также ушки, строеніе груди и ножекъ, все это совершенно одинаково съ тѣмъ, что мы видимъ въ родѣ *Euclidia* O.; припавшая во вниманіе все это, я причисляю безъ всякаго сомнѣнія къ *Euclidia* описавшій мною выше новый видъ *mirifica*, долженствующій занять мѣсто въ системѣ между *E. munita* Hb. и *E. triquetra* F.

184. *Syneda Langi* nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 57. (♂).

Alis anterioribus brunneis, strigis tribus gemellatis fuscis, spatio inter primam et se-

cundam lutescente, macula inter secundam et tertiam maxima, pallida, postice bidente; posterioribus utrimque fulvis, lunula media fasciaque duplici ante marginem posticum fuscis. ♂.

Exp. al. ant. 46—47 mm.

Habitat in valle Sarafschan prope montem Kulbasi, ubi 25 maji duo exempla captum sunt.

Величина распростертых передних крыльев самца от 46 до 47 мм.

Сверху основной цвет передних крыльев коричневый; по немъ проходят три двойныя темныя полоски, раздѣляющія крыло какъ-бы на три части; первая полоска, отдѣляющая площадь основанія, немного выгнута; вторая, лежащая въ срединѣ крыла, почти прямая, площадь между оными желто-коричневая; третья полоска, лежащая передъ вышнимъ краемъ, мѣстами изогнута, на площади между нею и второй полоской находится большое пятно грязновато-желтаго цвѣта къ вышней сторонѣ съ двумя зубцевидными отрогками; пятно это верхней своей стороной касается передняго края крыла, а правымъ бокомъ второй полоски; свободная окружность его отгнѣчена черноватымъ цвѣтомъ; пространство между третьей полоской и оторочкою желто-сѣроватою; бахромка сѣровато-желтая; заднія крылья грязновато-желтыя, въ срединѣ оныхъ лежитъ лупочка темнаго цвѣта и за нею по вышнему краю идетъ двойная перевязь черноватаго цвѣта; бахромка свѣтло-коричневая, мѣстами съ темнымъ отгнѣскомъ.

Снизу всѣ крылья грязновато-желтыя, уснаны мѣстами коричневатыми мелкими чешуйками; переднія въ срединѣ имѣютъ черное продолговатое поперечное пятно, касающееся верхомъ передняго края крыла, а на заднихъ въ срединѣ находится небольшая черноватая лупочка; кромѣ того, по вышнему краю идетъ двойная перевязь черноватаго цвѣта, на заднихъ крыльяхъ соответствующая перевязи верха.

Усики, голова и брюшко, свѣтло-коричневыя, грудь немного потемнѣе.

Взята была 25 мая въ двухъ мужскихъ экземплярахъ близъ горы Кульбасы въ Заравшанской долинѣ.

Хотя рисунокъ этого вида близко подходитъ къ рисунку *Cerocala scapulosa* Hb., по вслѣдствіе строенія частей тѣла и въ особенности усиковъ, которые у самца нитеобразныя, видъ этотъ не можетъ принадлежать къ роду *Cerocala* В., а лучше всего помѣщается въ родѣ *Syneda* Gn., рядомъ съ *S. limbolaris* HbZ.

Названа мною въ честь А. И. Ланга, ревностнаго собирателя чешуекрылыхъ и отличнаго художника, изготовившаго оригиналы рисунковъ къ настоящему сочиненію.

185. *Pericyma albidentaria* Fr.

Albidens Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 295.—*alienata* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 409.

Въ окрестностяхъ города Туркестана была взята въ маѣ мѣсяцѣ г. Голицке.

Всѣ экземпляры совершенно сходны съ сарептскими.

186. *Acantholipes regularis* Hb.

Eur. Schm. fig. 588; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 344.

Одинъ экземпляръ, принадлежащій къ этому виду, былъ взятъ 4 мая близъ Байракума на берегу Сыръ-дарьи.

Отъ астраханскихъ и сарептскихъ недѣлимыхъ, находящихся въ моей коллекціи, отличается основнымъ цвѣтомъ, который гораздо темнѣе, и кромѣ того представляетъ отличія въ

окраскѣ верхней стороны переднихъ крыльевъ: полоска вмѣсто желтоватой—ржаво-красная, пятно близъ середины не черное, но тоже ржаво-красное.

187. *Leucanitis rada* В.

Rada HS. Syst. Bearb. fig. 561, 562; Eversmann, Bull. Mosc. 1857. IV. p. 401.

Взята была 29 и 30 апрѣля и 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумь. По Эверсману встрѣчается въ южныхъ Киргизскихъ степяхъ и по берегамъ Сыръ-дарьи.

188. *Leucanitis sesquistria* Ev.

Bull. Mosc. 1854. III. p. 191. Tab. I. fig. 6.

Вмѣстѣ съ предыдущей была поймана 30 апрѣля близъ Вайбека въ пескахъ Кизиль-кумь. Видъ этотъ до сихъ поръ остается свойственнымъ единственно Русскому Туркестану.

189. *Leucanitis callino* Lef.

Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 245; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 343.

Взята была 22 и 23 мая близъ Ургута въ Заравшанской долинѣ.

190. *Leucanitis panaceorum* Mén.

Voyage Lehm. p. 291. Tab. VI. fig. 6.

Встрѣчалась чаще всѣхъ предшествовавшихъ видовъ рода *Leucanitis* Gn.

Взята была 27, 28 и 30 апрѣля, 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумь и близъ Сыръ-дарьи.

191. *Leucanitis cestis* Mén.

Voyage Lehm. p. 290. Tab. VI. fig. 10 (♀).—*punctata* Mén. l. c. p. 292. Tab. VI. fig. 4. (♂).

Самка взята была экспедиціею только одинъ разъ, 12 мая близъ колодца Дюсебая въ пескахъ Кизиль-кумь. Отъ г. Голике получены были оба пола, взятые имъ въ окрестностяхъ Туркестана въ маѣ мѣсяцѣ.

Верхнія крылья самца на рисункѣ Менетриэ фиг. 4 нарисованы не вѣрно, такъ какъ они не такъ коротки и широки, а болѣе узки и продолговатѣе и имѣютъ форму такую же какъ у самки.

192. *Leucanitis flexuosa* Mén.

Voyage Lehm. p. 292. Tab. VI. fig. 5.

Три экземпляра этого вида взяты были 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумь и 9 мая въ Заравшанской долинѣ между г. Катты-курганомъ и Улусомъ; найдены также г. Голике въ окрестностяхъ города Туркестана въ маѣ.

193. *Leucanitis spilota* nov. sp. Ersch.

Tab. IV, fig. 58 (♀).

Alis anterioribus cinereis, fascia media obscuriore, nigro-marginata et exterius albido-adumbrata, margine postico nigro-punctato; posterioribus albidis, fasciis duabus nebularibus fuscis, macula marginis postici medii maxima nigra; subtus omnibus sordide albidis, anteriorum lunula disci fusca, posteriorum macula marginali nigra. ♀.

Exp. al. ant. 34 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum capta 12 maji die.

Величина распростертых крыльев самки 34 мм.

Сверху переднія крылья пепельно-сѣраго цвѣта, ударающія темного въ коричневатый; въ среднѣ опыхъ лежитъ темного только болѣе темная широкая перевязь, окаймленная узко чернымъ, и къ вѣншей сторонѣ отгѣненная широко бѣлымъ, а въ среднѣ имѣющая темноватую тѣнь; передъ оторочкою вѣншияго края лежатъ нѣсколько черныхъ точекъ; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла; заднія крылья бѣлыя съ двумя туманными темными перевязями, по вѣншему краю къ среднѣ онаго находится черное, довольно большое пятно; бахромка бѣлая.

Снизу всѣ крылья и бахромка грязновато-бѣлыя, оторочка темнѣе; на переднихъ крыльяхъ на поперечной жилкѣ лежитъ темная луночка, а на заднихъ къ среднѣ вѣншияго края черное пятно, соответствующее пятну верха.

Двѣ самки взяты были 12 мая въ 10 верстахъ на западъ отъ колодца Дюсебалъ въ пескахъ Кизиль-кумь.

194. *Pseudophia syriaca* Bugnion.

Ann. Soc. ent. Fran. 1837 p. 442. Tab. 16. fig. 2.—*gentilia* Herrich Schäffer, Syst. Bearb. fig. 273.

Самецъ, совершенно сходный съ рисункомъ Геррихъ-Шеффера, пойманъ былъ 2 мая близъ Узуната на луговыхъ мѣстахъ по Сырь-дарьѣ.

Видъ этотъ интересенъ въ географическомъ отношеніи, такъ какъ встрѣчался до сего только въ Сирии и Андалузій.

195. *Catocala elocata* Esp.

Schn. Abb. Tab. 99. fig. 1; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 346.—*uxor* Hübn. Eur. Schn. fig. 328.

Отъ г. Голіке изъ г. Туркестана и отъ г. Добужинскаго изъ Самарканда: экспедиціею взята была 1 іюня въ с. Яны-арыкъ и 19 іюля въ гор. Самаркандѣ; получена также изъ Кульджи.

Надо полагать, довольно обыкновенна въ Русскомъ Туркестанѣ, судя по количеству полученныхъ оттуда экземпляровъ, а равно и потому, что ловля ночныхъ бабочекъ сопряжена съ большимъ противъ дневныхъ трудомъ.

196. *Catocala puerpera* Giorna.

Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 348.—*pellec* Hübn. Eur. Schn. fig. 435.

Встрѣчалась рѣже *C. elocata*. Экспедиціею взятъ одинъ экземпляръ, совершенно сходный съ сарептинскимъ, 18 іюля близъ г. Джизаха. Также была получена отъ г. Голіке изъ гор. Туркестана.

197. *Catocala neonympa* Esp.

Schn. Abb. Tab. 198. fig. 1; Hübn. Eur. Schn. fig. 450; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 349.

Получена только изъ гор. Туркестана отъ г. Голіке безъ означенія времени летанія. Въ матеріалахъ экспедиціи этого вида не было.

198. *Spintherops spectrum* Esp.

Schn. Abb. Tab. 100. fig. 3, 4; Hübn. Eur. Schn. fig. 325; Eversmann, Bull. Mosc. 1856. II. p. 226.

Видъ этотъ попадался довольно часто: 10 января въ окрестностяхъ гор. Ташкента, а 31 января и 23 марта въ окрестностяхъ гор. Самарканда. Затѣмъ была взята 10 іюня въ гор. Коканѣ разповѣдность этого вида, описанная Эверсманомъ подъ названіемъ:

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

var. *phantasma* Ev. Bull. Mosc. 1843. p. 546.

Отличающаяся раздѣльными перевязями переднихъ крыльевъ сверху и черною точкою въ срединѣ заднихъ снизу.

Суда по времени летанія надо полагать, что существуютъ два поколѣнія этого вида и что разновидность var. *phantasma* Ev. представляетъ намъ лѣтнюю форму типа *S. spectrum* Esp.

199. *Spintherops cataphanes* Нв.

Eur. Schm. fig. 559.

var. *ligaminosa* Ev. Bull. Mosc. 1851. p. 630.

Три экземпляра этой разновидности совершенно сходные съ алтайскими, описанными Эверсманномъ, взяты были 29 декабря въ Ташкентѣ и 31 января въ окрестностяхъ гор. Самарканда.

200. *Spintherops glebicolor* nov. sp. Ersch.

Tab. IV. fig. 59 (♀).

Corpore alisque anterioribus luteo-cinereis, costa obsolete fusco-bimaculata, strigarum trium obscurarum vestigiis obsoletissimis; posterioribus dilutioribus. adversus basim cinerascens. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 42 mm.

Habitat in regno Cocandensi circa Djiptik in alibus Stschurowskyi 12000' supra m., ubi 24 junii capta est.

Spinth. hirsutae Stgr. proxima, differt: colore magis flavido, antennis filiformibus breviter ciliatis, non hirsutis.

Величина распостертыхъ крыльевъ 48 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка желтовато-темно-сѣрая, на оторочкѣ передняго края почти въ срединѣ лежатъ два едва замѣтныхъ черныхъ пятнышка; на самомъ же крылѣ, за серединою, едва примѣтные слѣды трехъ темныхъ полосокъ; заднія крылья и бахромка желтовато-сѣрая, къ основанію пепельно-сѣрая.

Снизу всѣ крылья одноцвѣтныя, изжелта сѣрая.

Усики питеобразныя съ весьма короткими рѣсничками, цвѣтъ оныхъ изжелта темно-сѣрый; голова, грудь и брюшко покрыты довольно длинными волосами, цвѣтомъ тѣ и другія изжелта темно-сѣрая.

Одна самка этого вида взята была 24 іюня близъ Джинтыка на горномъ склонѣ у ледника Щуровскаго, на высотѣ между 10730—12000' надъ ур. м. въ предѣлахъ коканскихъ.

Д-ръ Штаудингеръ, который видѣлъ описанный выше экземпляръ, писалъ мнѣ по этому поводу, что видъ этотъ очень близко подходитъ къ его *Sp. hirsuta*, но отличается усиками и болѣе желтоватымъ цвѣтомъ крыльевъ.

201. *Spintherops dilucida* Нв.

Eur. Schm. fig. 383; Eversmann, Bull. Mosc. 1856. II. p. 227 (pro parte).

Два экземпляра, сходные съ фиг. 383 Гюбнера, были взяты 31 января въ окрестностяхъ Самарканда.

202. *Toxocampa crassae* F.

Mant. Ins. II. p. 154; Hübner, Eur. Schm. fig. 669; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 342.

Получена отъ г. Голіке; была имъ поймана въ гор. Туркестанѣ; время летанія не означено.

203. Hypena ravalis HS.

Syst. Bearb. p. 425. fig. 613.

Два экземпляра, похожие на сарептские в моей коллекции, взяты были: одинъ 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумь, другой 19 июня въ брестностяхъ Самарканда.

204. Hypena revolutalis Z.

Lep. Caffr. etc. p. 10; Lederer, Zool. bot. Verh. V. 1855. p. 208. tab. III. fig. 1 (♂).

Таб. IV. фиг. 60 (♀).

Видъ этотъ сначала былъ описанъ Целлеромъ изъ Кафрарин, впоследствии былъ найденъ въ Сиріи, новый для русской фауны. Въ Русскомъ Туркестанѣ оказывается весьма обыкновеннымъ, такъ какъ г. Голикъ въ г. Туркестанѣ и экспедиціею 18 и 22 іюля близъ Джизаха былъ взятъ въ значительномъ числѣ экземпляровъ.

Рисунокъ самки этого вида приложенъ по тому, что существуетъ только вышеозначенный въ цитатѣ рисунокъ Ледерера, представляющій самца, и въ большей части экземпляровъ Verhandlungen опъ не раскрашенъ.

Туркестанскія недѣлимья отличаются отъ сирійскихъ только большею величиною; въ остальномъ совершенно сходны.

GEOMETRAE.**205. Pseudoterpna pruinata** Hufn.Berl. Mag. IV. p. 520.—*Cythisaria* Hübner, Eur. Schm. fig. 2; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 368.

Самка, взята 12 іюля по ущелью рѣки Шахимарданъ, въ предѣлахъ коканскихъ.

206. Phorodesma smaragdaria F.

Mant. Ins. II. p. 192; Hübner, Eur. Schm. fig. 1; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 369.

Два самца, представляющіе типъ этого вида, взяты были 4 мая близъ Байракума, на берегу рѣки Сыръ-дарья.

Встрѣчающаяся же въ Сарептѣ и далѣе на юго-востокъ разновидность этого вида var. *prasinaria* Ev. не была поймана въ Русскомъ Туркестанѣ.

207. Eucrostis herbaria Hb.var. *advolata* Ev. Bull. Mosc. 1837. p. 51; Fauna volgo-ural. p. 365; HS. Syst. Bearb. fig. 414.

Самецъ этой исключительно русской разновидности, сходный съ сарептскимъ, былъ взятъ 24 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

208. Nemoria pulmentaria Gn.*Cloraria* Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 362; (non Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 367.)

Двѣ самки, взяты были 20 и 23 іюля въ окрестностяхъ Самарканда.

209. Acidalia rufaria Нв.

Eur. Schm. fig. 112; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 397.

Въ Заравшанской долині взятъ былъ только одинъ самецъ 24 мая въ с. Гусь.

210. Acidalia straminata Tr.

Schm. von Europa X. Abth. 2 p. 205; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 82.

Взята была 29, 30 апрѣля и 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Совершенно какъ петербургскія особи этого вида.

211. Acidalia degeneraria Нв.

Eur. Schm. fig. 57.

До сего на востокъ Россіи еще не была найдена. Одинъ экземпляръ, взятый 22 мая между Ходжадукомъ и Ургютомъ оказался совершенно одинаковымъ съ моими недѣлимыми изъ Полтавы.

212. Acidalia adulteraria nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 61 (♀).

Alis omnibus pallide roseo-ochraceis, strigis anteriorum tribus, posteriorum duabus tenuibus fusciscentibus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 27—29 mm.

Habitat in deserto Kizil-kum, incunte mense maio volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 27 до 29 мм.

Сверху крылья и бахромка блѣдно-розовато-желтоватя, иначе тѣлеснаго цвѣта, переднія съ тремя темноватыми полосками, расположенными почти также какъ у *ab. spoliata*, но уже, въ видѣ самыхъ тонкихъ линий; заднія крылья имѣютъ, также какъ и *ab. spoliata* Stgr., двѣ узкія линейобразныя полоски, расположенныя тоже какъ у *ab. spoliata*, но нѣсколько иной формы, а именно: полоска, отдѣляющая поле основанія крыла, имѣетъ почти прямую форму, у *spoliata* она съ изгибами, крайняя же полоска въ срединѣ согнута къ сторонѣ вѣшняго края, такъ что идетъ почти параллельно оному, у *ab. spoliata* эта полоска волнистая.

Снизу всѣ крылья и бахромки цвѣтомъ немного блѣднѣе верха, переднія и заднія имѣютъ по двѣ полоски, соответствующія полоскамъ верха, третьей же полоски на переднихъ крыльяхъ нѣтъ, а именно той, которая отдѣляетъ сверху поле основанія.

Усики, голова и туловище устроены какъ у *Ac. aversata* L., но тѣлеснаго цвѣта.

Два самца и двѣ самки взяты были 1 и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Видъ этотъ стоитъ рядомъ съ *A. aversata* L. *ab. spoliata* Stgr., отъ котораго съ разу различается тѣлеснымъ цвѣтомъ и формою полосокъ на заднихъ крыльяхъ.**213. Acidalia halimodendrata** nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 62 (♀).

Alis ochraceo-rufescentibus, ciliis concoloribus, puncto venae transversae nigro, strigis anteriorum tenuibus tribus, posteriorum duabus fusciscentibus, linea marginali fusca. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 21—23 mm.

Habitat ad flumen Jaxartem (hodie Sir-darja) prope Bairaikum in pratis floridis et ad lacum Tscharik-kul circa urbem Katti-kurganum.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 21 до 23 мм.

Усики, голова, туловище и крылья сверху цвѣта красноватой охры, съ такоже цвѣта

бахромкою, переднія крылья съ тремя, а заднія съ двумя темными лишевидными полосками, примѣрно какъ у *A. rubiginata* Hufn., и едва замѣтною волнистою линіею предъ вѣшнимъ краемъ; на поперечной жилкѣ болѣе или менѣе ясно замѣчается черная точка, на заднихъ крыльяхъ невыходящая за границу площади основанія; по оторочкѣ проходить темноватая линія.

Снизу крылья и бахромка блѣднѣе верха, переднія и заднія съ двумя крайними темноватыми лишевидными полосками, соответствующими крайнимъ полоскамъ верха.

Четыре недѣлимыхъ этого вида взяты были въ Заравшанской долинкѣ 6 мая, близъ озера Чарикъ-куль въ сырой низменности и 4 мая близъ Байракула по берегамъ Сыръ-дарьи, на лугахъ поросшихъ *Halimodendron argenteum*.

Принадлежитъ по классификаціи Ю. Ледерера въ родѣ *Acidalia* Tr., къ подраздѣленію В. а., такъ какъ жилаки 6 и 7 заднихъ крыльевъ выходятъ почти изъ одного мѣста и усики самца нитеобразные съ не очень короткими рѣдкими рѣсничками, какъ у *A. rubiginata* Hufn. (*rubricaria* Hb. fig. 111), рядомъ съ которой можетъ быть поставлена въ системѣ. Шпы на почкахъ не могли быть изслѣдованы, такъ какъ самыя почки не были въ цѣлости.

214. *Acidalia Beekeraria* Ld.

Zool. bot. Verh. 1853. V. p. 258.

Tab. V. fig. 76 (♂).

Сходные съ сарентскими недѣлимые были взяты 18 іюля близъ Джизаха и 24 іюля близъ перевала Кавукъ (плоскогорье Алай) въ Коканскомъ ханствѣ. Кромѣ того, получена отъ г. Голике изъ гор. Туркестана, къ сожалѣнію безъ означенія времени летанія.

Такъ какъ рисунокъ этого вида нѣтъ, то я счелъ за нужное приложить таковой на таблицѣ V. фиг. 76.

215. *Acidalia marginepunctata* Göze.

Immutaria Hübner, Eur. Schm. fig. 108; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 440.

Самка этого вида взята была 28 августа въ городѣ Ташкентѣ.

216. *Acidalia flaccidaria* Z.

Stett. ent. Zeit. 1852. p. 184; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 550.

Собрана была 19 мая въ окрестностяхъ Каратюбе и г. Голике въ маѣ мѣсяцѣ въ гор. Туркестанѣ и 28 августа въ гор. Ташкентѣ. Вслѣдствіе различнаго времени летанія надо полагать два поколѣнія въ году.

217. *Acidalia ornata* Sc.

Ent. Carn. p. 219; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 441.—*ornataria* Hübner, Eur. Schm. fig. 70.

Самецъ и самка взяты 24 и 25 мая въ с. Гусь и по дорогѣ на переваль Сапгы-джуманъ, ведущій въ Фарабъ, въ Заравшанской долинкѣ.

218. *Timandra amata* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 524.—*amataria* Hübner, Eur. Schm. fig. 52; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 358.

Три экземпляра взяты экспедиціею 1 августа въ окрестностяхъ гор. Ташкента; получена также отъ г-дѣ Добужинскаго изъ Самарканда, Голике изъ гор. Туркестана.

Совершенно сходны съ европейскими недѣлимыми этого вида, по величину немного по больше.

219. *Stegania dalmataria* Gn.

Uran. et Phal. II. p. 47.—*cararia* Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 556.

До пятнадцати недѣлимыхъ этого вида получены отъ г. Голіке, который поймалъ ихъ въ гор. Туркестанѣ; отъ сарентскихъ, кромѣ меньшей величины, ничѣмъ не отличаются. Время летанія г. Голіке не подѣчено, но весьма вѣроятно что май; такъ какъ другіе виды, находившіеся въ лиціи были собраны въ май.

220. *Azelina maracandaria* nov. sp. Ersch.

Tab. IV. fig. 66 (♀).

Alis anterioribus dilute brunneis, fascia media obscuriore superius ampliata, utrimque albo tenuiter limitata et in costa albo-punctata, strigula venae transversae punctisque costae albis; posterioribus fulvis, striga post medium tenui obsoleta pallidiore interius plus minusve brunnescenti-adumbrata, marginibus interiore et postico fusciscentibus; subtus omnibus fulvis, ferrugineo-irroratis et brunneo-limbatis, strigis anteriorum duabus, posteriorum una brunneis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 27—31 mm.

Habitat in valle Sarafschan prope urbem Urgut, exeunte mense maio volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 27 до 31 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка свѣтло-коричневая, въ среднѣ оныхъ находится темно-коричневая перевязь, сверху почти вдвое болѣе широкая чѣмъ внизу и съ боковъ окаймленная узкой бѣлой линіей; въ среднѣ этой перевязи, на поперечной жилкѣ, находится бѣлая лунообразная, болѣе или менѣе ясная, черточка; на переднемъ же краю находится нѣсколько бѣлыхъ точекъ; заднія крылья изкрасна густо-желтыя къ внутреннему и вѣншему краямъ свѣтло-коричневая, съ узкой блѣдно-желтоватой изогнутой полоской за среднѣй, исходящей сверху близъ передняго, внизу близъ задняго угловъ и къ сторонѣ основанія отгбенной коричневатымъ.

Снизу всѣ крылья изкрасна густого желтаго цвѣта, покрыты маленькими пятнышками ржаваго цвѣта, къ краямъ широко окаймлены свѣтло-коричневымъ, съ бѣлою луновидною черточкою на поперечной жилкѣ; на переднихъ крыльяхъ проходятъ двѣ узкія поперечныя полоски коричневаго цвѣта, соответствующія границамъ перевязи верха; точки на переднемъ краю бѣлыя; на заднихъ крыльяхъ проходитъ за среднѣю одна коричневая полоска, мѣстами покрытая бѣловатыми чешуйками, соответствующая таковой же полоскѣ верха.

Уски у самца густые гребенчатые, у самки штеобразные, коричневаго цвѣта, грудь черповатая а брюшко свѣтло-коричневое.

Семь экземпляровъ самцевъ и самокъ собраны были 22 и 25 мая въ Заравшанской долинѣ близъ Ургута и Сангы-джумана.

Видъ этотъ, близко подходящій къ роду *Selenia* Hb., собственно говоря не принадлежитъ ни къ одному изъ европейскихъ родовъ отдѣла *Geometrae* и между экзотическими можетъ быть помѣщенъ только въ родъ *Azelina* Gn., стоящій рядомъ съ *Selenia* Hb. Родъ *Azelina* довольно слабо охарактеризованъ Гепе и по моему мнѣнію составляетъ въ отдѣлѣ Пидещицъ (*Geometrae*) такой родъ, какъ прежде у *Microlepidoptera* въ отдѣлѣ *Phycidae* родъ *Myelois*, то-есть безотвѣтный, въ который ставится все что не подходитъ къ другимъ родамъ. Установ-

ливать же для туркестанскаго вида новый родъ я не могъ, какъ по недостаточности экзотическаго матеріала, такъ и потому что характерные признаки, приводимые Генэ для рода *Azelina*, прекрасно подходятъ къ этому новому виду; вѣроятно вслѣдствіи родъ *Azelina* будетъ разбитъ на два или на три рода, въ одинъ изъ которыхъ долженъ войти этотъ новый видъ.

221. *Himera Stschurovskyi* nov. sp. Ersch.

Tab. IV. fig. 64 (♂).

Alis ochraceis, griseo-pulverulentis, omnibus puncto medio fusco, anteriorum area basali fasciaque postica, posteriorum striga media obsoletissima fasciaque postica exterius oblitterata brunnescentibus. Ab uno ♂ sine abdomine descripta.

Exp. al. ant. 43 mm.

Habitat prope Maracanda, ubi 6 junii die capta est.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 43 мм.

♂ Сверху крылья цвѣта охры съ сѣрымъ налетомъ въ видѣ мелкой пыли, и въ срединѣ каждаго крыла съ черноватою точкою; на переднихъ крыльяхъ площадь основанія и за срединною крыла лежащая перевязь свѣтло-коричневая, ударяющія немного въ малиновый цвѣтъ; на заднихъ крыльяхъ, близъ срединной точки, проходитъ чуть видная полоска коричневатаго цвѣта, и за срединною идетъ перевязь, къ сторонѣ вѣшняго края неопредѣленная, какъ-бы смытая, тоже коричневатаго цвѣта съ малиноватымъ оттѣнкомъ.

Снизу всѣ крылья грязновато-желтыя.

Густые гребенчатые усики, голова и грудь цвѣта охры, одинаковаго съ полемъ крыльевъ, брюшка нѣтъ, отломано.

Самка неизвестна, только одинъ самецъ, по которому и сдѣлано описаніе, былъ взятъ 6 іюня близъ Самарканды.

Названа мною въ честь глубокоуважаемаго президента Общества любителей естествознанія, Г. Е. Щуровскаго.

222. *Elicerina subcordaria* HS.

Syst. Bearb. fig. 446.

Взята была 18 іюля въ окрестностяхъ Джизаха, также получена изъ гор. Туркестана отъ А. Б. Голіке.

Всѣ экземпляры вполнѣ представляли лѣтнюю форму, то-есть были желтоватаго цвѣта. Весенней формы, какая встрѣчается около Сарепты, въ Рускомъ Туркестанѣ не найдено.

223. *Hibernia (?) occataria* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 96 (♀).

Alarum rudimentis brevissimis, dilute grisea, seriebus duabus punctorum dorsalium fuscescentium, squamis dorsalibus omnibus praeter segmentum anale elongatis, longitudinaliter ordinatis. ♀ ♀.

Habitat prope Maracanda die 27 mensis februarii capta.

Двѣ самки, съ весьма маленькими отростками крыльевъ, по формѣ и яйцекладу должны принадлежать или къ роду *Hibernia* Latr., или къ *Anisopteryx* Stph., чего утвердительно ска-

зять нельзя по неизвѣстности самца, по такъ какъ ближе всего онѣ подходятъ къ самкамъ *Hibernia leucorphaearia* Schiff., то я и ставлю ихъ пока въ этотъ родъ въ увѣренности, что открытіе самца подтвердитъ это вполне.

♀ Величина темного меньше *H. leucorphaearia* Schiff.

Усики, голова, туловище и короткіе зачатки крыльевъ свѣтло-сѣрые; сверху все брюшко, кромѣ конечнаго сегмента, покрыто длинными продольно расположенными чешуйками, по самой же срединѣ брюшка идутъ два ряда черноватыхъ точекъ. Ножки свѣтло-сѣрыя, лапки съ черновато-сѣрыми кольцами.

Взяты 27 февраля 1869 г. близъ арыка Даргамъ, въ 10 верстахъ отъ Самарканда.

224. *Biston cinerarius* nov. sp. Ersch. *

Таб. IV. фиг. 65 (♂).

Alis fuscescenti-cinereis, anterioribus infra costam obscurioribus, strigis tribus (media obsoleta) tenuibus angulatis fuscis; antennis lutescentibus. ♂.

Exp. al. ant. 31—32 mm.

Habitat ad Maracanda, volans sub finem mensis februarii.

Величина распростертыхъ крыльевъ самца отъ 31 до 32 мм.

Сверху пепельно-сѣраго цвѣта, передній край переднихъ крыльевъ чуть свѣтлѣе; на переднихъ крыльяхъ, въ срединѣ, находятся три узкія угловатыя полоски черноватаго цвѣта, изъ которыхъ первая отдѣляетъ поле основанія, вторая, едва замѣтная проходитъ по срединѣ крыла и третья отдѣляетъ крайнее поле; бахромка одноцвѣтная, пепельно-сѣрая; заднія крылья со слѣдами едва видной узкой полоски темно-сѣраго цвѣта.

Снизу вебъ крылья пепельно-сѣраго цвѣта, переднія съ двумя едва видными полосками,

* Описанный Эверсманомъ *Amphidasys* (*Biston*) *liquidaria* (Bull. Mosc. 1848. III. стр. 222). изъ Киргизскихъ степей, я конечно долженъ былъ имѣть въ виду при настоящей работѣ. Въ коллекціи русскаго энтомологическаго Общества, гдѣ хранятся типы покойнаго Эверсмана, я нашелъ только одинъ экземпляръ *A. liquidaria*; на этикетѣ собственною рукою Эверсмана написано: «Kirgis, liquidaria m.». Этотъ экземпляръ оказался съ отломаннымъ брюшкомъ, съ поломанными ножками и отчасти усиками; судя по остаткамъ усиковъ, которые интребразны съ короткими рѣбечками (въ описаніи Эверсмана усики названы гребенчатыми) и по строенію груди, я прихожу къ заключенію, что сохранившійся экземпляръ едва ли самецъ, а вѣроятно самка. Между тѣмъ въ родѣ *Amphidasys* у самцевъ усики гребенчатые, а въ родѣ *Biston*, за исключеніемъ подраздѣленія B, самки почти безкрылыя, имѣютъ только зачатки крыльевъ; и такъ видъ *liquidaria* Ev. не можетъ быть *Amphidasys* или *Biston*, но совершенно другой и вѣроятно новый родъ, установить который на основаніи одного поломаннаго недѣлимаго невозможно. Затѣмъ я случайно узналъ отъ одного изъ нашихъ лениндоптерологовъ, что *liquidaria* Ev. есть одно и то же что *Gea* (тоже не можетъ принадлежать ни къ *Cidaria*, ни къ *Gea*) *unifasciata* Mén. Midd. Reise p. 59. Tab. III. fig. 12, и что Менетриѣ изъ собранныхъ академикомъ Миддендорфомъ недѣлимыхъ, описанныхъ имъ въслѣдствіи подъ названіемъ *unifasciata*, далъ одинъ экземпляръ покойному пр. Эверсману, который и описалъ его, какъ означено выше, подъ названіемъ *A. liquidaria* въ Bull. de Mosc. 1848. III. p. 222. Менетриѣ, никакъ не ожидая, что Эверсманъ опишетъ данный ему экземпляръ, въслѣдствіи, именно въ 1851 году, описалъ оный въ путешествіи Миддендорфа подъ названіемъ *unifasciata*. Это сообщеніе меня очень заинтересовало, такъ какъ действительно между рисункомъ въ сочиненіи Менетриѣ и оригиналомъ Эверсмана есть очень большое сходство; для окончательнаго рѣшенія вопроса о тождественности нужно было обратиться къ сравненію типичныхъ экземпляровъ; тогда же выяснилось бы и отечество *A. liquidaria*. Типы Менетриѣ хранятся въ музеѣ Академіи Наукъ. Хранитель энтомологическаго музея г. А. Моравицъ очень вѣжливо описалъ мнѣ къ записавшему меня вопросу и тотчасъ же принялся отыскивать *E. unifasciata* Mén., но къ сожалѣнію не могъ ее найти сейчасъ же, а просилъ захватить послѣ, недѣлю чрезъ двѣ, обещаясь къ тому времени непременно отыскать; въ теченіи шести недѣль я былъ четыре раза въ музеѣ Академіи, но все напрасно; *unifasciata* Mén. я не увидалъ, хотя по смыслу разговора и отбѣтовъ г. Моравицъ хранителя музея нельзя предположить, что бабочка эта затерялась. И при позднѣйшихъ встрѣчахъ съ г. Моравицемъ я не узналъ, нашлись ли интересовавшіе меня экземпляры.

Такимъ образомъ вопросъ остается невыясненнымъ и нужно желать только, чтобы кто-нибудь былъ счастливымъ меня и могъ вѣрными указаніями выше недоумѣній.

соответствующими первой и третьей полоскамъ верха, заднія же съ одной довольно ясной полоской тоже соответствующей верхней, тѣ и другія полоски темно-сѣраго цвѣта. Грудь и брюшко темно-сѣраго цвѣта, покрытыя длинными волосами. Самка невѣстна.

Описание сдѣлано по двумъ самцамъ, собраннымъ въ Самаркандѣ 25 и 28 февраля, въ то время когда кайрагачъ (*Ulmus campestris* var.) былъ въ цвѣту.

Видъ этотъ подходитъ близко къ *B. Necessarius* Z. изъ Малой Азiи, но довольно отличается отъ него тѣмъ, что меньше, цвѣтомъ блѣднѣе и имѣетъ три узкія полоски, кромѣ того усики желтоватые.

225. *Boarmia repandata* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 524.—*repandaria* Hübner, Eur. Schm. fig. 161; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 381.

Въ окрестностяхъ Самарканда взятъ былъ одинъ самецъ 29 iюля безъ какихъ-либо отличій отъ европейскихъ.

226. *Boarmia cocandaria* nov. sp. Ersch.

Tab. IV. fig. 63 (♂).

Alis fusco-griseis, anterioribus fasciis tribus obsolete, tertia distinctiore, in costa denigratis, macula apicali flavida; subtus omnibus sordide albidis, latissime fusco-limbatis, anteriorum macula apicali griseo-albida. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 23 mm.

Habitat in finibus Cocandicis prope Soch capta 30 junii die.

♂ Величина распостертыхъ крыльевъ 23 мм.

Усики черноватые, голова, туловище и крылья сверху темно-сѣрыя съ примѣшанными чешуйками грязновато-желтоватаго и рыжаго цвѣта, на поперечной жилкѣ въ срединѣ каждаго крыла съ почти незамѣтной черной точкой; переднія имѣютъ три узкія неясныя перевязи темно-бураго цвѣта, у передняго края черповато-сѣраго цвѣта; изъ нихъ одна находится за основаніемъ, другая въ срединѣ, третья, самая явственнѣе, передъ вѣшнимъ краемъ; за этой послѣдней на переднемъ углу лежитъ грязновато-желтое пятно; заднія крылья темно-сѣраго цвѣта, имѣютъ только одну, какъ-бы смытую перевязь, идущую за срединною, параллельно вѣшнему краю; бахромка изжелта темно-сѣрая, на выступахъ жилокъ чуть бѣловатая.

Снизу крылья изсѣра бѣлыя, съ широкимъ черноватымъ краемъ, въ видѣ перевязи, и съ черною точкою по срединѣ каждаго крыла; переднія, кромѣ того, имѣютъ передній уголь, изсѣра бѣлый, въ видѣ пятна къ вѣшнему краю на перевязи; бахромка изсѣра бѣловатая, на выступахъ жилокъ темно-сѣрая.

Самецъ этотъ взятъ былъ 30 iюня, на востокъ отъ с. Сохъ, по дорогѣ въ Охну, въ предѣлахъ Коканскихъ.

Не подходитъ ни къ одному изъ извѣстныхъ видовъ рода *Boarmia* Tr., куда однако несомнѣнно принадлежитъ по классификаціи Ю. Ледерера вслѣдствіе нахождения голой ямочки у основанія переднихъ крыльевъ снизу, вѣтаго язычка, стройнаго сложенія туловища и заднихъ голеней пожекъ съ двумя парами шиповъ; загѣмъ, судя по гребенчатымъ усикамъ самца, длинныя рѣснички которыхъ не доходятъ до самаго конца усиковъ, принадлежитъ въ родѣ *Boarmia* къ подраздѣленію А.

Въ родѣ *Gnophos* есть одинъ видъ, мнѣ изъ аутопсiи неизвѣстный, но, судя по рисунку, подходящій довольно близко къ этому новому виду, а именно *Gn. colchidaria* Ld. Ann. Soc.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

ent. Belg. 1870. p. 48. Tab. II. fig. 1, описанный по одной самкѣ изъ Ахалцыха за Кавказомъ; отъ этого вида *V. cocandaria* отличается только нѣмного различнымъ цвѣтомъ и полосками сверху, снизу же сѣровато-бѣлымъ пятномъ на переднемъ углу и основнымъ цвѣтомъ крыльевъ. Особенности эти однако не очень существенны и можно бы было предположить, что описываемая форма есть самецъ *Gn. colchidaria* Ld., но выше указаны признаки, по которымъ туркестанская форма не есть *Gnophos*, а несомнѣнная *Boarmia*, почему я и рѣшился установить этотъ видъ.

227. *Boarmia consonaria* Hb.

Eur. Schm. fig. 157.

Самка величиною нѣмного меньше обыкновенной, впрочемъ совершенно сходная съ европейскими, была взята 27 июля на альпійскихъ лугахъ близъ Кчи-Алаѣ въ Коканскомъ ханствѣ.

228. *Gnophos Iveni* nov. sp. Etsch.

Tab. IV. fig. 67 (♂).

Alis obscure griseis, puncto venae transversae nigro, fascia obsoletissima obscuriore post punctum venae transversae decurrente. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 40 mm.

Habitat in regno Cocandensi in montibus Ktschi-Alai ad flumen Ak-Buram, ubi die 28 mensis julii capta est.

Величина распростертыхъ крыльевъ 40 мм.

Усики, голова, туловище и крылья сверху темно-сѣрыя; въ среднѣй каждомъ крыла на поперечной жилкѣ находится черная точка; кромѣ того крылья имѣютъ въ среднѣй широкую перевязь, край которой, обращенный къ сторонѣ основанія крыла, почти невозможно отдѣлить отъ цвѣта поля, до того онъ невѣстенецъ, къ вышней же сторонѣ за черной точкой на поперечной жилкѣ край перевязи становится темнѣе цвѣта поля основанія и оттого дѣлается явственнѣе; бахромка всѣхъ крыльевъ темно-сѣрая. Снизу всѣ крылья и бахромка одноцвѣтныя, свѣтло-сѣрыя.

Описанъ по одному самцу, взятому 28 июля въ Кчи-алаѣ, по теченію рѣки Акъ-бұра, въ Коканскомъ ханствѣ.

Самка неизвѣстна, по аналогіи же должна быть съ невполнѣ развитыми крыльями.

Сродственна *Gn. obfuscaria* Hb., но вслѣдствіе цѣльной бахромы вышняго края крыльевъ и гребенчатыхъ усиковъ самца принадлежитъ къ другому подраздѣленію, именно *C. b.*, по классификаціи Ю. Ледерера, гдѣ можетъ помѣститься между *G. Zelleraria* Frg. и *Andereggaria* Lah.

Отличается же отъ *Gn. obfuscaria* Hb. строеніемъ переднихъ крыльевъ, которыя острѣе, вышній край прямѣе; затѣмъ цвѣтъ крыльевъ темнѣе и рисупокъ едва выдѣляется на основномъ цвѣтѣ поля крыльевъ; кромѣ того, какъ выше означено, усики у самца гребенчатые, рѣснички на нихъ доходить до самаго конца.

229. *Phasiane Rippertaria* Dup.

Hist. natur. des Lepidop. VIII. P. 1. p. 159. Tab. 180. fig. 5; Herrich-Schäffer Syst. Bearb. fig. 221.

Tab. V. fig. 75 (♂ aberratio).

Четыре экземпляра самца и самки взяты 1 и 2 мая въ Узунатѣ близъ Сыръ-дарьи.

Отличается отъ экземпляровъ изъ Прованса, гдѣ только и была до сихъ поръ найдена

эта бабочка, мѣловиднымъ цвѣтомъ крыльевъ сверху, и темною короткою полоскою на переднихъ крыльяхъ (въ видѣ черточки, лежащей на переднемъ краѣ за послѣднею поперечною полоской); послѣдняя поперечная полоска отличается отчасти отъ европейскаго типа своимъ изгибомъ, что однако же замѣчается и у южно-французскихъ педѣлимыхъ, судя по рисункамъ Миллера, Дюпошеля, Гюбнера и Геррихъ-Шефера; кромѣ того различается еще тѣмъ, что черной точки, лежащей на поперечной жилкѣ, совсѣмъ нѣтъ не только сверху, но и снизу; рисунокъ нижней стороны свѣтлѣе типическихъ прованскихъ экземпляровъ, и на переднихъ крыльяхъ есть два бѣлыхъ небольшихъ пятна, близъ передняго угла, которыхъ нѣтъ на европейскихъ педѣлимыхъ. Всѣ четыре экземпляра одинаковы и такъ какъ составляютъ интересное видоизмѣненіе, то я счелъ необходимымъ приложить рисунокъ онаго на таблицѣ V. фиг. 75.

Видъ этотъ весьма замѣчателенъ по своему географическому распространенію. Какъ сказано, онъ встрѣчается только въ Провансѣ а теперь найденъ въ Русскомъ Туркестанѣ. Возможно, что онъ уцѣлѣлъ только въ этихъ двухъ мѣстностяхъ и вымеръ въ промежуточныхъ странахъ; по крайній мѣрѣ странно, что до сихъ поръ эта довольно крупная форма не была найдена ни въ Италіи, ни въ Греціи, откуда имѣются довольно обширныя собранія чешуекрылыхъ.

230. *Eubolia arenacearia* Hb.

Eur. Schm. fig. 114; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 372.

Самецъ и самка, взятые 3 апрѣля въ окрестностяхъ города Ташкента и 29 мая въ окрестностяхъ города Панджикента, принадлежатъ къ типической *E. arenacearia* Hb. и составляютъ въ Русскомъ Туркестанѣ, судя по времени летанія, весеннюю форму (*generatio* I).

Описанная Эверсманомъ какъ самостоятельный видъ, мною уже ранѣе, а именно въ Bull. Mosc. 1870. III и IV p. 318, причисленная какъ разновидность къ *E. arenacearia* Hb.,

var. *flavidaria* Ev. Bull. Mosc. 1852. I. p. 162.

Таб. IV. фиг. 68 (♀).

представляетъ лѣтнюю форму (*generatio* II), потому что взята была 20 іюля въ Самаркандѣ, 29 іюля и 12 августа въ Ташкентѣ.

Такъ какъ рисунка var. *flavidaria* Ev. нѣтъ, то мною данъ таковой на таб. IV. фиг. 68.

231. *Eusarca terrestraria* Ld.

Hor. Soc. Ent. Ross. 1869. VI. p. 90. Tab. V. fig. 9.

Собрана въ четырехъ экземплярахъ 10 мая близъ Улуса и 23 мая въ Ургутѣ, въ Заравшанской долинѣ. Кромѣ того въ Коканскомъ ханствѣ 3 іюля близъ с. Шахимарданъ и 27 іюля на альпійскихъ лугахъ въ Кчи-Алаѣ.

До сихъ поръ была найдена только въ Персіи и туркестанскіе совершенно тождественны съ персидскими.

232. *Ligia turanica* nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 69 (♀).

Alis anterioribus flavescenti-griseis, macula venae transversae strigaeque post eam obliqua,

interius nigro-adumbrata dilutioribus, costa ante apicem albido-punctata, serie transversa punctorum nigrorum ante marginem posticum nigro-punctatum; posterioribus supra omnibusque subtus albido-griseis, macula disci obsoleta fusca. Secundum unam ♀ abdomine carentem descripta.

Exp. al. ant. 27 mm.

Habitat circa urbem Turkestanum.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 27 мм.

Усики штеобразные, сѣрые, голова, грудь и переднія крылья желтовато-сѣрыя, на поперечной жилкѣ переднихъ крыльевъ находится небольшое бѣловато-сѣрое пятнышко, за которымъ сейчасъ же идетъ наискось узкая полоска такого же цвѣта, полоска эта вовнутрь отгѣпена черноватымъ; затѣмъ предъ вѣшнимъ краемъ, на которомъ лежатъ черныя точки, проходитъ поперечный рядъ такихъ же черныхъ точекъ, окруженныхъ довольно неопредѣленно темно-сѣрымъ; на переднемъ краю передъ переднимъ угломъ за полоской находится нѣсколько бѣлыхъ точекъ; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла, на выступахъ же жилокъ бѣловатая; заднія крылья и бахромка сѣровато-бѣлая съ темно-сѣрымъ луновиднымъ пятнышкомъ въ срединѣ крыла.

Снизу всѣ крылья сѣровато-бѣлыя, ко вѣшнему краю бѣлье, съ неспымъ пятнышкомъ темно-сѣраго цвѣта въ срединѣ каждаго крыла; бахромка бѣловатая.

Отъ *L. ciliaria* и *L. simililaria* Mén. между прочимъ отличается цвѣтомъ заднихъ крыльевъ.

Самка эта взята г. Голпке въ окрестностяхъ города Туркестана; время летанія мнѣ неизвѣстно.

Новый видъ этотъ едвали принадлежитъ къ роду *Ligia* В., по такъ какъ Менетриэ поставилъ въ родѣ *Ligia* описанныхъ имъ изъ Бухары *ciliaria* и *simililaria*, которыя хотя мнѣ изъ аутопси неизвѣстны, но судя по рисунку безспорно сродственны съ моею *turanica*, то я и ставлю описываемый видъ въ этотъ же родъ, тѣмъ болѣе что на основаніи одной самки со сломаннымъ брюшкомъ и ножками, установить новый родъ или даже только указать точно уже извѣстный совершенно невозможно.

233. *Ligia ciliaria* Mén.

Voyage Lehm. p. 296. Tab. VI. fig. 11.

По Менетриэ встрѣчается въ февралѣ въ Бухарѣ.

234. *Ligia simililaria* Mén.

Voyage Lehm. p. 296. Tab. VI. fig. 12.

По Менетриэ взята въ Бухарѣ.

Штаудингеръ въ своемъ каталогѣ чешуекрылыхъ фауны европейской территоріи соединяетъ *ciliaria* и *simililaria* въ одинъ видъ; конечно, рисунки этихъ видовъ въ сочиненіи Менетриэ почти ничѣмъ не отличается одинъ отъ другаго, но описаніе ихъ довольно различно. Я впрочемъ полагаю, что Штаудингеръ правъ, но во всякомъ случаѣ тождественность обоихъ пока не можетъ быть подтверждена, нужно ожидать изъ Туркестана большого количества педѣлимыхъ, какъ самцевъ, такъ и самокъ.

Если мы въ настоящемъ случаѣ имѣемъ дѣло съ очень измѣняющимся видомъ, то весь-

ма немудрено, что и установленная мною *L. turanica* впоследствии окажется синонимом *L. ciliaria* Mén., причислить къ которой *L. turanica* въ настоящее время нельзя, потому что, какъ мною указано, она представляетъ особенности хотя и не весьма большія, но все-таки достаточныя для отличія, какъ, наприм., сѣровато-бѣлыя заднія крылья и проч.

235. *Sterrhia anthophilaria* Нв.

Eur. Schm. fig. 433. .

Взята въ числѣ 12 ♀ экземпляровъ 1 и 2 мая близъ Сыръ-дарьи у Узунаты.

Представляетъ мѣстное разновидіе, которое можетъ быть охарактеризовано такъ:

var. *albidaria* nov. Ersch.

♀ alis anterioribus rubris, flavido fasciatis; posterioribus albis ut in *S. sacragia* L.

Переднія крылья розовато-красныя, какъ у var. *subrosearia* Stgr., заднія же бѣлыя, безъ полосъ, какъ у *sacragia* L.

236. *Lythria purpuraria* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 522; Hübner, Eur. Schm. fig. 198; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 370 var.

Какъ и вездѣ, весьма обыкновенна и въ Русскомъ Туркестанѣ; взята была 25 апрѣля въ лощинѣ Карау, 12 мая въ степи между Улусомъ и Джамомъ, въ Заравшанской долиня, 19 іюня, 7 іюля, 2 сентября въ окрестностяхъ Самарканда, 19 іюля въ окрестностяхъ Джизаха.

Весеннее поколѣніе (Generatio I).

var. *rotaria* F. Suppl. ent. Syst. p. 453.—*purpuraria* var. HS. Syst. Bearb. fig. 484.

Встрѣчалась рѣже, взята была 28 февраля, 16 марта и 19 апрѣля въ Самаркандѣ и 3 апрѣля въ Такшентѣ.

237. *Lithostege grisca* Schiff.

Syst. Verz. p. 116.—*griscaria* Hübner, Eur. Schm. fig. 216.

Собрана въ четырехъ экземплярахъ, ничѣмъ не отличающихся отъ европейскихъ, 24 и 30 марта и 3 апрѣля въ окрестностяхъ Самарканда, и 3 и 10 апрѣля въ Ташкентѣ.

238. *Lithostege Staudingeri* Ersch.

Hor. Soc. Ent. Ross. VIII. 1871. p. 317.

Таб. IV. фиг. 70.

Alis albidis, anterioribus fasciis tribus viridi-olivaceis, prima ante medium angusta, secunda post strigulam venae transversae latiore, interius dilutiore, tertia marginali; tibiarum anticarum apice tribus spinis armato. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 28—32 мм.

Habitat in valle Sarafschanensi et prope urbem Katti-kurganum, exeunte aprili et initio maji volans.

Величина переднихъ крыльевъ отъ 28 до 32 мм.

Сверху крылья бѣлыя мѣловидныя, съ такою же бахромкою; переднія съ тремя перевязями зеленовато-оливковаго цвѣта; первая перевязь узкая, лежитъ передъ срединною, вторая лежитъ за темно-зеленоватою черточкою на поперечной жилкѣ; она шире первой и только къ переднему краю суживается; цвѣтъ ея вовнутрь поблѣднѣе; третья занимаетъ довольно широко весь внѣшній край.

Снизу всё крылья бѣловато-мѣловидныя съ чуть-просвѣчивающимъ рисункомъ верхней стороны на переднихъ крыльяхъ.

Усики нитеобразные, голова, туловище и ножки бѣлыя, мѣловидныя, голени переднихъ ножекъ короткія и на концѣ ихъ находятся три шипика или вѣрибе три коготка, признакъ очень важный, такъ какъ всё другіе виды р. *Lithostege* имѣютъ только два коготка.

Взята была экспедиціею 29 апрѣля и 9 мая въ окрестностяхъ Катты-кургана и въ степи близъ Улуса; кромѣ того довольно часто попадалась г. А. Б. Голнге въ окрестностяхъ гор. Туркестана.

Названа въ честь д-ра О. Штаудингера.

239. *Anaitis excelsata* nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 71. (♀)

Alis anterioribus griseis fusco-irroratis, fasciis duabus dilutioribus nigro-marginatis, striga basali, striga abbreviata postica, puncto disci lineaque marginali nigris; posterioribus sordide albidis. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 22 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum prope Baïbek die 30 aprilis capta.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ до 22 мм.

Сверху основной цвѣтъ переднихъ крыльевъ сѣрый, усыпанный темно-сѣрыми чешуйками; по оному проходить двѣ узкія избѣла сѣрыя перевязи, узко окаймленныя чернымъ и отдѣляющія: одна, площадь основанія, другая, въ срединѣ которой проходитъ черная линия, крайнюю площадь отъ срединной площади, на которой лежитъ въ срединѣ крыла черная точка, сопринасающаяся съ первою перевязью; въ срединѣ площади основанія паходится узкая полоска чернаго цвѣта, у передняго края, образующая уголь, далѣе по крайней площади проходитъ короткая черная полоска, которая не достигая передняго края терется въ основномъ цвѣтѣ крыла; оторочка черная, бахромка сѣрая съ темноватыми выступами; заднія крылья и бахромка грязновато-бѣлыя.

Снизу всё крылья и бахромка грязновато-бѣлыя, мѣстами покрыты темно-сѣрыми чешуйками, но довольно рѣдко; кромѣ того выступы жилокъ на переднемъ углу переднихъ крыльевъ тоже темно-сѣрыя.

Усики, голова и туловище сѣрые, ножки бѣловато-сѣрыя.

Описаніе сдѣлано по одной довольно хорошо сохранившейся самкѣ, взятой на бугристыхъ пескахъ близъ Байбека въ Кизиль-кумѣ 30 апрѣля.

Такъ какъ голень переднихъ ножекъ не утолщена, имѣетъ одинъ коготокъ и переднія крылья довольно острокопечныя, то по классификаціи Ю. Ледерера описанный видъ принадлежить къ роду *Anaitis* Dup., гдѣ удобнѣе всего помѣщается впереди *A. lythoxylata* Нб., то есть въ началѣ рода, ибо по рисунку представляетъ переходъ отъ р. *Lithostege*.

240. *Anaitis plagiata* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 526; Hübner, Eur. Schm. fig. 220; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 410.

Одна самка, взятая 17 апрѣля въ окрестностяхъ Самарканда, совершенно сходна съ полтавскими недѣльными въ моей коллекціи.

241. *Cidaria Fedtschenkoi* nov. sp. Ersch.

Таб. IV. фиг. 72 (♀).

Grisea, alarum anteriorum striga basali, fascia media utrinque tenuiter fusco-limitata

punctum nigrum includente strigaque postica obsoletissima fusciscentibus, ciliis fusciscenti-tessellatis. Secundum unam ♀ descripta.

Exp. al. ant. 27 mm.

Habitat in regno Cocandensi prope Isfahram, 20 die mensis julii capta.

Величина распростертых передних крыльев самки 27 мм.

Голова, туловище и крылья сверху буровато-сѣрыя, переднія крылья имѣютъ у основанія червоватую полосу, а въ срединѣ темно-сѣрую перевязь, овальную съ обѣихъ сторонъ узко чернымъ и заключающую въ себѣ на поперечной жилкѣ черную точку; по крайней площади проходитъ неясная изогнутая полоска чуть темнѣе основнаго цвѣта; бахромка измѣняющаяся, то темно, то буро-сѣрая; заднія крылья съ двумя едва примѣтными полосками темновато-сѣраго цвѣта, лежащими параллельно вѣншему краю за серединою крыла. Снизу всѣ крылья свѣтлѣе верха, переднія съ просвѣчивающими краями перевязи верха. Описанная самка взята 20 юля близъ перевала Исфайрамъ въ Коканскомъ ханствѣ.

Имѣеть раздѣльную прибавочную ячейку, почему принадлежитъ по системѣ Ледерера къ IV группѣ пядениць къ раздѣленію I. A. b. гдѣ, за отсутствіемъ при основаніи крыльевъ пучечка волосъ, и вслѣдствіе цѣльной бахромы и пѣвпаго строенія крыльевъ, должна стоять въ родѣ *Cidaria* Tr.; къ какому же подраздѣленію этого рода принадлежитъ сказать опредѣлительно нельзя, такъ какъ подраздѣленія эти основаны на строеніи усиковъ самца, а описываемая мною, самка и у ней усики сломаны; впрочемъ всѣ самки рода *Cidaria* имѣютъ усики питеобразные; однако по рисунку видъ этотъ подходитъ ближе всего къ *C. simulata* Hb., рядомъ съ которой, до ознакомленія съ самцемъ, должно быть его мѣсто въ системѣ.

242. *Cidaria fluviata* Hb.

Eur. Schm. fig. 280 (♂); *gemmata* Hb. l. c. fig. 283 (♀).

Двѣ самки, рисунокъ которыхъ точь въ точь какъ у французскихъ недѣлимыхъ въ моей коллекціи, пойманы были 18 юля въ окрестностяхъ Джизаха и 28 августа въ Ташкентѣ.

243. *Cidaria polygrammata* Bkh.

Naturgesch. eur. Schm. V. p. 560; Hübner, Eur. Schm. fig. 277; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 407.

Самка, сходная съ сарептскимъ, взята была 18 юля близъ Джизаха на южной окраинѣ годной степи.

244. *Eupithecia innotata* Hufn.

Berl. Mag. IV. p. 616; Hübner, Eur. Schm. fig. 441.

Три экземпляра, не много меньше штетинскихъ и вѣнскихъ въ моей коллекціи, были получены отъ г. А. Б. Голцке, который взялъ ихъ въ гор. Туркестанѣ.

245. *Eupithecia pumilata* Hb.

Eur. Schm. fig. 388.

Взята г. Голцке въ гор. Туркестанѣ въ числѣ пяти недѣлимыхъ, совершенно сходныхъ съ моими недѣлимыми изъ южной Франціи.

Время летанія какъ сего, такъ и предшествовавшаго вида не было отмѣчено.



MICROLEPIDOPTERA.



PYRALIDINA.

PYRALIDIDAE.

246. *Cledeobia consessoralis* nov. sp. Ersch.

Tab. V. фиг. 77 (♂), 78 (♀).

♂ Alis anterioribus luteo-brunneis vix roseo-tinctis, strigis duabus angulatis albidis, costa inter eas albedo-punctata; posterioribus aurantiacis, fascia limbali nigra ante angulum analem evanescente.

♀ Alis angustis, anterioribus testaceis, strigis duabus obsoletis flavescens, costa albo-punctata; posterioribus pallide aurantiacis unicoloribus; abdomine valde elongato testaceo.

Exp. al. ant. ♂ 25—27, ♀ 28 mm.

Habitat circa urbem Turkestanum et in valle Sarafschan prope Ulus et Djam, ubi 10 et 12 maji die volabat.

♂ Величина распростертых передних крыльев 25 до 27 мм.

Сверху передняя крылья желтовато-коричневые с легким розоватым оттенком и с двумя угловатыми, выделяющими средину, полосками бледноватого цвета, на переднем краю между ними лежат белые точки; бахромка с полем крыла одинаковая; задняя крылья и бахромка оранжевые, по внешнему краю с черною перевязью, к заднему углу постепенно теряющейся в основном цветъ поля крыла. Снизу крылья бледно-оранжевые, внешний край желтовато-коричневый с розоватым оттенком; оба эти цвета разделяются бледноватой полоской за срединю, которая постепенно, к заднему углу передних и задних крыльев, исчезает в основном цветъ поля крыла; передний край передних крыльев покрыт белыми точками, не доходящими до переднего угла; бахромка всех крыльев сферовато-желтая.

♀ Величина распростертых передних крыльев 28 мм.

Сверху передняя крылья и бахромка светло-бурые, с двумя изогнутыми полосками желтоватого цвета, проходящими по бокам срединной площади; передний край, в особенности к основанию, покрыт бледноватыми точками; задняя крылья и бахромка одноцветная, бледновато-красновато-желтая.

Снизу все крылья грязновато-желтые, со следами неясной бледноватой полоски за срединю.

Строение тѣла и форма крыльевъ какъ у *C. moldavica* Esp., такъ же какъ у этого вида самецъ и самка различны, усики у ♂ тоже гребенчатые, у самки нитеобразные, ножки у обоихъ половъ сѣровато-желтыя, голова и туловище у ♂ желтовато-коричневая, у самки сѣровато-желтоватая.

Самецъ и самка взяты г. Голыке въ окрестностяхъ горъ Туркестана вѣроятно въ маѣ мѣсяцѣ; два самца взяты экспедицею въ Заравшанской долинѣ близъ Улуса и Джама 10 и 12 мая.

247. *Cledeobia armenialis* Ld.

Ann. Soc. ent. Belg. 1870. p. 51. Tab. XI. fig. 7.

Два самца взяты 28 августа въ городѣ Ташкентѣ.

Отличаются немного отъ кавказскихъ блѣдно-сѣровато-желтымъ цвѣтомъ, рисунокъ же и все остальное тождественно съ сими послѣдними.

248. *Cledeobia infumatalis* nov. sp. Ersch.

Tab. V. fig. 79 (♀).

Alis anterioribus fusciscenti-griseis, nigro-infumatis, strigis duabus flavescentibus, costa inter eas flavescenti-punctata; posterioribus griseis, fascia marginali superius evanescente dilu. tiore; capite palisque flavescentibus, abdomine elongato fusciscenti-griseo. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 19 mm.

Habitat circa urbem Turkestanum.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ самки 19 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка темно-сѣрыя, первыя густо покрыты черноватыми чешуйками и имѣють двѣ полоски, выдѣляющія срединную площадь; полоски эти цвѣтомъ ржаво-желтыя, передній край между ними покрытъ ржаво-желтыми пятнышками; заднія крылья сѣрыя, у задняго угла съ началомъ болѣе блѣдной полоски, которая, дойдя до средины вѣшняго края, терется въ основномъ сѣромъ цвѣтѣ крыла.

Снизу всѣ крылья сѣрыя съ лоскомъ, и имѣють бѣловато-сѣрую полосу за срединною

Усики черноватые, голова и щупальцы буровато-желтые, послѣдніе осязательны къ низу; туловище темно-сѣрое, брюшко длинное, ножки свѣтло-сѣрыя.

Одна самка взята г. Голыке въ окрестностяхъ города Туркестана, время летанія не было означено.

Форма крыльевъ и строение тѣла примѣрно какъ у *C. angustalis* Schiff.

249. *Hypotia cribellalis* nov. sp. Ersch.

Tab. V. fig. 80 (♀).

Alis anterioribus griseis, strigis duabus e maculis compositis, (posteriore margini proxima) macula venae transversae maxima oblonga costam tangente venisque albidis; posterioribus sordide griseis, basi fasciaque antemarginali nebulosa albidis. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 31 mm.

Habitat in desertorum Kihil-kum monte Karak, ubi 6 maji die capta est.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ самки 31 мм.

Сверху переднія крылья сѣрыя съ бѣлыми жилками и съ двумя поперечными полосками, состоящими изъ трехугольныхъ пятенъ бѣловаго цвѣта; углы этихъ пятенъ между со-

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 3.

бою соприкасаются и раздѣлены только бѣлыми жилками; передняя полоска, отдѣляющая поле основанія, однимъ концомъ срединнаго, самаго большаго пятна, касается основанія крыла, а другимъ концемъ, бѣлаго пятна, лежащаго на мѣстѣ зубцевиднаго пятна ночницъ; широкая сторона сего послѣдняго бѣлаго пятна, обращенная къ вѣшнему краю, имѣетъ видъ трехзубца; на поперечной жилкѣ находится большое продолговатое бѣлое пятно, касающееся бокомъ передняго края крыла; крайняя полоска лежитъ очень близко къ вѣшнему краю, но къ заднему углу прерывается и отступаетъ нѣсколько во внутрь; на оторочкѣ находятся двѣ бѣлыя линіи, идущія параллельно другъ другу; бахромка сѣрая; заднія крылья грязновато-сѣрыя, у основанія бѣловатыя; туманная перевязь предъ вѣшнимъ краемъ, оторочка и бахромка бѣловатыя.

Снизу крылья бѣлыя, вѣрѣдка покрытыя сѣрыми чешуйками; особенно густо покрыта передняя половина переднихъ крыльевъ, отчего кажется, что основной цвѣтъ оной сѣрый; на поперечной жилкѣ переднихъ крыльевъ лежитъ бѣлое пятно и въ переднемъ углу находится нѣсколько такого же цвѣта трехугольныхъ пятенъ, соответствующихъ пятнамъ крайней полоски верха; оторочка сѣрая, бахромка бѣлая.

Усики, длинныя щупальцы (почти вдвое длиннѣе головы), голова, туловище и ножки бѣловато-сѣрые.

Одна самка взята 6 мая на горѣ Каракъ въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Какъ изъ описанія замѣтно, видъ этотъ близко подходитъ къ *H. concatenalis* Ld., мнѣ изъ аутопси неизвѣстной, но судя по рисунку и описанію отличается отъ оной уже на первый взглядъ сѣрымъ основнымъ цвѣтомъ, формою полосокъ, бѣлыми жилками и проч. Впрочемъ д-ръ О. Штаудингеръ, въ коллекціи котораго находится единственный описанный Ледереромъ экземпляръ *H. concatenalis*, сообщилъ мнѣ, что *H. cribellalis* m. хотя и близко подходитъ къ первому, но представляетъ собою положительно новый видъ.

250. *Aglossa pinguinalis* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 533; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 450.

var. *asiatica* Ersch.

Hor. Soc. Ent. Ross. VIII. 1871. p. 317.

Таб. V. фиг. 81.

Corpore alisque dilute griseo-ochraceis, anteriorum strigis fuscis quatuor per paria dispositis distinctissimis. ♂ ♀.

Habitat in valle Sarafschanensi (ad Maracanda etc.), prope Krasnovodsk et in Perside boreali.

Величина этой разновидности варьируетъ также какъ и типъ, а именно бывшія у меня példимья имѣли отъ 27 до 38 мм.

Разница отъ типичнаго *P. pinguinalis* L. состоитъ въ желтовато-буромъ цвѣтѣ крыльевъ и въ четырехъ чрезвычайно отчетливыхъ полоскахъ, черноватаго цвѣта, находящихся на верхней сторонѣ переднихъ крыльевъ и расположенныхъ одна отъ другой на равномъ разстояніи; у типичнаго *pinguinalis* эти полоски обыкновенно бываютъ неясныя и расположены неправильно.

Собраны были 24 марта, 21 апрѣля и 13 іюня въ Самаркандѣ, 27 апрѣля въ окрестностяхъ Катты-бургана.

Кромѣ того видѣть экземпляры, собранные въ сѣверной части Персїи и вполне сходные съ недѣльными Русскаго Туркестана.

251. *Asopia costalis* F.

Syst. ent. p. 132.—*fimbrialis* Hübner, Eur. Schm. fig. 97; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 466.

Очень обыкновенна въ Русскомъ Туркестанѣ; г. Голикъ нашелъ ее въ маѣ мѣсяцѣ въ окрестностяхъ горъ Туркестана; экспедиціею была собрана 14 мая между Джамомъ и Аксаемъ, 22 мая между Ходжадукомъ и Ургумомъ, 1 іюня въ с. Юри, 2 іюня въ Юринскомъ ущельи, 5 іюня и 10 іюля въ Самаркандѣ, и 28 августа въ степи близъ Мурзарабата.

252. *Asopia farinalis* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 266; Hübner, Eur. Schm. fig. 95; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 465.

Г. Голикъ нашелъ въ горъ Туркестанѣ; экспедиціею же поймана въ двухъ экземплярахъ 19 марта въ Самаркандѣ.

Видъ этотъ распространенъ во всемъ свѣтѣ, найденъ вездѣ, гдѣ только были собираемы чешуекрылыя, и туркестанскіе экземпляры ничѣмъ не отличаются отъ недѣльныхъ прочихъ мѣстъ земнаго шара.

253. *Talis quercella* Schiff.

Syst. Verz. p. 130; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 95.—*Phycis quercella* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 552

Въ коллекціи Эверсмана имѣются экземпляры съ Сыръ-дарьи, мною не получена отсюда.

254. *Scoparia incertalis* Dup.

Hist. natur. etc. VIII. p. 286. Tab. 229. fig. 4; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 118.

Два экземпляра этого, для фауны Россійской Имперіи новаго, вида, были взяты 5 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

255. *Aporodes floralis* Hb.

Eur. Schm. fig. 142.

Экземпляры, сходные съ сарептскими, собраны были 12 іюня на поляхъ и сырыхъ лужайкахъ близъ селенія Пети на р. Фаиѣ (притокъ Заравшана), 24 іюня, 4 іюля въ окрестностяхъ Самарканда и 17, 18 іюля въ окрестностяхъ Джизаха.

256. *Ephelis cruentalis* Hb.

Zutr. Ex. Schm. fig. 721.

Новый видъ для фауны Россійской Имперіи, былъ взятъ въ одномъ экземплярѣ 2 іюня въ скалистомъ Юринскомъ ущельи. Встрѣчался до сего на Балканскомъ Полуостровѣ, въ Сиріи и Египтѣ.

257. *Emprepes pentodontalis* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 97 a, b, c.

Alis anterioribus sulphureis, vitta costali ex basi ultra medium, striga ante medium arcuata, fascia postica ciliisque rufo-brunneis; fronte dentibus corneis quinque munita.

Exp. al. ant. 15—19 mm.

Habitat in valle Sarafschan et in desertis Kisi-kum, exeunte aprili et initio maji volans.

Colore et pictura similis *E. pudicali*, sed corpore est robustiore et strigam in alis anterioribus habet ad vittam usque costalem pertinentem et ante eam introrsus flexam. Sed frontis mediae cornu bifido magis ad Tegost. comparalem accedit, a qua sicut ab omnibus, quae mihi nota sunt, Lepidopteris differt dentibus corneis binis utrimque additis, ut fortasse rectius in proprio genere ponatur.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 15 до 19 мм.

Сверху переднія крылья блѣдно-желтыя, цвѣта сѣры, красновато-коричневый лучъ, идущій отъ основанія по переднему краю простирается далѣ середины крыла; изогнутая полоска, тоже красновато-коричневаго цвѣта, лежащая за серединой, или соприкасается съ этимъ лучемъ передняго края, или же близко подходитъ къ нему; красновато-коричневая перевязь лежитъ предъ вѣшнимъ краемъ; бахромка красновато-коричневая.

Заднія крылья сѣровато-буроватыя, съ желто-бѣловатымъ пятномъ, выходящимъ изъ основанія и касающимся вѣшняго края близъ задняго угла; пятно это не доходя до вѣшняго края прерывается основнымъ сѣровато-бурымъ цвѣтомъ крыла.

Снизу всѣ крылья бѣловатыя, досыщающіяся; передъ вѣшнимъ краемъ имѣютъ темно-сѣрую перевязь, границы которой неопредѣленныя и какъ бы смытыя; бахромка переднихъ крыльевъ темно-сѣрая, заднихъ бѣловатая.

Усикн нитеобразныя, темно-сѣрыя, щупальцы, голова и грудь блѣдно-сѣровато-желтоватыя, лобъ украшенъ роговиднымъ раздвоеннымъ выступомъ и по бокамъ щупалець между опыми и глазками находится тоже по роговидной пластинкѣ, изъ нихъ каждая имѣетъ по два довольно большихъ зубца, какъ это видно изъ рисунковъ, помѣщенныхъ на Таб. VI: фиг. 97 а—голова съ боку, 97 б—голова сверху и 97 с—голова снизу; брюшко и ножки сѣрыя, все строеніе тѣла плотнѣе, чѣмъ у *E. pudicalis* Dup.

Шесть экземпляровъ (♂ и ♀) взяты 28, 30 апрѣля и 2 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ и 21 мая близъ селенія Ходжадукъ у подошвы Шахрисябзскихъ горъ въ Заравшанской долинѣ.

Какъ видно изъ описанія, по цвѣту и рисунку этотъ видъ похожъ на *E. pudicalis* Dup.; по строенію тѣла гораздо плотнѣе, а полоска передъ серединою на переднихъ крыльяхъ достигаетъ до луча передняго края и передъ онымъ во внутрь выгнута; по главная особенность этого вида — рогообразно раздвоенный лобъ, что приближаетъ его къ *Tegost. comparalis* Hb., но отъ нея, равно какъ и отъ всѣхъ другихъ мнѣ извѣстныхъ чешуекрылыхъ, различается роговидными зубцами, находящимися по бокамъ щупалець, вслѣдствіе чего можетъ быть было бы правильнѣе установить для этого вида особый родъ.

258. *Anthophilodes baphialis* Stgr.

Hor. Soc. Ent. Ross. VII. 1870 p. 183. Tab. II. fig. 7; Lederer, ibidem VI. 1869. p. 90 (sine descriptione).

Очень обыкновенна въ Русскомъ Туркестанѣ, было взято до 27 экземпляровъ, совершенно сходныхъ съ астраханскими въ моей коллекціи.

1 и 2 мая близъ Узунаты, 9 мая въ степи между городомъ Катты-курганомъ и Улусомъ, 11 іюля въ степи близъ города Джизаха и 12 іюля въ окрестностяхъ Самарканда.

259. *Tegostoma comparalis* Hb.

Verz. bek. Schm. p. 347.—*glauinalis* Hübner, Eur. Schm. fig. 127.

Взята была 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ и 20 іюля въ окрестностяхъ Джизаха; не отличается ни чѣмъ отъ сарійскихъ экземпляровъ.

260. Aeschremon disparalis HS.

Syst. Bearb. fig. 134. (1851).—*Hercyna intricalis* Eversmann, Bull. Mosc. 1854. III. p. 193, huc pertinet, non ut synonyma ad *B. nyctemeralem* Hb. Eur. Schm. fig. 148.

Очень обыкновенна; получена была от г. Голлье из гор. Туркестана и г. Добужинскаго из гор. Самарканда; экспедицією взято одиннадцать экземпляровъ: 1 и 2 мая въ Узунатѣ, 4 мая въ Байракумѣ, 24 июня, 8 июля и 14 августа въ Самаркандѣ.

Въ коллекціи Эверсмапа подъ названіемъ *H. intricalis* съ Сыръ-дарьи.

261. Botys falcatalis Gn.

Delt. et. Pyr. p. 167.—*rhoemicealis* Fischer v. Röslerstamm, Abb. z. Bericht. etc. p. 279. Tab. XCIII. fig. 2.

Четыре экземпляра взяты были экспедицією 19 апрѣля въ Самаркандѣ, 1 июня въ Юри въ Заравшанской долині и 27 июня близъ Кеха въ Коканскомъ ханствѣ.

262. Botys sanguinalis L.

Syst. Nat. ed. XII. p. 882; Hübner, Eur. Schm. fig. 33; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 469.

Одинъ экземпляръ величиною до 14 мм., принадлежащій типичному *B. sanguinalis* L., былъ взятъ по окраинѣ горъ между Ходжалукомъ и Ургутомъ въ Заравшанской долині.

263. Botys fractilinealis nov. sp. (Chr. in litt.)

Tab. V. fig. 82 (♂).

Alis griseis, anterioribus strigis duabus albidis, opposite fusco-marginatis (altera ante medium posita superne refracta, altera postica superius sinuata), lunula interjecta inferius striolae nigrae adhaerente punctisque costae duobus ante apicem albidis. ♂.

Exp. al. ant. 16—19 mm.

Habitat prope Maracanda, Krasnovodsk et in Perside boreali, mense julio volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 16 до 19 мм.

Сверху крылья сѣрые, ударяютъ немного въ красоватый отблескъ, переднія имѣютъ двѣ узкія бѣлыя полоски, выдѣляющія срединную площадь; стороны полосокъ, обращенныя къ этой площади, то есть противоположныя одна другой, окаймлены темно-сѣрымъ; положеніе этихъ полосокъ такое: одна лежитъ очень близко отъ средины, почти прямая, но близъ передняго края круто поворачиваетъ наискось и выходитъ къ этому краю, образуя такимъ образомъ въ верхней своей части острый уголь; другая полоска проходитъ за срединною крыла, ближе къ вѣшнему краю и къ сторонѣ онаго въ своемъ верху выгнута; между этими полосками на срединной площади, на поперечной жилкѣ, находится бѣлая лупочка, въ нижнемъ концѣ которой заключается черная короткая черточка въ видѣ точки; передъ переднимъ угломъ по переднему краю, сейчасъ за послѣдней полоской, лежатъ двѣ бѣлыхъ точки; оторочка линіеобразная, бѣлая; бахромка сѣрая. Заднія крылья съ темно-сѣрой, ясно видной полоской за срединною и съ линіеобразной бѣлой оторочкой; бахромка бѣловато-сѣрая.

Снизу крылья сѣрые; переднія съ бѣловатыми: лупочкою на поперечной жилкѣ, узкою полоскою за нею и тремя точками на переднемъ углу; положеніе тѣхъ и другихъ соответствовать положенію таковыхъ на верхней сторонѣ; заднія крылья съ темно-сѣрой полоской, соответствующей полоскѣ верхней стороны, именно лежащей за срединною и идущей параллельно вѣшнему краю; бахромка всѣхъ крыльевъ бѣловато-сѣрая.

Усики нитеобразныя; щупальцы, голова, туловище и ножки безъ особыхъ отличій, какъ въ родѣ *Botys* Tr., цвѣтомъ сѣрые.

Два самца взяты были 18 июля въ окрестностях Самарканда; кромѣ того собрана была г. Кристофомъ въ сѣверной Персїи и въ окрестностях Красноводска.

Мѣсто этого вида въ системѣ должно быть рядомъ съ *B. dulcinalis* Tr.

264. *Botys monialis* Ersch.

Hor. Soc. Ent. Ross. T. VIII. p. 317.

Tab. V. fig. 83 (♀).

Alis griseis, anterioribus strigis duabus albidis, altera gemina perpendiculari ante medium, altera postica sinuata, interjecta serie transversa superius abrupta punctorum aterrimum metallice pupillatorum; posterioribus unicoloribus. ♀.

Exp. al. ant. 23—27 mill.

Habitat prope Maracanda et Krasnovodsk, mense junio volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 21 до 28 мм.

Сверху всѣ крылья и бахромка сѣрыя съ легкимъ красноватымъ отгѣнкомъ, переднія съ двумя полосками бѣлага цвѣта, лежащими: одна, двойная, передъ серединою, составленная изъ двухъ почти прямыхъ полосокъ, между собою мѣстами соприкасающихся; другая крайняя, передъ вѣшнимъ краемъ, къ сторонѣ онаго немного согнутая; въ пространствѣ между оными, то есть на срединной площади, идетъ поперечный рядъ черныхъ точкообразныхъ питепей съ металлическою срединною, окруженныхъ узко бѣловатымъ; въ переднемъ углу бѣлый штрихъ въ видѣ кочычки. Заднія крылья одноцвѣтныя; оторочка всѣхъ крыльевъ липнеобразная, бѣловатая.

Усики питеобразные, съ весьма короткими рѣсничками, щупальцы, голова, туловище и ножки сѣрыя, строеніе тѣхъ и другихъ какъ у *B. argillacealis* Z., въ сосѣдствѣ съ которымъ видъ этотъ долженъ стоять въ системѣ въ родѣ *Botys* Tr.

Три самки взяты 19 и 26 іюня въ окрестностях Самарканда; кромѣ того найдена г. Кристофомъ въ окрестностях Красноводска на восточномъ берегу Каспійскаго моря.

Рисунокъ этого новаго вида довольно отличается отъ всѣхъ видовъ этого рода и какъ мнѣ кажется жилкованіе тоже немного различается отъ онаго, по крайней мѣрѣ на экземплярахъ, осмотрѣнныхъ мною безъ смятія чешуекъ и подходит ближе къ роду *Pelaea* Ld., такъ какъ жилки 6 и 7 выходятъ довольно близко одна отъ другой изъ поперечной жилки переднихъ крыльевъ и 8 жилка прямо изъ передняго угла оной; но пространство между 7 и 8 жилками почти такое же какъ и между 6 и 7, а не широкое, какъ у рода *Pelaea* Ld., у котораго на этомъ пространствѣ образуется даже углубленіе; остальные жилки расположены какъ въ родѣ *Botys* Tr.

На основаніи всего вышесказаннаго я не вижу необходимости устанавливать новый родъ, тѣмъ болѣе, что ограниченное количество экземпляровъ, и притомъ самокъ, рѣшительно не позволяютъ установить таковой.

265. *Botys cespitalis* Schiff.

var. *intermedialis* Dup. Hist. natur. VIII. p. 350. Tab. 234. fig. 1, 2. — *cespitalis* HS. Syst. Bearb. fig. 25; Ev. Fauna volgo-ural. p. 471. var.

Всѣ собранные экземпляры принадлежатъ къ южной разновидности var. *intermedialis*.

Взяты были 3 апрѣля и 3 іюля въ Самаркандѣ, 19 мая въ окрестностях Каратюбе и 24 мая въ селеніи Гусь въ Заравшанской долині.

266. *Botys polygonalis* Hb.

var. *meridionalis* Wk. Cat. Lep. Eur. 1871. p. 209, № 149. a.—*polygonalis* Hb. Eur. Schm. fig. 67, 204, 205.

Видъ новый для русской фауны.

Семь экземпляровъ, принадлежащіе къ южному варіетету этого вида, были взяты экспедиціею 19 іюня, 8 и 19 іюля и 2 сентября въ окрестностяхъ Самарканда и 28 августа въ Ташкентѣ.

267. *Botys nubilalis* Hb.

Eur. Schm. fig. 94.—*silacealis* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 455.

Полученъ въ одномъ экземплярѣ отъ г. Добужинскаго изъ Самарканда; сходенъ съ еврейскими.

268. *Botys rubiginalis* Hb.

Eur. Schm. fig. 79; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 456.

Два экземпляра почти вдвое меньше обыкновенныхъ южно-европейскихъ недѣлимыхъ, пойманы 26 мая между Гусомъ и Панджикентомъ въ Заравшанской долині. Третій экземпляръ обыкновенной величины и рисунка былъ взятъ 3 іюля вблизи с. Шахимарданъ въ Коканскомъ ханствѣ.

269. *Eurycreon nudalis* Hb.

Eur. Schm. fig. 90.

Три экземпляра, сходные съ французскими недѣлимыми, были взяты 5 іюля въ окрестностяхъ Самарканда и 14, 18 іюля вблизи Джизаха на южной окраинѣ голодной степи.

Новая для русской фауны.

270. *Eurycreon sticticalis* L.

Fauna Suecica № 1354; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 454.—*fuscalis* Hübner, Eur. Schm. fig. 45.

Экземпляры съ Сыръ-дарьѣ въ коллекціи Эверсмана совершенно сходны съ сарептскими недѣлимыми; въ коллекціяхъ экспедиціи этого вида не было.

271. *Eurycreon mucosalis* HS.

Syst. Bearb. IV p. 23. fig. 14, 15.

Для фауны российскихъ чешуекрылыхъ новый видъ этотъ извѣстенъ быть до сего только съ Балканскаго полуострова. Г. А. В. Голике, аптекарь въ гор. Туркестанѣ, такъ часто здѣсь упоминаемый, взялъ одинъ экземпляръ этого вида, вполне сходный съ вышеозначеннымъ рисункомъ Герингъ-Шеффера, въ окрестностяхъ гор. Туркестана; къ сожалѣнію время летанія не означено.

272. *Eurycreon clathralis* Hb.

Eur. Schm. fig. 168; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 461.

Взятъ былъ одинъ разъ 30 мая между Панджикентомъ и селеніемъ Юри въ Заравшанской долині; сходенъ съ сарептскими экземплярами.

273. *Eurycreon verticalis* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 533.—*limbalis* Hübner, Eur. Schm. fig. 72; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 457.

Судя по количеству полученныхъ экземпляровъ очень обыкновенна; взята была 11 апрѣля близъ Ташкента, 19 апрѣля и 5 іюня въ Самаркандѣ, 28 апрѣля въ окрестностяхъ Катты-кургана, 1 мая въ селеніи Лрбашъ при Акъ-дарьѣ, 10 мая близъ Улуса, 14 мая между Джамомъ и Аксаемъ, 16 мая близъ селенія Аксай, 22 мая близъ Ургута, 26 мая между Гусомъ и Панджикентомъ въ

Заравшанской долины и 29 мая в окрестностях Пянджикента. В Копанском ханстве взята была в окрестностях Учъ-кургана 14 июля.

274. *Nomophila noctuella* Schiff.

Syst. Verz. p. 2.—*hybridalis* Hübner, Eur. Schm. fig. 114; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 460.

Повсюду распространенный вид этот встречался и в Русском Туркестане, где взят был в 4 экземплярах: 25 апреля в долине Карасу, 17 мая между Аксаем и Оалыком в Заравшанской долине и 28 августа в Ташкенте.

275. *Orobena frumentalis* L.

Fauna Suecica № 1351; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 453.—*repandalis* Hübner, Eur. Schm. fig. 64.

В Русском Туркестане взята была 2 мая близ Узуната и в Заравшанской долине: 12 мая в степи между Улусом и Джамом и 4 июня между Пянджикентом и Самаркандом.

С южно-русскими недлинными вполне сходна.

276. *Margarodes unionalis* Hb.

Eur. Schm. fig. 132.

По Менетрие (пут. Лемана стр. 294.) найдена была в Бухаре; мною же из Туркестана не была получена.

277. *Hydrocampa nymphaeata* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 529.—*nymphaealis* Hübner, Eur. Schm. fig. 85.—*potamogalis* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 465.

Один весьма маленький экземпляр (20 мм.), впрочем ничем не отличающийся от европейских и русских, был пойман 14 августа в окрестностях Самарканда.

CHILONIDAE.

278. *Scirpophaga praelata* Sc.

Ent. Carn. p. 10.—*Bombus alba* Hübner, Eur. Schm. fig. 309.

Несколько недлинных этого вида, ничем не отличающихся от сарептских, были получены от г. Добужилекаго из Самарканда.

279. *Schoenobius gigantellus* Schiff.

Syst. Verz. p. 135; Hübner, Eur. Schm. fig. 35.—*Chilo gigantella* Eversmann, Fauna volgo-ural p. 540.

Недлинны, собранны в русском Туркестане 26 апреля у крепости Чардары на краю Кизиль-кума и 1 мая в Кизиль-куме, оказались совершенно сходными с астраханскими экземплярами в моей коллекции.

280. *Schoenobius forficellus* Thnb.

Dissert. ent. etc. P. VII. p. 85; Hübner, Eur. Schm. fig. 220.—*Chilo forficella* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 540.

Один экземпляр этого вида, сходный с петербургскими недлинными, был взят 4 мая в Пейшамбе близ Акъ-дары в Заравшанской долине.

281. Schoenobius mucronellus Schiff.

Syst. Verz. p. 136.—*Chilo mucronella* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 541.—*acuminella* Hübner, Eur. Schm. fig. 284.

Взята г. Добужинскимъ въ окрестностяхъ Самарканда; совершенно сходна съ петербургскими и штетинскими недѣльными въ моей коллекціи.

282. Chilo phragmitellus Hb.

Eur. Schm. fig. 297.

Двѣ самки взяты были 2 мая близъ Сыръ-дарьи.

C R A M B I D A E.

283. Crambus craterellus Sc.

var. *cassentiellus* Z., Stett. ent. Zeit. 1849. p. 312; HS., Syst. Bearb. fig. 161. 173.

Одинъ экземпляръ пойманъ былъ 28 мая на сырыхъ мѣстахъ по Заравшану въ окрестностяхъ Пянджикента.

284. Crambus inquinatellus Schiff.

Syst. Verz. p. 134; Hübner, Eur. Schm. fig. 54.

Взятъ былъ 28 августа въ окрестностяхъ Ташкента (1409' надъ ур. м.).

285. Crambus perlellus Schiff.

var. *Warringtonellus* Stt. List of the Spec. etc. P. XIII. p. 2; Z., Chil. et Cramb. Genera et Species p. 49.

Темное разновидіе *Cr. perlellus*'а взято было въ одномъ недѣльномомъ (♂) 22 іюля на лугу близъ рѣки Кизиль-су на высотѣ 8100' надъ ур. м. (плоскогорье Алай) въ Коканскомъ ханствѣ.

Разновидіе это хотя и рѣдко, но встрѣчается въ окрестностяхъ Петербурга на низменныхъ мѣстахъ, вмѣстѣ съ типомъ.

286. Eromene ocella Hw.

Lep. Brit. p. 486.—*Cyrtilli* Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 144, 145.

Взята была 25 апрѣля въ лощинѣ Карасу въ Заравшанской долинѣ и 19 іюня въ окрестностяхъ Самарканда. Кромѣ того получена отъ г. Голіке изъ г. Туркестана.

Всѣ экземпляры были вполне сходны съ южно-европейскими въ моей коллекціи.

287. Eromene funiculella Ev.

Fauna volgo-ural. pag. 562.—*Ramburiella* Zeller, Chil. et Cramb. p. 53.—*Ramburiella* Duponchel, Hist. Natur. etc. X. p. 83. Tab. 270. fig. 8. (si certum, nomen hoc ut vetustius restituendum).

Шесть экземпляровъ собраны экспедиціею 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ, 18 іюля въ окрестностяхъ Джизаха и два экземпляра взяты г. Голіке въ окрестностяхъ горъ Туркестана.

Отличаются туркестанскіе экземпляры отъ сарептскихъ недѣльных: гораздо меньшею величиною, которая при распростертыхъ крыльяхъ равняется только 15 мм., узкими, довольно продолговатыми передними крыльями, кромѣ того темноватыми, полу-прозрачными задними крыльями и темноватымъ пяснымъ пятномъ, обсыпаннымъ черповатыми чешуйками, за по-

перечной перевязью; но самая перевязь и весь рисунок какъ у *E. funiculella* Ev. Поэтому я считаю ихъ не болѣе, какъ небольшою формою сей послѣдней, но очень можетъ быть, что, по подученіи большаго числа недѣлимыхъ, форма эта окажется заслуживающаго особаго названія; въ такомъ случаѣ я предлагаю бы назвать оную *E. jakartella*; диагноза оной и отличія отъ *E. funiculella* Ev. слѣдующія:

Minuta, alis anterioribus angustulis, canis, griseo-pulverosis, fascia media angusta subperpendiculari recta ochracea, inferius albido-marginata, litura ante eam fusciscenti, biloba, macula post eam subochracea squamulis nigris conspersa, striga gemina fusca proxime ante puncta marginalia atro-ochracea; posterioribus sordide albidis subpellucidis.

Differt ab *E. funiculella* Ev. praesertim magnitudine multo minore, alis posterioribus subpellucidis et macula alarum anteriorum post fasciam indistincta.

E. Ramburiella Dup. имѣ въ натурѣ неизвѣстна и какъ я полагаю, едва-ли тождественна съ *E. funiculella* Ev., въ противномъ случаѣ имя *Ramburiella* Дюпоншеля, какъ ранѣе данное, должно имѣть преимущество предъ названіемъ Эвермана.

PHYSCIDEAE.

288. *Dioryctria gregella* Ev.

Fauna volgo-ural. p. 556; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 166.

Одна самка этого только Россіи свойственнаго вида, взята была 1 мая въ псекахъ Кизиятъ-кумъ. Основный цвѣтъ переднихъ крыльевъ сверху нѣсколько свѣтлѣе чѣмъ у сарептскихъ экземпляровъ въ моей коллекціи; во всемъ остальномъ вполне сходна съ ними.

289. *Nephoteryx rhenella* Zk.

Germer, Mag. der Ent. III. p. 166; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 130; Fischer v. Röslerstam m. Abb. zur Bericht. etc. Tab. 29. fig. 1 a.

Пойманный единственный экземпляръ, въ окрестностяхъ Самарканда 12 іюля, оказался вполне сходнымъ съ вышеприведенной фигурой 1 а на Таб. 29 у Фишера фонъ-Рёслерстамъ.

290. *Nephoteryx Dahliella* Tr.

Schn. v. Europa IX Abth. 1. p. 200; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. IV. p. 81 fig. 63.

Самка поймана 19 іюля въ окрестностяхъ Джизаха; сходна съ сарептскими экземплярами.

291. *Pempelia semirubella* Sc.

var. *sanguinella* Hb. Eur. Schn. fig. 65; Ev., Fauna volgo-ural. p. 552. var.

Типъ *P. semirubella* Sc. не былъ найденъ; разновидность же его var. *sanguinella* Hb., у которой передній край переднихъ крыльевъ бѣлый, была весьма обыкновенна и собрана въ количествѣ 25 недѣлимыхъ, начиная съ 21 мая по 2 сентября включительно.

Ходжадукъ, Ургутъ, Гусь въ Заравшанской долигѣ въ маѣ; окрестности Самарканда въ іюнѣ, іюлѣ и 2 сентября; окрестности Джизаха въ іюлѣ. Въ Коканскомъ ханствѣ встрѣчалась: 5 іюля близъ горнаго озера Кутбани-куль, 15 іюля въ окрестностяхъ Учъ-курмана, 2 августа въ окрестности Она и 15 августа въ окрестностяхъ Узгента.

292. *Pempelia cyriella* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 84 (♂), 85 (♀).

Alis anterioribus cinereis, strigis duabus (altera ante medium, altera postica) interius nigro-marginatis dilutioribus, puncto venae transversae albo-notato nigricante; posterioribus dilute griseis, subpellucidis. Mas fasciculo articuli secundi palporum apicem articuli terminalis superante.

Exp. al. ant. 20—23 mm.

Habitat prope Tschardara ad flumen Iaxartem, exeunte aprili et initio maji volans.

Величина распростертых передних крыльев от 20 до 23 мм.

Сверху: передняя крылья пепельно-сѣрые, съ двумя полосками чуть по свѣтлѣе, изъ нихъ одна лежитъ передъ серединою, а другая близъ вѣшняго края, обѣ полоски во внутрь окаймлены черноватымъ; на поперечной жилкѣ находится точко-образное черноватое пятнышко, заключающее въ своей срединѣ бѣлую точку. Задняя крылья свѣтло-сѣрыя, полупрозрачны; бахромка всѣхъ крыльевъ свѣтло-сѣрая.

Снизу передняя крылья и бахромка свѣтло-сѣрыя, задняя и бахромка бѣловатая, полупрозрачныя съ едва примѣтнымъ фиолетовымъ отливомъ.

Усики, голова и грудь пепельно-сѣрые, брюшко желтовато-сѣрое, строение тѣхъ и другихъ какъ у *P. betulae* Göze. Щупальца у самки обыкновенныя; у самца висточка второго членика превышаетъ длину конечнаго членика щупалець.

Шесть экземпляровъ этого вида, самцевъ и самокъ, взяты были 25 и 26 апрѣля, 1 и 2 мая близъ р. Сыръ-дарыи, во время ночлеговъ у крѣпости Чардары и Узунаты.

Видъ этотъ принадлежитъ въ родѣ *Pempelia* Нв. къ подраздѣленію *Salebria* Z. по Рейпеману, такъ какъ имѣетъ на заднихъ крыльяхъ восемь жилокъ, изъ которыхъ средняя развѣвляется на три жилки, а именно третью, четвертую и пятую; мѣсто этой формы рядомъ съ *P. hostilis* Stph., съ которой имѣетъ нѣкоторое сходство, но весьма отдаленное.

293. *Pempelia obliteratedella* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 86 (♂).

Alis anterioribus griseis, sparsim albido-pulverulentis, lunula subdorsali ante medium albidula, punctis duobus venae transversae punctisque minutis marginis postici nigris; posterioribus maris fuscis, feminae albidis.

Exp. al. ant. 23 mm.

Habitat in desertis Kihil-kum, exeunte aprili et initio maji volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 23 мм.

Сверху передняя крылья темно-сѣрыя, мѣстами довольно рѣдко покрыты бѣловатыми чешуйками; почти у внутренняго края, близъ срединны, лежитъ бѣловатая, болѣе или менѣе ясно видная, лупочка; затѣмъ на поперечной жилкѣ находятся двѣ черныя точки и по вѣшнему краю лежитъ нѣсколько такихъ же, но чрезвычайно маленькихъ; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла, то есть темно-сѣрая. Задняя крылья и бахромка у самца темновато-сѣроватая, у ♀ бѣловатая.

Снизу передняя крылья бѣловато-сѣроватая, съ началомъ бѣловатой неясной полоски близъ передняго края. Задняя у самца одного цвѣта съ передними, у самки бѣловатая.

Усики нитеобразныя, у самки сѣрые, у самца темно-сѣрые, отъ основанія немного

утолщенные, какъ у всѣхъ видовъ въ подраздѣленіи *Salebria* Z. рода *Pempelia* Hb.; щупальцы, голова и грудь сѣрыя, строеніе ихъ какъ у прочихъ видовъ этого рода; брюшко у ♂ сѣровато-желтоватое, у самки сѣрое.

Самецъ и самка взяты были 28 апрѣля и 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Принадлежитъ въ сосѣдство вышеописанной *P. cytiella* n. sp. къ подраздѣленію *Salebria* Z., вѣдѣствіе 8 жилокъ на заднихъ крыльяхъ.

294. *Pempelia campicolella* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 87 (♀).

Alis anterioribus griseis, passim lutescenti-mixtis, fascia lata ante medium fusca, subrecta, interius late albido-marginata, punctis venae transversae duobus nigris albido-cinctis, striga postica punctorum nigrorum exterius albo-marginatorum superius evanescente; posterioribus fusciscentibus. Ab una ♀ descripta.

Exp. al ant. 20 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum, ubi initio mensis maji capta est.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ самки 20 мм.

Сверху переднія крылья сѣрыя, мѣстами съ желтоватымъ налетомъ, передъ серединою крыла проходитъ сѣровато-черноватого цвѣта перевязь, очертанія которой по бокамъ становятся опредѣленнѣе, самая-же перевязь почти прямая и къ сторонѣ основанія довольно широко окаймлена бѣлымъ; за нею на поперечной жилкѣ находятся двѣ черныя точки, окруженныя узко-бѣлымъ; за этими точками, предъ вѣшнимъ краемъ, отдѣляя отъ середины крайнюю площадь, лежитъ поперечный рядъ черныхъ точекъ, съ вѣшной стороны отгѣпленный бѣловатымъ и не достигающій передняго края, отъ котораго на встрѣчу этому ряду идетъ черная тѣнь; оторочка сѣровато-черная, бахромка сѣрая. Заднія крылья и всѣ крылья снизу сѣроватыя съ небольшимъ желтоватымъ отгѣпкомъ; бахромка сѣровато-бѣловатая.

Усики, щупальцы, голова и грудь сѣрые; брюшко сѣроватое съ чуть желтоватымъ отгѣпкомъ.

Самка взята 2 мая близъ Узунаты, на лугу поросшемъ *Halimodendron*, близъ Сырь-дарыи.

Такъ какъ имѣетъ восемь жилокъ на заднихъ крыльяхъ, изъ которыхъ средняя развѣтвляется на три жилки, то принадлежитъ какъ и двѣ предшествовавшія формы къ подраздѣленію *Salebria* Z., по Гейнemannу.

Видъ этотъ долженъ стоять въ системѣ по сосѣдству съ *P. palumbella* F.

295. *Pempelia nucleolella* Mæsch.

Berl. ent. Zeitschrift 1866, p. 147.

Три экземпляра, совершенно сходные съ сарептскими, гдѣ этотъ видъ до сего только и былъ найденъ, собраны 2 мая близъ Узунаты и 18 юля въ окрестностяхъ Джизаха.

296. *Pempelia livorella* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 88 (♀).

Alis anterioribus albis, striga lata obliqua ante medium exterius obscure marginata,

fascia prope marginem posticum striolaque apicali pallide ochraceis; posterioribus albidis, exterius infuscatis. ♀.

Exp. al. ant. 20—21 mm.

Habitat prope urbem Djisacum, ubi die 20 mensis julii capta est.

Величина распостертых передних крыльев самки от 20 до 21 мм.

Сверху переднія крылья бѣлыя, передъ серединою съ широкой блѣдно-охрожелтой полоской, которая къ вѣншей сторонѣ окаймлена темнымъ; за ней иногда лежитъ на переднемъ краю короткая поперечная черточка, такая же другая, немного по длиннѣе, находится на переднемъ углу, обѣ блѣдно-охрожелтыя; за серединою, предъ вѣншимъ краемъ, проходитъ блѣдно-охрожелтаго цвѣта перевязь; оторочка и бахромка бѣлыя. Заднія крылья у основанія бѣловатыя, къ краямъ же постепенно переходятъ въ сѣроватый цвѣтъ.

Снизу всѣ крылья свѣтло-сѣрыя.

Усики, щупальцы, голова и грудь бѣловатыя, брюшко желтоватое.

Описание это сдѣлано по двумъ самкамъ, изъ которыхъ одна взята экспедиціею 20 юля на южной окраинѣ голодной степи близъ горъ Джизаха, а другая, лучше сохранившаяся, съ береговъ Сырь-дарыи, находится въ коллекціи Э. Эверсмана, подъ названіемъ *campilella* Ev. in litt.

На основаніи этихъ двухъ самокъ трудно опредѣлительно сказать, что описанный видъ дѣйствительно принадлежитъ къ роду *Pempelia*, но всѣ признаки ихъ подходятъ ближе всего къ этому роду; открытіе самца выяснитъ вопросъ о родѣ.

Помѣщается лучше всего близъ *P. leucochrella* HS.

297. *Gymnancyla barbatella* nov. sp. Ersch.

Tab. V. fig. 89 (♀).

Alis anterioribus exalbidis, fusciscenti-adspersis, strigis duabus (altera obsoleta prope basim, tenui, angulata, fusciscenti, altera ad marginem posticum admota distinctissima, albida, utrinque fusciscenti-marginata), punctis duobus venae transversae fusciscentibus, margine postico fusco-punctato; posterioribus exalbidis. Secundum unam ♀ descripta.

Exp. al. ant. 17 mm.

Habitat ad Maracanda, volat incunte mense junio.

Меньше *G. canella* Hb., при распостертыхъ крыльяхъ только 17 мм., строеніе усиковъ, щупалець и жилкованіе такое же, но цвѣтъ оныхъ сѣрый, а брюшка свѣтло-сѣрый.

Сверху переднія крылья изжелта бѣлыя, покрытыя темно-сѣрыми мелкими чешуйками, съ двумя полосками, изъ которыхъ первая, отдѣляющая площадь основанія, пейсная, узкая, угловатая, темно-сѣрая; другая, придвинутая къ вѣншему краю, бѣлая, отчетливая, по бокамъ очерчена темно-сѣрымъ; на поперечной жилкѣ находятся двѣ темно-сѣрыя точки и нѣсколько такихъ же лежатъ по оторочкѣ вѣншняго края; бахромка изжелта бѣловатая, равно и заднія крылья, бахромка же сихъ послѣднихъ немного свѣтлѣе.

Снизу всѣ крылья свѣтлѣе, сѣрыя.

Одна самка взята 5 юня въ окрестностяхъ Самарканды.

298. Eucarphia lixiviella nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 90 (♀).

Alis anterioribus ochraceo-griseis, litura dorsali transversa prope basim, fascia ante medium superius dilatata, striga postica sinuata dentata punctoque venae transversae albidis; posterioribus dilute grisescentibus. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 20 mm.

Habitat circa Maracanda, capta 2 die mensis augusti.

Величина распростертых передних крыльев 20 мм.

Сверху передний крылья сѣровато-охрожелтого, на внутреннем краѣ близ основанія находится бѣловатое поперечное пятно, за которымъ предъ срединою лежитъ бѣловатая перевязь, къ верху немного расширенная; затѣмъ на поперечной жилкѣ бѣловатое же пятнышко, за которымъ, далѣе, отдѣли срединою площадь отъ крайней, проходитъ узкая бѣловатая, зубчатая, изогнутая полоска; бахромка грязновато-желтая, немного свѣтлѣ поля крыла. Заднія крылья и бахромка свѣтло-сѣроватыя.

Снизу всѣ крылья свѣтло-сѣроватыя съ такого же цвѣта бахромкой.

Ушки, голова и грудь грязновато-желтые, щупальцы отломаны, брюшко желтоватое. Одна самка взята 2 августа въ окрестностяхъ Самарканда.

Ближе всего подходитъ къ *E. gilveolella* Tr., но отличается отъ нея меньшей величиною и въ особенности бѣлымъ пятномъ на поперечной жилкѣ.

299. Epischnia sareptella HS.

Neue Schm. p. 28. fig. 145.

Изъ рѣдка; одиннадцать экземпляровъ взяты 1 мая въ несакахъ Кизиль-кумъ.

Отъ сарептскихъ недѣлимыхъ отличается немного болѣе темнымъ основнымъ цвѣтомъ, вследствие чего лучъ передняго края выступаетъ отчетливѣе.

300. Myelois deserticola Stgr.

Berl. ent. Zeit. 1870. p. 201.

Виднобъ сходный съ сарептскими, экземпляръ взятъ быть 2 мая около Узунаты на дугу поросшемъ Halimodendronъ близъ Сыръ-дарьи.

301. Myelois rhodochrella HS.var. *delicatella* Moesch., Wien. Mutschr. 1860 p. 274; HS., Neue Schm. p. 29. fig. 147.

Какъ сарептскіе экземпляры этой разновидности, типъ которой встрѣчается въ сѣверо-восточной части Малой Азии.

Понадалаея рѣдко, собрано до 10 экземпляровъ: 10 мая близъ стеной рѣчки Улусъ и 19 мая въ окрестностяхъ Каратюбе въ Заравшанской долинѣ; 12 и 18 юли въ окрестностяхъ Самарканда и Джизаха.

302. Myelois convergens nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 98 (♀).

Alis anterioribus griseis, costa vittae instar albida, strigis duabus, altera ante medium

obliqua, altera postica subrecta, albidis ad dorsum approximatis; posterioribus dilute griseis, subpellucidis. Secundum unam ♀ descripta.

Exp. al. ant. 17 mm.

Habitat in valle Sarafschan prope urbem Urgut, capta 22 die mensis maji.

Величина распростергыхъ переднихъ крыльевъ 17 мм.

Сверху переднія крылья сѣрыя, передній край въ видѣ луча бѣловатый, двѣ бѣловатія узкія полоски пересѣкають поле крыла; одна изъ нихъ лежитъ предъ среднюю ванескъ, во внутрь отбѣнена немного желтоватымъ, другая, почти прямая, идетъ параллельно вѣншему краю за среднюю, такъ что обѣ видѣляютъ средину; на внутреннемъ краѣ разстояніе между полосками служитъ почти вдвое противъ передняго края; оторочка бѣловатая, бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла. Заднія крылья свѣтло-сѣроватыя, немного полупрозрачныя.

Снизу переднія крылья съ бахромкой сѣроватыя, одноцвѣтныя; заднія немного свѣтлѣе.

Усики, щупальцы, голова и грудь желтовато-сѣрыя, брюшко немного свѣтлѣе.

Взята 22 мая въ Заравшанской долигѣ близъ гор. Ургута.

Одна самка, вслѣдствіе чего нельзя сказать положительно, дѣйствительно ли принадлежитъ къ роду *Myeloidis* Z.; это выяснится только по открытіи самца.

303. *Myeloidis urbicella* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 99 (♀).

Alis anterioribus dilute griseis, lutescenti-mixtis, costa vittae instar albida, strigis duabus albidioribus opposite fusco-marginatis, (altera ante medium obliqua, altera postica repanda), punctis duobus venae transversae fuscis subconfluentibus; posterioribus cinereis, albido-ciliatis. ♀.

Exp. al. ant. 14—15 mm.

Habitat circa urbem Djsacum prope partem australem desertorum, quae «famelica» dicuntur, sitam. Specimina capta sunt 18 mensis julii die.

Statura *Myel. convergentis* m., magnitudine paulo minor, ceterum ei simillima, differt colore dilutiore, strigis opposite fusco-squamatis, posteriore repanda, puncto ante hanc fusco, geminato.

Величина распростергыхъ переднихъ крыльевъ отъ 14 до 15 мм.

Сверху переднія крылья свѣтло-сѣрыя, съ примѣсью желтоватыхъ чешуекъ, передній край въ видѣ луча бѣловатый, предъ среднюю ванескъ лежитъ узкая, бѣловатая, поперечная полоска, окаймленная къ сторонѣ вѣншого края темно-сѣрымъ; другая узкая полоска лежитъ за среднюю, кривоватая и окаймлена во внутрь темно-сѣрымъ, между ними на срединной площади, гдѣ поперечная жилка, находятся двѣ между собою почти соединенныя черныя точки; бахромка свѣтло-сѣрая. Заднія крылья непельно-сѣраго цвѣта съ бѣловатой бахромкой.

Снизу всѣ крылья и бахромка одноцвѣтныя, свѣтло-сѣрыя.

Усики, голова и туловище желто-сѣроватыя, щупальцы немного темнѣе и загнуты къ верху.

Три самки взяты 18 июля въ окрестностяхъ Джизаха на южной окраинѣ голодной степи.

Какъ видно изъ описанія очень похожа на *Myel. convergens*, рядомъ съ которой ея мѣсто въ системѣ, по различается: меньшею величиною, болѣе свѣтлымъ цвѣтомъ, крайнею крючковатой полоской, и кромѣ того почти слитыми двумя черными точками на поперечной жилкѣ.

304. *Myelois cribrum* Schiff.

Syst. Verz. p. 68.—*cribrella* Hübner, Eur. Schm. fig. 67; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 563.

Самка, взятая 14 мая въ Заравнанской долинкѣ, по окраинѣ горъ между Джамомъ и Аксаемъ, личкѣмъ не отличается отъ русскихъ и средне-германскихъ недѣлимыхъ этого вида.

305. *Myelois vestaliella* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 92 (♀).

Alis anterioribus albidis, fusciscenti-pulverulentis, strigis duabus obsoletis inferius convergentibus fusciscentibus (altera ante medium obliqua, altera postica, inferius abrupta), margine dorsali inter eas obscurato, puncto venae transversae fusco; posterioribus niveis unicoloribus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 22—24 mm.

Habitat in desertis Kihil-kum, exeunte aprili volans.

Величина переднихъ распростертыхъ крыльевъ отъ 22 до 24 мм.

Сверху переднія крылья бѣлыя, мѣстами покрыты довольно густо темновато-сѣроватымъ палѣтомъ мелкихъ чешуекъ, съ двумя, болѣею частию неясными, полосками, темновато-сѣраго цвѣта, лежащими паискось, противоположно одна другой; внутреннй край между этими полосками и точка на поперечной жилкѣ черноватые; оторочка черная, бахромка бѣлая. Заднія крылья и бахромка одноцвѣтныя, бѣлоснѣжныя.

Снизу всѣ крылья бѣлыя.

Усики темно-сѣрые, щупальцы, голова и грудь бѣловато-сѣрыя, брюшко бѣловатое.

Семь экземпляровъ (3 ♂ и 4 ♀) взяты были 28, 29 апрѣля и 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ и 2 мая близъ Узунаты.

Не имѣетъ сходныхъ съ собою между извѣстными мнѣ европейскими видами рода *Myelois* Z.

306. *Myelois albistriga* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 93 (♂).

Alis anterioribus cinereis, striga lata ante medium alba utrinque fusco-marginata, striga postica diluta in apicem directa, punctis duobus venae transversae nigris, umbra fusciscentis ab iis ad apicem usque directa; posterioribus griseis, basin versus albidis. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 25 mm.

Habitat in desertis Kihil-kum, circa 1 die mensis maji.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 25 мм.

Сверху переднія крылья пепельно-сѣрыя, по нимъ предъ среднюю проходитъ косая полоска бѣлаго цвѣта, окаймленная чернымъ съ обѣихъ сторонъ; далѣе за оную на поперечной жилкѣ находятся двѣ черныя точки, отъ которыхъ къ переднему углу направляется чер-

поватая тѣнь; тѣнь эта у передняго угла сходитя съ узкой крайней полоской, болѣе свѣтлою, чѣмъ основной цвѣтъ; оторочка черная; бахромка пепельно-сѣрая. Заднія крылья сѣрыя, въ основанію бѣловатыя. Снизу всѣ крылья свѣтло-сѣрыя съ таковою же бахромкой.

Описаніе это сдѣлано по одному самцу, взятому 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Принадлежитъ въ родъ *Myelois* Z., по Гейнеману, къ подраздѣленію C., то-есть къ типичнымъ видамъ этого рода, у котораго мужскіе усики нитеобразныя, не представляющіе отличій, придаточные щупальцы и глазки явственныя. У *M. albistriga* самыя щупальцы отличаются отъ типичныхъ тѣмъ, что только немного приподняты къ верху и конечный членикъ ихъ почти вертикальный; но такъ какъ жилки переднихъ крыльевъ 4 и 5 безъ черешковъ (*ungestielt*), то нѣтъ особенной причины не причислить оный видъ къ этому подраздѣленію, тѣмъ болѣе, что и рисунокъ тоже подходитъ отчасти къ другимъ видамъ этого подраздѣленія, хотя и не имѣетъ очень близко сходныхъ съ собою между европейскими.

307. *Myelois liturosella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 100 (♀).

Alis anterioribus albidis, basi, litura dorsali cum strigula costae opposita, macula venae transversae sublunata, fascia postica interius albido-marginata punctisque marginalibus fusciscentibus; posterioribus fusciscenti-cinereis, basim versus albidis. ♀.

Exp. al. ant. 16—20 mm.

Habitat in valle Sarafschan circa Karasu et prope urbem Karatube in partibus terrae Maracandensis australibus sitam; capta sunt exempla mensibus aprili et maio.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 16 до 20 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка бѣловатыя, мѣловидныя; основаніе крыла, отмѣтка въ видѣ пятна на внутреннемъ краѣ и противоположно ему лежащая ковычка на переднемъ краѣ, лунообразное пятно на поперечной жилкѣ, за нимъ слѣдующая перевязь, во внутрь окаймленная узко-бѣловатымъ, и точки по оторочкѣ темно-сѣраго цвѣта. Заднія крылья пепельно-сѣрыя, основаніе крыла и бахромка бѣловатыя.

Снизу переднія крылья и бахромка сѣроватыя; заднія и бахромка бѣловатыя.

Усики нитеобразныя, щупальцы темнаго превышаютъ величину головы, вертикальныя, плотно покрыты чешуйками, голова, туловище и ножки темновато-сѣроватаго цвѣта; 4 и 5 жилки переднихъ крыльевъ безъ черешковъ.

Двѣ самки, взяты въ Заравшанской долині, одна изъ нихъ 25 апрѣля въ долині Карасу, а другая 19 мая въ окрестностяхъ Каратубе къ югу отъ Самарканда.

Только по открытіи самца можно будетъ положительно сказать принадлежитъ ли этотъ новый видъ къ роду *Myelois*, такъ какъ самки семейства *Phycidae* не имѣютъ отличительныхъ признаковъ, по которымъ бы можно было распределять ихъ въ принимаемые нынѣ роды.

308. *Myelois Tengstroemiella* nov. sp. Ersch.

Таб. V. фиг. 91 (♀).

Alis anterioribus cinereis, strigis duabus albis, priore arcuata distinctissima nigro-marginata.
ИЗЪЕШ. ВЪ ТУРК. Т. II. Ч. 5 ОТД. 3

nata, posteriore subundulata, late nigro-adumbrata, striola alba post striolas duas nigras venae transversae margineque postico nigro-punctato; posterioribus dilute griseis. ♀.

Exp. al. ant. 15—17 mm.

Habitat prope Maracanda, ubi exeunte mense julio volabat.

Величина распростертых передних крыльевъ отъ 15 до 17 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка пепельно-сѣрая съ двумя бѣлыми узкими полосками; первая лежитъ предъ серединою и выдѣляетъ площадь основанія, чрезвычайно отчетлива, дугообразно согнута и окаймлена чернымъ, къ наружи шире нежели во внутрь и особенно широко у передняго края; вторая немного изогнута, отдѣлена широко съ обѣихъ сторонъ чернымъ, лежитъ за серединою ближе къ вѣшнему краю и отдѣляетъ крайнюю площадь отъ срединной площади; на срединной площади находятся на поперечной жилкѣ двѣ, одна надъ другой лежащія, короткія черныя черточки, за которыми, почти соприкасаясь съ нижней, находится не всегда ясно видная бѣлая точкообразная короткая линия, и затѣмъ предъ бѣловато-сѣровой оторочкой лежатъ нѣсколько черныхъ точекъ. Заднія крылья светло-сѣрыя, къ краямъ чуть темнѣе.

Снизу всѣ крылья светло-сѣрыя, почти одного цвѣта съ полемъ верхней стороны заднихъ крыльевъ.

Усики питеобразные сѣрые, щупальцы довольно короткія, немного загнуты къ верху, ковечный членикъ опухъ почти вертикальный, цвѣтомъ пепельно-сѣрымъ, голова и грудь тоже пепельно-сѣрыя, брюшко сѣрое.

Двѣ самки взяты 19 іюля и 2 августа въ окрестностяхъ гор. Самарканда.

По своимъ признакамъ ближе всего подходитъ къ роду *Myelois* Z., хотя и нельзя утвердительно сказать дѣйствительно ли принадлежать къ этому роду, что должно выясниться по открытіи самца. По сообщенію Д-ра Штаудингера видъ этотъ имѣетъ нѣкоторое сходство съ *Ac. loxogramma* Stgr., тоже съ вопросительнымъ знакомъ стоящей въ содѣшемъ съ *Myelois* родѣ *Acrobasis* Z.; по сообщенію же Ф. Целлера сходенъ съ *M. divergens* mus. Z., по отличается отъ онаго въ особенности цвѣтомъ щупалець. Первый видъ *Ac. loxogramma* Stgr. мнѣ извѣстенъ только изъ описанія, изъ котораго можно замѣтить, что опухъ дѣйствительно имѣетъ нѣкоторое равнообразіе въ рисункѣ, второй же *M. divergens* mus. Z. мнѣ совершенно неизвѣстенъ.

309. *Alispa acervella* nov. sp. Ersch.

Tab. V. fig. 94 (♀).

Alis anterioribus albis, fusco-pulverulentis, macula magna ante medium inferius angustiore punctisque duobus venae transversae nigricantibus; posterioribus albis, margine apicali cinereo. ♂.

Exp. al. ant. 19—21 mm.

Habitat in desertis Kisol-kum, exeunte aprili volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 19 до 21 мм.

Сверху переднія крылья бѣловатыя, довольно густо покрыты мелкими темно-сѣрыми чешуйками, на границѣ площадей основной и срединной, раздѣляя опухъ, находится черное широкое пятно въ видѣ перевязи, составленное изъ трехъ поперечныхъ линий, къ низу постепенно суживающееся; за нимъ на поперечной жилкѣ находятся двѣ болѣе или менѣе ясно

видныя черныя точки; предъ вѣшнимъ краемъ, отдѣляя крайнюю площадь, лежатъ неопредѣленные слѣды бѣловатой полосы чуть отбѣненной черноватымъ (у самки полоска эта довольно явственна); оторочка бѣловатая, бахромка бѣловато-сѣроватая. Заднія крылья бѣловатя уголь передняго края пепельно-сѣраго цвѣта.

Снизу переднія крылья темно-сѣроватя, заднія бѣловатя.

Голова, туловище, щупальцы и усики сѣрые, эти послѣдніе съ черноватыми кольцами, строеніе оныхъ, равно и щупалець, какъ у *A. angustella* Hb.

Пять экземпляровъ самцевъ и самокъ взяты были 28 и 29 апрѣля въ пескахъ Кивиль-кумъ.

Имѣетъ много сходства въ рисункѣ съ единственнымъ европейскимъ видомъ *A. angustella* Hb.

310. *Euzophera oblitella* Z.

Isis 1848 p. 597; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 194.

Одно педѣлимое, взято 2 августа въ окрестностяхъ Самарканда.

Отличается отъ сарептскихъ экземпляровъ этого вида совершеннымъ отсутствіемъ охροжелтаго цвѣта на верхней сторонѣ переднихъ крыльевъ.

311. *Homocosoma sinuella* F.

Ent. Syst. Vol. III. P. I. pag. 308.—*elongella* Hübner, Eur. Schm. fig. 174.

Одна самка взята 18 іюля въ окрестностяхъ Джизаха.

Отличается отъ южно-европейскихъ педѣлимыхъ основнымъ цвѣтомъ переднихъ крыльевъ, который гораздо темнѣе, и почти совершеннымъ отсутствіемъ рисунка, такъ какъ оный мѣстами слился съ основнымъ цвѣтомъ крыла.

312. *Homocosoma dealbatella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 101 (♀).

Alis anterioribus griseo-albidis, striola subdorsali ante medium serieque striolarum transversa postica superius evanescente fuscis; posterioribus canescentibus, exterius infuscatis. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 17 mm.

Habitat circa Maracanda, volat mense junio.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 17 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка изсѣра бѣлыя, жѣловидныя, почти одноцвѣтныя, такъ какъ черноватыя черточки на внутреннемъ краѣ предъ среднюю и крайній поперечный рядъ таковыхъ же черноватыхъ очень короткихъ черточекъ предъ вѣшнимъ краемъ не доходящій до передняго края, едва замѣтны и почти совершенно теряются въ основномъ цвѣтѣ крыла. Заднія крылья и всѣ крылья снизу свѣтло-сѣрыя, бахромка тѣхъ и другихъ бѣловатая.

Усики нитеобразныя безъ отличій, щупальцы тонкія, небольшія, подняты къ верху, конечный членикъ почти вдвое длиннѣе средняго, тѣ и другія сѣровато-бѣлаго цвѣта, равно такого же цвѣта голова, туловище и ножки.

Одна самка взята 25 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

313. Anerastia lotella Hb.Eur. Schm. fig. 334.—*minosella* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 551.

Въ коллекціи Эверсмана находятся экземпляры, взятые на Сырь-дарьѣ; экспедиціею тамъ не найдена, равно не была получена и отъ г. Голике.

314. Anerastia ablutella Z.

Isis 1839 p. 177; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. IV. p. 109. fig. 39.

Новая для фауны чешуекрылыхъ Россійской Имперіи.

Взята была въ 5 экземплярахъ 1 и 2 мая близъ Узунатъ, 31 мая между Юри и Дашты-казы и 19 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

Всѣ экземпляры были тождественны съ сирийскими, но величина мѣнялась отъ 19 до 25 мм.

315. Ephestia elutella Hb.

Eur. Schm. fig. 163.

13 іюня, 6, 12 и 17 іюля въ окрестностяхъ Самарканда и Джизаха взято четыре экземпляра этого вида.

Отличаются отъ европейскихъ весьма слабымъ красноватымъ отгѣнкомъ внутренняго края верхней стороны переднихъ крыльевъ. *

GALLERIAE.

316. Melissoblastes bipunctanus Z.

Isis 1848 p. 580.

Двѣ самки одноцвѣтныя, безъ рисунка, по мнѣнію Ф. Целлера принадлежать къ этому виду.

Взяты 26 іюня по крайніи полямъ близъ Ходжа-Чибурганъ въ Коканскомъ ханствѣ.

317. Melissoblastes anellus Schiff.Syst. Verz. p. 135.—*anella* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 538.—*sociella* Hübner, Eur. Schm. fig. 24.

Четыре экземпляра самцовъ и самокъ взяты 1 и 2 мая въ Узунатѣ близъ Сырь-дарьи.

Оказались вполнѣ тождественными съ сарептскими педѣлимыми.

TORTRICINA.

318. Tortrix chondrillana HS.

Neue Schm. p. 13. fig. 82.

Семь экземпляровъ этого вида собраны 25 и 27 мая на Сангы-джуманѣ и въ Нияджикиентѣ, а также 4 іюня между сими послѣднимъ и Самаркандомъ.

* Кромѣ перечисленныхъ выше Рхусидеае было три вида, которые, по весьма плохому состоянію экземпляровъ, невозможно было опредѣлить и которые по всей вѣроятности принадлежать къ новымъ видамъ.

Отличаются от сарентских темным и отчетливым цветом рисунка на верхней стороне передних крыльев; несколько точно также окрашенных экземпляров было получено от г. Голик из города Туркестана, но без означения времени летания.

319. *Conchylis nomadana* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 102 (♂).

Alis anterioribus pallide flavis, macula dorsi ante medium transversa fasciaque postica obsoleta ochraceis (♂ macula punctis quatuor, fascia prope angulum analem duobus tuberculis brunneis signata, costa ex basi fusco-punctata); posterioribus albicantibus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 28 mm.

Habitat circa Maracanda et urbem Turkestanum, volat mense junio.

Величина распростертых передних крыльев 28 мм.

Сверху передняя крылья бледно-желтые, с поперечным пятном предъ срединною крыла на внутреннем крае и едва замѣтною крайнею перевязью охро-желтаго цвѣта; у ♂ находится на пятнѣ четыре, а на перевязи близъ задняго угла двѣ коричневыя шишкообразныя точки, у самки этихъ точекъ нѣтъ; кромѣ того у ♂ передній край крыла отъ основанія и почти до передняго угла покрытъ коричневыми точками, каковыхъ у ♀ нѣтъ. Заднія крылья и бахромка бѣловатая, первыя немного глянцевиты.

Снизу: переднія крылья и бахромка изжелта бѣлая, заднія и бахромка бѣловатая.

Усики, щупальцы, голова и туловище блѣдно-желтые.

Самецъ взятъ экспедицею 22 июня въ окрестностяхъ Самарканда, самка получена отъ г. Голик изъ города Туркестана безъ отмѣтки о времени летанія.

Близко подходит къ *Conchylis straminea* Hw., и можетъ быть только азиатская разновидность этого вида, но величиною вдвое болѣе и заднія крылья бѣловатая, темного глянцевитыя.

320. *Conchylis retextana* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 103 (♀).

Alis anterioribus canis, obsolete fuscescenti-pulverulentis, striga ante medium maculaque obsoleta venae transversae albidis, spatio interjecto fasciae instar superius evanescentis fuscescente, strigis duabus abbreviatis ante marginem posticum serieque striolarum in ciliorum basi fuscis. Ab una ♀ mus. Eversm. descripta.

Exp. al. ant. 18 mm.

Habitat ad flumen Iaxartem (hodie Sir-darja).

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 18 мм.

Сверху переднія крылья бѣловато-сѣрыя, покрыты темно-сѣрыми пылинками чешуекъ, по нимъ проходитъ предъ срединною бѣловатою полоскою и на поперечной жилкѣ находится пелсное бѣловатое пятно; пространство между ними въ видѣ перевязи, къ переднему краю теряющееся въ основномъ цвѣтѣ поля крыла, темно-сѣрое; за нимъ идутъ передъ вышнимъ краемъ двѣ короткія чрезвычайно узкія полоски черновато-сѣроваго цвѣта и рядъ черноватыхъ поперечныхъ штриховъ по оторочкѣ; бахромка бѣловато-сѣрая. Заднія крылья изтемна сѣроватая.

Снизу переднія крылья темновато-сѣроватая съ бѣловато-сѣрою бахромкою; заднія сѣро-

вато-бѣлая, къ вѣншней сторонѣ крыла съ темно-сѣроватыми неясными поперегъ лежащими струйками.

Усики, голова и грудь бѣловато-сѣрые, на послѣдней въ среднѣй находится темно-сѣрое пятно; брюшко темновато-сѣроватое.

Описание это сдѣлано по одному ♀ экземпляру, находящемуся въ коллекціи Э. Эверс-мана съ береговъ рѣки Сырь-дарыи.

Мѣсто этого вида въ родѣ *Conchylis* Tr. должно быть рядомъ съ *C. farinosana* HS.

321. *Conchylis contractana* Z.

Isis 1847. p. 744.

Одинъ только экземпляръ взятъ быть 2 августа въ окрестностяхъ Самарканда.

322. *Conchylis Manniana* F. v. R.

Abbildung. zur Berichtigung etc. p. 134. Tab. LI. fig. 2.

19 іюня въ окрестностяхъ Самарканда.

Сходна съ экземплярами изъ восточной Россіи.

323. *Penthina Zelleriana* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 104 (♂).

Alis anterioribus fusco-nigricantibus, caeruleo-irroratis, fasciis duabus obliquis flavidis, nigro-marginatis; posterioribus fuscis; ano flavido. Ab uno ♂ descripta.

Exp. al. ant. 19 mm.

Habitat in regno Cocandensi prope Djiptik in alpe Stschurovskyi (10700—12300'), ubi 24 junii capta est.

Имѣетъ нѣкоторое сходство съ *metalliferana* HS., а также и съ *metallicana* Нб.; съ первой въ очертаніи крыльевъ, съ послѣдней отчасти въ направленіи крайней перевязи; но легко отъ обѣихъ отличается: основнымъ цвѣтомъ верхнихъ и нижнихъ крыльевъ, положеніемъ первой перевязи и желтой оконечностью брюшка.

Усики, щупальцы, голова и туловище черноватые, оконечность послѣдняго желтая, у *P. metallicana* и *metalliferana* то и другое темно-сѣрое; пожки какъ у *metallicana* желтоватая, голень переднихъ съ черноватыми кольцами.

Величина распостертыхъ переднихъ крыльевъ 19 мм.

Сверху основной цвѣтъ переднихъ крыльевъ черноватый, покрытъ мѣстами синеватыми мелкими крапинками, дающими всему крылу небольшой блестящій отблескъ; по оному издугъ двѣ косыя перевязи желтоватаго цвѣта, окаймленные узко съ обѣихъ сторонъ чернымъ; изъ нихъ первая перевязь лежитъ предъ серединою, на внутреннемъ краѣ расширена почти вдвое противъ передняго края; у *P. metallicana* и *metalliferana* перевязь эта лежитъ почти прямо, а не наискось, и къ внутреннему краю постепенно суживается; вторая перевязь (крайняя) лежитъ за серединою и исходитъ довольно неопредѣленно въ задній уголъ; загѣтъ на переднемъ углу находится три желтоватыя точки и по одной такой же чернаго цвѣта на переднемъ краю въ среднѣй каждой перевязи. Заднія крылья темно-сѣрые; бахромка всѣхъ крыльевъ желто-сѣрая.

Снизу переднія крылья сѣрая, съ двумя просвѣчивающими перевязями верха и свѣтло-сѣрымъ вѣншнимъ краемъ. Заднія и бахромка всѣхъ крыльевъ свѣтло-сѣрыя.

Одинъ самецъ взятъ на склопѣ горы у ледника Щуровскаго въ Коканскомъ ханствѣ на высотѣ между 10700—12300' надъ ур. м.

Назвать мною въ честь многоуважаемаго профессора Ф. К. Целлеръ, которому обязанъ весьма многими указаниями относительно мелкихъ чешукрылыхъ, перечисленныхъ въ семь перечнѣ.

324. *Aphelia lanceolana* Нв.

Eur. Schm. fig. 80; Treitschke, Schm. von Europa VIII. p. 232.

Самка этого вида взята 19 апрѣля близъ Оби-Сіябъ недалеко отъ Самарканда.

325. *Aphelia robustana* Christoph.

Horae Soc. Ent. Ross. IX. p. 13. Tab. I. fig. 10 (*Lanceolanae* var?).

Одна самка вполне сходная съ типичнымъ экземпляромъ Кристофа въ моей коллекціи, поймана была 19 апрѣля въ окрестностяхъ гор. Самарканда, вмѣстѣ съ предшествовавшей.

Очень немудрено, что видъ этотъ вполнѣмъ окажется не болѣе какъ разновидностью *A. lanceolana* Нв.

326. *Grapholitha graphana* Tr.

Schm. von Europa X. Abth. III. p. 96; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. IV. p. 240. fig. 409.

Видъ этотъ взятъ г. Голикъ въ одномъ экземплярѣ въ окрестностяхъ гор. Туркестана, къ сожалѣнію безъ означенія времени летанія.

Отличается отъ германскихъ педѣлимыхъ, въ моей коллекціи, немного меньшею величиною, чуть сѣроватымъ основнымъ цвѣтомъ переднихъ крыльевъ сверху и немного ближе одинъ къ другому лежащими бѣлыми штрихами на переднемъ краю оныхъ; все же остальное совершенно какъ у *G. graphana* Tr., а такъ какъ эта послѣдняя встрѣчается и въ Сарептѣ, и тамошнихъ особей, можетъ быть также немного различающихся отъ германскихъ, мнѣ не удалось видѣть въ натурѣ, то я не считаю необходимымъ, основываясь на этомъ одномъ экземплярѣ, отдѣлить оный отъ европейской *G. graphana* Tr.

327. *Grapholitha foenella* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 536.—*foenana* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 508.—*tibialana* Hübner, Eur. Schm. fig. 40.

Взята 16 іюля въ окрестностяхъ Учъ-кургана въ Коканскомъ ханствѣ.

Вполнѣ сходна съ экземплярами изъ Франкфурга на Майнѣ въ моей коллекціи и съ рисункомъ Гюбнера фиг. 40. Выгнутое пятно на внутреннемъ краѣ переднихъ крыльевъ было бѣлое; известно что оно иногда бываетъ сѣраго цвѣта.

TINEINA.

CHOREUTIDAE.

328. *Choreutis Bjerkandrella* Thmb.

var. *pretiosana* Dup. Hist. Nat. des Lép. etc. Suppl. Tom. IV. Tab. LXY. fig. 9.

Четыре экземпляра этой южной разновидности *Ch. Bjerkandrella* Thmb., взяты были 16 мая въ селеніи Аксай и 24 мая въ селеніи Гусь въ Заравшанской долинѣ.

329. *Simaethis pariana* Cl.

Icon. Ins. rar. Tab. 10. fig. 9; Hübner, Eur. Schm. fig. 1, 2.—*Ch. parialis* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 467.

Два экземпляра собраны были на сырых мѣстах по Заравшану въ окрестностях Пянджикента 29 мая.

ATYCHIDAE.**330. *Atychia minutula* nov. sp. Ersch.**

Tab. VI. fig. 105 (♂).

Fusca, alis omnibus albido-ciliatis, anteriorum plaga magna disci postici exalbida; posterioribus fusco-nigris, fascia media albida, venis fuscis dissecta. Ab uno mare descripta, cujus antennarum pars maxima fracta est.

Exp. al. ant. 11 mm.

Habitat in valle Sarafschan ad flumen Ulus, ubi 10 maji die capta est.

Сверху: переднія крылья темно-сѣрая, въ дискѣ оныхъ находится изжелта бѣлый лучъ, при окончаніи къ сторонѣ вѣшняго края расширенный. Заднія крылья изсѣра черноватая, съ узкой бѣловатой перевязью въ срединѣ крыла, пересѣкаемой нѣсколькими черноватыми жилками. Бахромка всѣхъ крыльевъ бѣловатая.

Снизу: рисунокъ всѣхъ крыльевъ какъ сверху, но цвѣтъ блѣднѣе; бахромка тоже бѣлая, какъ сверху.

Усики, большая половинка которыхъ отломана, щупальцы, голова и туловище черные; брюшко на сочленіяхъ съ бѣлыми кольцами, а снизу три конечные сегмента бѣлые.

Одинъ самецъ взятъ 10 мая въ Заравшанской долинѣ близъ степной рѣчки Улусъ.

Самая малая изъ всѣхъ известныхъ видовъ р. *Atychia* Latr., величиною при распростертыхъ крыльяхъ только до 11 мм. Въ системѣ мѣсто этого вида близъ *A. orbolata* Fgr.

TINEIDAE.**331. *Hapsifera luridella* Z.**

Isis 1847. p. 33; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 336.

Взято было четыре экземпляра: 23 апрѣля въ степи между рѣкою Келесомъ и сухимъ Келесомъ, 2 мая близъ Узуната, 10 мая близъ Улуса и 14 мая между Джизманомъ и Аксаемъ близъ подгорнаго урочища Сары-куль.

Экземпляры не представляютъ отличій отъ сирийскихъ; новая для фауны чешуекрылыхъ Россійской Имперіи.

332. *Tinea cloacella* Hw.

Lepidoptera Britannica p. 563.—*infimella* Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 284.

Два экземпляра; 24 іюня и 12 іюля, въ окрестностяхъ Самарканда.

Одинъ изъ нихъ чрезвычайно маленькой величины, вдвое менѣе обыкновеннаго.

333. *Tinea fuscipunctella* Hw.

Lep. Brit. p. 562; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 300. — *spretella* Zeller, Linnaea Ent. VI. p. 154.

Одинъ экземпляръ взятъ былъ 12 сентября въ окрестностяхъ Ташкента.

334. *Tinea colonella* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 106 (♂).

Alis dilute griseis, anterioribus fusco-marmoratis dorso latius ochracecente, puncto disci postico fusco-nigro; posterioribus acuminatis, feminae latioribus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 19—21 mm.

Habitat circa Maracanda et urbem Tashkentum prope Salar, diebus 11 et 25 mensis martii capta.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 19 до 21 мм.

Сверху всѣ крылья свѣтло-сѣрыя, переднія покрыты темно-сѣрыми неправильно расположенными пятнышками, изъ которыхъ нѣкоторыя слились между собою; на переднемъ краю лежитъ нѣсколько изжелта сѣрыхъ точекъ, а внутренній край на довольно широкое разстояніе покрытъ изсѣра охро-желтымъ; въ крайней части диска находится черноватая точка. Заднія крылья довольно острыя, у самки немного шире, чѣмъ у самца.

Усики нитеобразные, темно-желтые съ черными колечками, у самого основанія желтоватые безъ колецъ; голова у ♂ покрыта сѣро-желтыми довольно длинными волосками, у ♀ же гладкая сѣрая, щупальцы у обоихъ половъ грязновато-желтыя, при окончаніи покрыты длинными волосками; грудь, брюшко и ножки изжелта сѣрыя.

Взята была: самецъ 11 марта въ окрестностяхъ Ташкента, на Саларѣ, и двѣ самки 25 марта въ окрестностяхъ Самарканда.

Между европейскими, изъ извѣстныхъ мнѣ, цѣтъ близкихъ къ вышеописанному виду; мѣсто въ родѣ *Tinea* Z. должно быть около *T. fuscipunctella* Hw.

335. *Tinea longipennis* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 107 (♀).

Thorace, capillis palpisque lutescenti-griseis, alis valde elongatis, anterioribus lutescenti-griseis nitidulis; posterioribus longe acuminatis, dilutis, obsolete purpureo-nitidulis. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 18—25 mm.

Habitat circa Maracanda mense martio volans.

Усики нитеобразные; голова, щупальцы, туловище и ножки грязновато желто-сѣрыя; крылья узкія, продолговатыя; величина распростертыхъ крыльевъ отъ 18 до 25 мм.

Сверху переднія крылья грязновато желто-сѣрыя, темного глянцеvитыя, безъ всякаго рисунка; заднія, передній уголь которыхъ длинно-заостренный, свѣтлѣе съ неяснымъ пурпуровымъ глянцеvитымъ оттѣнкомъ; бахромка всѣхъ крыльевъ желтовато-сѣрая.

Взята была въ 6 недѣльныхъ (2 ♂ и 4 ♀) 1, 4, 10 и 16 марта въ окрестностяхъ города Самарканда.

Мѣсто этого вида въ родѣ *Tinea* должно быть вблизи предшествовавшаго.

336. *Tinea* (?) *caerulipennis* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 108 (♂).

Alis anterioribus nitidis obscure caeruleis; posterioribus griseis, obsolete purpureo-nitidu-

lis, abdomine ochraceo. Ab uno ♂, cujus antennarum maxima pars fracta est, et quod restat sicut palpi squamis nudatum est. Thorax caeruleus ut alae anteriores.

Exp. al. ant. 30 mm.

Habitat in valle Sarafschan inter Jori et Dashti-Kasi; die 31 mensis maji capta est.

Величина распростертых крыльев 30 мм.

Сверху переднія крылья одноцвѣтныя темно-синія съ глянцемъ, бахромка сѣрая. Заднія крылья и бахромка сѣрыя, съ пурпуровымъ глянцевитымъ отгѣнкомъ.

Снизу всѣ крылья изжелта сѣрыя.

Описанный экземпляръ былъ въ очень плохомъ состояніи, большая часть усиковъ была отломана, остатки ихъ, голова и щупальцы были совсѣмъ обтерты, безъ чешуекъ; грудь темно-синяя, брюшко и ножки охро-желтоватыя.

Одинъ самецъ взятъ 31 мая между Юри и Дашти-Казы въ Заравшанской долинѣ.

337. *Tineola macropodella* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 109 (♂).

Alis anterioribus griseis obscurius nebulosis, costa postice anguste albida, stria obsoleta supra plicam albida, puncto disci postico obsolete fusciscente. ♂.

Exp. al. ant. 16—18 mm.

Habitat circa Maracanda mense februario volans.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 16 до 18 мм.

Сверху переднія крылья сѣрыя съ темно-сѣрыми неясными отгѣнками, передній край къ переднему углу узко бѣлый, надъ складкой лежитъ неясный бѣловатый, довольно продолговатый штрихъ, и въ крайней части диска находится неясная темно-сѣрая точка; бахромка свѣтловато-сѣрая. Заднія крылья свѣтловато-сѣрыя съ такою же бахромою.

Снизу всѣ крылья свѣтло-сѣрыя.

Усики штеобразныя, голова и оупенныя къ пизу щупальцы сѣрыя, грудь и брюшко темновато-сѣрыя, ножки сѣроватыя.

Два самца взяты были 12 и 27 февраля близъ Даргама въ окрестностяхъ Самарканда.

Видъ этотъ долженъ занять мѣсто вблизи *T. casanella* Ev.

ACROLEPIDAE.

338. *Aerolepia exsuccella* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 110 (♂).

Alis anterioribus sordide albidis, fusciscenti-marmoratis, maculis dorsalibus albidis brunneisque alternantibus, media albida retrorsus directa. ♂.

Exp. al. ant. 14—15 mm.

Habitat prope Chodjaduc in valle Sarafschan, die 21 maji capta.

Statura et magnitudine *A. granitellae* eique simillima, differt: colore multo pallidore et alarum anteriorum macula dorsali ante medium albida retrorsus directa.

Величина распростертыхъ крыльевъ отъ 14 до 15 мм.

Сверху переднія крылья грязновато-бѣлыя, съ темно-сѣрымъ рисункомъ въ видѣ мра-

мора, съ бѣловатыми и темпо-бурыми пятнами на внутреннемъ краѣ; изъ нихъ среднее, то есть второе отъ основанія, бѣлое и загнута назадъ; бахромка грязновато-бѣлая. Заднія крылья свѣтло-сѣрыя.

Снизу всѣ крылья сѣрыя, переднія темного потемнѣ заднихъ.

Усики сѣрые съ черными кольцами, шптеобразные; щупальцы, голова и грудь темного потемнѣ, строеніе тѣхъ и другихъ какъ у прочихъ видовъ рода *Aerolepia* Curt.

Два самца взяты были 21 мая въ селеніи Ходжадукъ у подошвы Шахрисабзскихъ горъ.

Величина и внѣшній видъ какъ у *A. granitella* Tr., на которую отчасти похожа, но отличается гораздо болѣе бѣловатымъ цвѣтомъ крыльевъ и въ особенности среднимъ бѣлымъ пятномъ на внутреннемъ краѣ переднихъ крыльевъ, которое у настоящаго вида имѣетъ другую форму и загнута назадъ.

HYRONOMEUTIDAE.

339. *Hyronomeuta padellus* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 535; Hübner, Eur. Schm. fig. 393.

Изъ гусеницъ собранныхъ въ Ургучѣ съ совершенно обезображенныхъ яблонь вывелись 25 мая два экземпляра *Hyronomeuta*.

Судя потому, что оныя объѣдали яблони, слѣдовало бы ожидать *H. malinellus* Z., но къ удивленію оба экземпляра, хотя и не совсѣмъ вполне развиты, оказались безспорно принадлежащими къ виду *H. padellus* L.

PLUTELLIDAE.

340. *Eidophasia Messingiella* F. v. R.

Abbildung. zur Berichtig. etc. p. 193. Tab. LXVIII. fig. 3.

26 апрѣля у крѣпости Чардары взято было одно недѣлимое.

Этотъ видъ—новый для фауны чешуекрылыхъ Россійской Имперіи.

341. *Plutella cruciferarum* Z.

Stett. Ent. Zeit. 1843. p. 281.—*xylostella* Hübner, Eur. Schm. fig. 119; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 575.

Повсюду распространенный видъ этотъ взятъ былъ 25 апрѣля въ лощинѣ Карау, 29 апрѣля въ окрестностяхъ Катгы-кургана, 13 іюня въ окрестностяхъ Самарканда и 1 августа въ окрестностяхъ Ташкента.

GELUCHIDAE.

342. *Psecadia pusiella* Roemer.

Gen. Ins. p. 22. Tab. XXIII. fig. 9.—*lithospermella* Hübner, Eur. Schm. fig. 104; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 564.

Одно недѣлимое, вполне сходное съ европейскимъ, было взято въ Коканскомъ ханствѣ 8 августа, на переходѣ по предгорьямъ къ подошвѣ перевала Така.

343. Psecadia distigmatella nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 111 (♂).

Alis anterioribus exalbidis, punctis disci duobus nigris (priore in plica ante medium, posteriore in vena transversa); posterioribus subgriseis, exalbido-ciliatis. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 13 mm.

Habitat circa Maracanda, ubi capta est 24 die mensis junii.

Statura P. quadrinotellae Mn. eique valde similis. Differt ab ea: magnitudine minore, colore alarum omnium dilutiore, punctis anteriorum tantum duobus, alis posterioribus angustioribus magisque acuminatis.

Величина распростертых передних крыльев 13 мм.

Усики питеобразные, голова, грудь и переднія крылья сверху изжелта бѣлыя, съ двумя черными точками въ дискѣ крыла, изъ нихъ первая лежитъ въ складкѣ предъ срединною, другая на поперечной жилкѣ. Заднія крылья и брюшко сѣроватыя; бахромка всѣхъ крыльевъ изжелта бѣлая.

Снизу всѣ крылья и бахромка изжелта сѣроватыя.

Одинъ самецъ взятъ 24 июня близъ развалинъ Ширать-хана въ Самаркандѣ.

Сложение и отчасти очертание крыльевъ какъ у P. quadrinotella Mn., рядомъ съ которой должна стоять въ родѣ Psecadia Нв. и на которую немного похожа; но различается меньшею величиною и цвѣтомъ крыльевъ, который вообще свѣтлѣе, черными точками на переднихъ крыльяхъ, которыхъ только двѣ; положеніе точекъ различное: у P. quadrinotella ихъ четыре и лежатъ онѣ одна близъ другой почти въ одномъ мѣстѣ; затѣмъ заднія крылья у новой формы уже и передній уголъ оныхъ острѣе.

344. Psecadia chrysopyga Z.

Jsis 1844 p. 233.—*flavianaella* Fischer von Röslerstamm, Abbildung. zur Berichtigung etc. p. 53. Tab. XXX fig. 3.

Четыре весьма большіе экземпляра (24 мм.) взяты были 23, 26 и 30 марта въ окрестностяхъ Самарканда.

345. Depressaria homochroella nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 112.

Alis anterioribus lutescenti-griseis, passim rufescenti admixtis, costa fusco maculata, margine postico obsolete nigro-punctato, punctis disci duobus ante medium (saepe oblitteratis), uno post medium rufescenti-circumfuso albis; posterioribus grisescentibus. ♂ ♀.

Exp. al. ant. 25—30 mm.

Habitat circa Maracanda et prope urbem Turkestanum exeunte majo et initio junii volans.

Variabilis, alis anterioribus magis minusve obscuratis, punctis disci albidis obsolete distinctivis. Punctum venae transversae paulo majus, colore rufescenti circumfusum. Areola basalis diluta, squamis fuscis exasperata fuscoque terminata.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ отъ 25 до 30 мм.

Сверху переднія крылья изжелта темновато-сѣрыя, кой-гдѣ съ примѣсю красноватыхъ чешуекъ; передній и ви́шній края покрыты темно-бурыми точкообразными пятнышками, которыя на ви́шнемъ краѣ бывають иногда пелсныя; узкое поле у основанія крыла немного свѣтлѣе основнаго цвѣта, заканчивается темно-бурымъ и покрыто шероховатымъ налётомъ темно-сѣ-

роватых чешуек; въ дискѣ крыла находятся двѣ болѣе или менѣе ясно видныя бѣловатя точки и одна такая же на поперечной жилкѣ; послѣдняя всегда болѣе или менѣе окружена краснымъ; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла. Заднія крылья и бахромка одноцвѣтныя, сѣроватыя.

Снизу всѣ крылья и бахромка сѣроватыя, переднія немного потемнѣе.

Усики, щупальцы, голова и грудь изжелта-сѣрые, брюшко и ножки темнаго свѣтлѣе.

Нѣсколько экземпляровъ ♂ и ♀ взяты были въ окрестностяхъ города Туркестана въ маѣ мѣсяцѣ г. Голикѣ и 5 июня экспедицею въ окрестностяхъ Самарканда.

Довольно измѣнчивый видъ этотъ принадлежитъ въ родѣ *Depressaria* Нв. къ отдѣленію А. а, всѣ виды котораго имѣютъ у основанія крыла узкое свѣтлое поле. Вариации этого новаго вида главнымъ образомъ заключаются въ свѣтломъ и темномъ цвѣтѣ переднихъ крыльевъ, въ бѣловатыхъ болѣе или менѣе отчетливыхъ точкахъ диска и въ красной каемкѣ бѣловатой точки на поперечной жилкѣ.

Мѣсто этого вида должно быть вблизи *D. adpersella* Кll.

346. *Depressaria despoliatella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 113 (♂).

Palpis griseis, fasciculo articuli secundi longiore apicibus fusciscentibus, alis anterioribus elongatis (area pallidiore basali nulla) griseis, squamis obscurioribus crebris aequaliter conspersis, puncto disci post medium obsolete fusciscente; posterioribus canescentibus. ♂.

Exp. al. ant. 18—20 mm.

Habitat circa Maracanda mense februario volans.

Величина распростертыхъ крыльевъ 18 и 20 мм.

Сверху переднія крылья продолговатыя, сѣрыя, обсыпаны густо и равномерно темно-сѣрыми чешуйками, за серединою въ дискѣ крыла лежитъ темноватая, неясная, отчасти съ полемъ крыла сливающаяся точка; бахромка сѣроватая.

Заднія крылья и бахромка бѣловато-сѣроватыя.

Усики и щупальцы сѣрые; кисточка втораго членика длиннѣе самаго членика и конечность оной бурая; голова, туловище и ножки сѣрыя, равно и всѣ крылья снизу.

Взята въ двухъ экземплярахъ въ окрестностяхъ Самарканда 10 и 18 февраля.

Принадлежитъ къ отдѣленію А. в, такъ какъ не имѣетъ узкаго свѣтлаго поля при основаніи крыла. Помѣщается около *D. depressella* Нв., хотя окраскою совсѣмъ на оную не подходитъ.

347. *Bryotropha glebicolorella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 114 (♀).

Antennis exalbidis fuscoque annulatis, alis anterioribus dilute lutescenti-griseis, fuscopunctulatis, puncto disci medii, striga postica fracta apiceque obsolete fuscis; posterioribus canescentibus. Secundum unam ♀ descripta.

Exp. al. ant. 10 mm.

Habitat circa Maracanda; die 24 mensis junii capta est.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 10 мм.

Сверху переднія крылья желтовато-сѣрыя, съ темно-сѣрыми точками, въ срединномъ негѣ лежитъ бурая точка, за которой слѣдуетъ крайняя, узкая, падломленная и довольно-

неопредѣленная полоска темновато-бураго цвѣта; передній уголь темно-бурый; бахромка одного цвѣта съ полемъ крыла.

Заднія крылья сѣровато-бѣловатыя, бахромка немного свѣтлѣе.

Усики желтовато-бѣловатыя съ бурими кольцами; загнутыя къ верху щупальцы, голова и туловище желтовато-сѣрыя.

Одна самка взята 24 юня въ окрестностяхъ гор. Самарканда.

Должна стоять въ родѣ *Vryotropha* Hein. въ содѣствѣ съ *V. senectella* Z.

348. *Parasia lappella* L.

Syst. Nat. ed. X. p. 537.—*aestivella* Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 559.

Собрана была въ Заравшанской долинѣ 21 мая въ селеніи Ходжадукъ у подошвы Шахрисябзскихъ горъ и 24 мая въ селеніи Гусъ.

349. *Ceratophora radiosella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI фиг. 115.

Grisea, alis anterioribus costa vittae instar diluta, venis infuscatis; punctis duobus ante, uno post medium nigris, margine postico nigro-punctulato; posterioribus dilutioribus, subpelucidis. Secundum unum exemplum, quod abdomine caret, descripta.

Exp. al. ant. 16 m.

Habitat circa urbem Taschkentum, capta die 21 mensis decembris.

Щупальцы, голова и грудь пшечна сѣрыя.

Сверху переднія крылья сѣрыя, передній край оныхъ, въ видѣ луча, свѣтло-сѣрый, жилки темно-сѣрыя, передъ серединой лежатъ двѣ, а за серединою одна черныя точки и нѣсколько таковыхъ на оторочкѣ; бахромка сѣрая. Заднія крылья свѣтло-сѣрыя, къ основанію чуть прозрачны.

Снизу всѣ крылья и бахромка свѣтло-сѣрыя, переднія немного потемнѣе.

Взята въ Ташкентѣ 21 декабря.

Хотя единственный экземпляръ этой бабочки и плохо сохранился, имѣеть сломанные усики, брюшко и ножки, такъ что невозможно опредѣнить положительно самецъ это или самка, но, тѣмъ не менѣе довольно хорошо сохранившіяся щупальцы, голова и крылья позволяютъ узнать, что этотъ новый видъ стоитъ въ семействѣ Gelechiidae, по Гейпеману, въ родѣ *Ceratophora*. Именно на это указываютъ: длинныя, къ верху загнутыя щупальцы, срединный членикъ которыхъ больше оконечнаго длинно заостреннаго членика, полнѣйшее отсутствіе придаточныхъ глазковъ, а равно и жилкованіе крыльевъ, гдѣ на переднихъ крыльяхъ 2 и 3 жилки выходятъ изъ одного мѣста, а на заднихъ срединная ячейка открыта.

По очертанію крыльевъ и отчасти цвѣту оныхъ, видъ этотъ долженъ стоять рядомъ съ *C. triamulella* HS., по величиною оной меньше, а именно при распростертыхъ переднихъ крыльяхъ 16 мм.

350. *Cladodes (?) biareatella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI фиг. 116.

Alarum anteriorum dimidio basali luteo, striga albida terminato, dimidio apicali fusco-nigro. Ab uno ♂ (? an ♀) descripta, cujus abdomen deest et antennarum maxima pars fracta est.

Exp. al. ant. 11 mm.

Habitat in desertis Kihil-kum, ubi 1 maji die capta est.

Величина распростертыхъ переднихъ крыльевъ 11 мм.

Сверху переднія крылья отъ основанія до половины крыла грязновато-желтыя, затѣмъ другая половина до конца и бахромка темно-бурая, на границѣ гдѣ оба цвѣта сходятся проходить поперечная, бѣловатая, узкая полоска. Заднія крылья и бахромка темно-сѣрая.

Снизу всѣ крылья сѣрыя, передній уголъ оныхъ темный.

Усики, судя по сохранившемуся остатку, питеобразные, сверху темновато-бурые, снизу желтоватые; щупальцы темно-бурыя, загнуты къ верху, конечный членикъ длиннѣе втораго и тоньше; голова и грудь грязновато-желтоватыя, брюшко отломано, вслѣдствіе чего нельзя положительно сказать самецъ это или самка.

Поймана 1 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Мѣсто этой Gelechidae довольно сомнительно въ родѣ *Cladodes* Hein., гдѣ должно оную помѣстить близъ *dimidiella* Schiff., у которой заднія крылья немного шире чѣмъ у настоящаго вида.

351. *Megacraspedus exoletellus* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 117 (♂).

Alis anterioribus sordide canescentibus, stria longitudinali lata infra costam anguste albidiorum decurrente punctoque venae transversae majore fuscis; posterioribus griseis. Secundum unum ♂ descripta.

Exp. al. ant. 10 mm.

Habitat in valle Sarafshan inter Djisman et Jarbasch, die 3 mensis maji captus.

Величина распростертыхъ крыльевъ 10 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка грязновато-сѣровато-бѣлыя, передній край бѣлый, къ переднему углу заканчивается уже; подъ нимъ проходитъ довольно широкая продольная темно-сѣраго цвѣта полоска; на поперечной жилкѣ находится большая темно-сѣрая точка, почти сливающаяся съ продольной полоской. Заднія крылья и бахромка сѣрая.

Усики сѣрые, питеобразные; щупальца большія, тоже сѣрыя; строеніе тѣхъ и другихъ какъ у прочихъ видовъ рода *Megacraspedus* Z.; голова, туловище и ножки темновато-сѣрыя.

Одинъ самецъ взятъ 3 мая между Джизманомъ и Ярбашемъ въ Заравшанской долинѣ.

352. *Pleurota aorsella* Chr.

Horae Societatis Entomolog. Ross. T. IX. p. 28. Tab. II fig. 24.

Два экземпляра, вполне сходные съ типами Кристофа въ моей коллекціи, взяты были 3 мая въ Джизманскомъ ущельи въ Заравшанской долинѣ.

Въ дѣйствительной самостоятельности этого вида я не вполне увѣренъ; но на основаніи трехъ недѣлимыхъ, не вполне сохранившихся, положительно выяснить этого нельзя.

353. *Oecophora bisinuella* nov. sp. Ersch.

Tab. VI. fig. 118 (♂).

Alis anterioribus flavidis, macula magna costali fusco-ferruginea tenuiter albo-marginata et

postice in fasciam obliquam extracta, margine postico fusco-ferrugineo; posterioribus fusciscentibus. ♂.

Exp. al. ant. 13 mm.

Habitat circa urbem Turkestanum, mense maio volans.

Величина распростертых крыльев 13 мм.

Сверху переднія крылья и бахромка изкрасна желтыя, на нихъ въ среднѣхъ на переднемъ краю находится темновато-краснаго цвѣта большое пятно, узко окаймленное бѣлымъ, имѣющее почти четырехугольную форму, по впизу съ выемкой; задній уголь пятна, въ видѣ узкой, папскосъ лежащей перевязи, соединяется съ заднимъ угломъ вѣшняго края, передній уголь котораго довольно широко покрытъ густымъ темно-краснымъ цвѣтомъ. Заднія крылья темновато-сѣрыя.

Усики, щупальцы и голова темно-сѣрые, туловище желтовато-сѣроватое.

Два самца взяты были г. Голике въ маѣ мѣсяцѣ въ окрестностяхъ гор. Туркестана.

Мѣсто этого вида въ родѣ *Oecophora* Z. должно быть рядомъ съ *O. icterinella* Mn.

GRACILARIDAE.

354. *Gracilaria stigmatella* F.

Species Insectorum II p. 295.—*uripacreniella* Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 601; Hübner, Eur. Schm. fig. 203.

Взята была два раза въ окрестностяхъ города Ташкента 10 февраля и 1 августа.

355. *Gracilaria phasianipennella* Hb.

ab. *auroguttella* Sph., Illustr. of Brit. Ent. etc. IV. p. 363.—*quadripunctella* HS., Syst. Bearb. fig. 736.

Взята была 28 августа въ саду въ городѣ Ташкентѣ въ одномъ экземплярѣ.

Типъ этой разновидности въ Русскомъ Туркестанѣ найденъ не былъ.

COLEOPHORIDAE.

356. *Coleophora alcyonipennella* Kollar.

Syst. Verz. der Schm. im Erzherz. Oesterreich p. 99; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. V. p. 229. fig. 624.

Взята была 8 апрѣля въ окрестностяхъ гор. Ташкента и 19 юня въ окрестностяхъ Самарканда.

Въ средней и южной Европѣ довольно обыкновенна, на сѣверѣ доходитъ до С.-Петербурга.

LAVERNIDAE.

357. *Laverna decorella* Sph.

Illustr. of Brit. Ent. IV. p. 213.—*divisella* Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. V. p. 209. fig. 970.

Одинъ экземпляръ взятъ г. Голике въ окрестностяхъ гор. Туркестана.

Отличается отъ фигуры Геррихъ-Шеффера меньшею величиною, отсутствіемъ чернаго кольца на копечномъ членикѣ щупалець, совершенно бѣлою грудью и недостаточною коричнево-ржавою окраскою на переднихъ крыльяхъ сверху; все остальное какъ у настоящей *L. decorella* Sph.

358. *Laverna* (?) *tetrazonella* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 119 (♀).

Alis anterioribus angustis, albis, basi, fasciis duabus apiceque cinnamomeis; posterioribus grisescentibus. Ab una ♀ descripta.

Exp. al. ant. 9 mm.

Habitat circa Maracanda, die 12 mensis julii capta.

Величина распростертых передних крыльев 9 мм.

Сверху передняя крылья узкая, цветом белые; основание, две перевязи в средних и передней угол коричнево-желтые, последний немного темнее остальных; бахромка светло-серая. Задняя крылья серая, бахромка светлее.

Одна самка взята 12 июля в окрестностях Самарканда.

Едва ли настоящая *Laverna* Stph., так как на штеобразных усиках, большая часть которых отломана, у основания находится бледно цвета утолщение, покрытое оттопыренными чешуйками, как это видно из фиг. 119 а, и такого у настоящих *Laverna* нет; но так как щупальца сильно потерты и самый экземпляр довольно плохо сохранился, то нельзя положительно сказать к какому роду принадлежит этот вид, тем более, что известна только одна самка.

ELACHISTIDAE.

359. *Butalis* *capitalis* nov. sp. Ersch.

Таб. VI. фиг. 120.

Media, alis anterioribus obscure olivaceis; posterioribus angustioribus acuminatis nigricantibus; ♂ fasciculo anali divaricato; ♀ abdomine crasso, longiore, utrinque nigro.

Exp. al. ant. 12—13 mm.

Habitat diversis vallis Sarafschan locis; volat mense maio.

Paulo minor *Butalide seliniella*, differt: alis obscurioribus, in ♂ paulo angustioribus, ♀ abdomine toto nigro.

Величина распростертых крыльев от 12 до 13 мм.

Сверху передняя крылья густого темно-оливкового цвета с такой же бахромкой. Задняя крылья узкая, к переднему углу постепенно заостренная, черноватого цвета.

Голова и грудь густого темно-оливкового цвета; брюшко черное, у самца конечная кисточка разширенная (фиг. 120 а), у самки оно толстое, длинное (фиг. 120 б), сверху и снизу совершенно черное.

Несколько недвильных, самцов и самок, взято было в разных местах Заравшанской долины в мае месяце.

Немного меньше *B. seliniella* Z. и отличается от нее более темным основным цветом, более узкими крыльями самца и совершенно черным брюшком самки.

В род *Butalis* Tr. принадлежит к отделению А. а, все виды которого имеют одноцветные крылья.

360. Butalis tabidella HS. *

Syst. Bearb. V. p. 268.

var. *inquinella* nov. Ersch. (an nov. sp.?).

Самка взята 18 июля в окрестностях Самарканда.

Очень близка к *B. tabidella* HS., но отличается от нея: меньшею величиною (12 мм.), отсутствием волосистых чешуек на верхней стороне передних крыльев при основании (если таковы не стерты, что впрочем незаметно), утонченным брюшком, и цветом онаго сверху; цвет его близъ груди темнѣе, и къ вершинѣ становится постепенно свѣтлѣе; самая же вершина покрыта шероховатыми, бѣловатыми чешуйками; низъ брюшка бѣловато-сѣрый; щупальцы темного повороче и самая окраска всѣхъ крыльевъ немного блѣднѣе.

Такъ какъ очень можетъ быть, что эта разновидность представляетъ новый видъ, въ чемъ по единственной самкѣ трудно убѣдиться, то я счелъ пужнымъ дать оному вышеозначенное названіе и діагноза онаго будетъ слѣдующая:

Minor, alis anterioribus griseis vix nitidulis, squamis elongatis nullis; posterioribus cinereis; abdomine postice et subtus canescentibus. ♀.

Exp. al. ant. 12 mm.

Habitat circa Maracanda die 28 mensis julii capta.

Proxima *Butalidi tabidellae*, sed minor, squamis elongatis in alis anterioribus nullis (nisi forte detritae sunt), abdomine magis attenuato; superne postice squamis albidis ascendentibus exasperato.

361. Staintonia medinella Stgr.

Stett. ent. Zeit. 1859. p. 250.

Извѣстна была только изъ Андалузін; новая для фауны Россійской Имперіи.

Экспедиціею взята былъ одинъ самецъ, вполне сходный съ андалузскими, 4 июля въ окрестностяхъ Самарканда.

362. Heliodines Roesella L.

Fauna Suecica ed. alt. 1761. p. 362 № 1406; Hübner, Eur. Schm. fig. 135.

На горѣ Чунанатъ и близъ Оби-сіябъ въ окрестностяхъ Самарканда 23 марта, 3 и 11 апрѣля.

LITHOCOLLETIDAE.**363. Lithocolletis comparella Z.**

Linnaea Entomologica I. p. 257. fig. 42; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. fig. 800.

Двѣнадцать педѣлимыхъ этого, какъ кажется въ Русскомъ Туркестанѣ довольно обыкновеннаго, вида взяты были 9, 22 февраля и 8 июля въ окрестностяхъ Самарканда, 28 августа и 21 декабря въ окрестностяхъ Ташкента.

Новая для фауны Россійской Имперіи. **

* Кроме этихъ двухъ *Butalis* въ Туркестанѣ была найдена еще одна форма, тоже принадлежащая къ отдѣленію *A.*, но всѣ полученные экземпляры оказались негодными для описанія.

** Кроме этого вида собранъ еще одинъ новый видъ, но полученные экземпляры были совсѣмъ почти негодны для описанія.

P T E R O P H O R I N A .

364. Agdistis adactyla Hb.

Eur. Schm. fig. 32; Eversmann, Fauna volgo-ural, p. 604.

Три экземпляра этого вида, побольше европейских величиною (26 до 32 мм.), собраны были 2 мая на сырых мѣстахъ близъ Сыръ-дарьи у Узунаты.

365. Oxyptilus lactus Z.

Isis 1847, p. 903; Millière, Iconographie et descriptions de Chenilles et Lépidoptères I. p. 333. tab. XXXIX. fig. 7—11

Новый видъ для фауны Россійской Имперіи.

Самецъ взятъ 23 мая въ городѣ Ургутѣ, расположенномъ у Шахрисабзскихъ горъ.

366. Pterophorus monodactylus L.Syst. Nat. ed. X. p. 542.—*pteroactyla* Hübner, Eur. Schm. fig. 4; Eversmann, Fauna volgo-ural. p. 607.

Около Салара, большого арыка близъ Ташкента, пойманъ былъ одинъ самецъ 11 марта.

367. Leioptilus scarodactylus Hb.

Eur. Schm. fig. 21; Herrich-Schäffer, Syst. Bearb. V. p. 379. fig. 26.

Плохо сохранившійся экземпляръ этого вида пойманъ былъ 25 мая по дорогѣ на переваль Сангы-джуманъ, ведущій въ Фарабъ. *



* Изъ Pterophorina кромѣ того былъ взятъ одинъ видъ рода Acirtilia Hb., но всей вѣроятности новый, но всѣ экземпляры были негодны для описанія.

КАТАЛОГЪ ЧЕШУЕКРЫЛЫХЪ ТУРКЕСТАНА.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИХЪ ВЪ КРАѢ И ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.

Графы I — V показываютъ распространение чешуекрылыхъ въ Туркестанскомъ краѣ: I. Пески Кизиль-кумъ. II. Глиннистая степь отъ 750 до 2000' надъ ур. м. III. Береговая полоса—луга по Сыр-дарьѣ; оазисы, т. е. орошенные, обработанныя пространства; наконецъ предгорья; высота отъ 750 до 4500' надъ ур. м. IV. Горы отъ 4500 до 8000' и V. Горы отъ 8000 до 13000' надъ ур. м.

Названія характерныхъ видовъ набраны въ разбивку.

НАЗВАНІЯ.	I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
	Кизиль-кумъ. 700—800' (чеш.)	750—2000'	750—4500'	4500—8000'	8000—13000'	
RHOPALOCERA.						
Papilionidae.						
1. Papilio machaon L.		*				Европа и Сибирь, сѣв. Африка.
2. Hypermestra helios Nick.	*					Персія.
3. Parnassius Apollonius Ev.				*	*	Дзонгарія.
4. „ Corybas F. v. W.				*	*	Дзонгарія.
5. „ Actius Ev.				*	*	Дзонгарія.
6. „ Mnemosyne L.			*	*		Европа кр. юго-зап., Алтай, мал. Азія.
Pieridae.						
7. Aporia crataegi L.			*	*		Европа и Сибирь, Персія, мал. Азія.
8. Pieris brassicae L.			*	*		Тоже.
9. „ rapae L.		*	*	*		Тоже.
10. „ Callidice Esp.		*			*	Альпы европейской территоріи.
11. „ Leucodice Ev.			*	*		Дзонгарія, Персія, Калифорнія.
12. „ Daplidice L. gen. I. Bellidice O.			*	*		Европейская территорія искл. сѣвер.
„ H. raphani Esp.		*	*			Персія.
13. Colias Nastes B.					*	Полярная Америка, Лабрадоръ.
var. cocandica Ersch.					*	
14. „ Erate Esp.		*	*	*		Южная Россія и Сибирь.
15. „ Eogene Feld.		*	*	*	*	Гималаи.
16. Rhodocera rhamni L. var. farinosa Z.			*			Малая Азія.
Lycaenidae.						
17. Thecla mirabilis Ersch.						

НАЗВАНІЯ.	I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНІЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
	Высота-кумд. 700—800'	Степн. 750—2000'	750—4500'	4500—8000'	8000—13000'	
18. <i>Thecla lunulata</i> Ersch.				*		
19. <i>Thestor Fedtschenkoi</i> Ersch.				*		
20. <i>Polyommatus Solskyi</i> Ersch.				*		
21. " <i>Thersamon</i> Esp.		*		*		Юго-вост. Европа, зап. Азія и Персія.
et gen. II. <i>Omphale</i> Klug.				*		Малая Азія.
22. " <i>dispar</i> Hw.				*		
var. <i>rutilus</i> Wernb.				*		Сред. и юго-вост. Европа, Алтай, Брусс.
23. " <i>Phlaeas</i> L.				*		Вел. европейская территория.
et gen. II. <i>Eleus</i> F.				*		Южная часть европ. территории.
24. " <i>Athamanthis</i> Ev.				*		Южные киргизскія степи.
25. <i>Cigaritis Acamas</i> Klug.	*					Южные киргизскія степи, Сирія, Персія.
26. <i>Lycaena bactica</i> L.				*		Юго-зап. Европа, зап. Азія, Персія.
27. " <i>Aegon</i> Schiff.				*	*	Европа, мал. Азія, Персія, Сибирь.
28. " <i>Argus</i> L.	*			*		То же.
et var. <i>maracandica</i> Ersch.				*		
29. " <i>Zephyrus</i> Friv.				*		Турція, Греція, Кавказъ, малая Азія.
30. " <i>Elvira</i> Ev.		*		*		Южные киргизскія степи.
31. " <i>Baton</i> Bgstr.		*		*		Ср. и юго-вост. Европа, зап. Азія, Персія.
32. " <i>Tengstroemi</i> Ersch.	*			*	*	
33. " <i>Astrarche</i> Bgstr.				*	*	Европейская территория кромѣ сѣвера.
34. " <i>Eros</i> O.				*	*	
var. <i>caudalus</i> Hs.				*	*	Горы малой Азія.
35. " <i>Icarus</i> Rott.				*	*	Европейская территория кромѣ поляр.
36. " <i>Damon</i> Schiff.				*		
var. <i>Damone</i> Ev.				*		Восточная Россія и Персія.
37. " <i>Argiolus</i> L.				*		Европейская территория искл. поляр.
38. " <i>prosecusa</i> Ersch.				*		
39. <i>Lycaena semiargus</i> Rott.				*		Европа, Сибирь и западная Азія.
40. " <i>Iolas</i> O.				*		Юго-вост. Германія, Венгрія, южн. Франція, Турція, сѣв. Испанія, мал. Азія.
<i>Nymphalidae.</i>						
41. <i>Limnitis Leprechini</i> Ersch.				*		
42. <i>Vanessa Egea</i> Cr.				*		
ab. J—album Esp.				*		Южная Европа, западная Азія, Персія.
43. " <i>urticae</i> L.				*		
var. <i>turcica</i> Stgr.				*		Мал. Азія, юж. часть европейской Турціи.
44. " <i>cardui</i> L.		*		*		Космополитъ.
45. <i>Melitaea Arduinna</i> Esp.				*		
var. <i>rhodopenis</i> Frr.				*		Кавказъ, малая Азія.
46. " <i>Phoebe</i> Knoch.				*		
var. <i>aetherea</i> Ev.				*		Восточная Россія.

НАЗВАНИЯ.		I. Кавказъ-Уралъ. 700—800'	II. Уральск. 750—2000'	III. 750—4500'	IV. 4500—8000'	V. 8000—13000'	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
47.	<i>Melitaea Didyma</i> O. et var. <i>Neera</i> F. v. W. „ var. <i>caucasica</i> Stgr.			*			Франція, Германія, Швейцарія, Венгрія и восточная Россія. Восточная Россія. Кавказъ.
48.	„ <i>Athalia</i> Rott., aberr.			*		*	Европа, Сибирь, малая Азія.
49.	„ <i>Parthenie</i> Bkh., aberr.			*			Южная Европа.
50.	<i>Argynnis Euphrosyne</i> L.				*		Сѣв. и сред. Европа, Кавказъ, Сибирь.
51.	„ <i>Pales</i> Schiff.					*	Сѣв. Европа, Альпы европ. территоріи.
52.	„ <i>Lathonia</i> L.			*			Европ. территорія кромѣ сѣвера.
53.	„ <i>Niobe</i> L. et ab. <i>Eris</i> Meig.			*		*	Европ. территорія, кромѣ крайняго юга и сѣвера.
54.	„ <i>Pandora</i> Schiff. <i>Satyridae.</i>			*			Юж. Европа, зап. Азія и сѣв. Африка.
55.	<i>Arge Japygia</i> Cyrilli. var. <i>Suwarovius</i> Hbst.			*			Венгрія, южная Россія и Персія.
56.	<i>Erebia maracandica</i> Ersch.			*			
57.	<i>Satyrus Briseis</i> L.			*			Ср. и ю. Евр., сѣв. Афр., мал. Азія, Персія.
58.	„ <i>Heydenreichi</i> Ld.				*		Алтай.
59.	„ <i>Anthe</i> O. et var. <i>Hanifa</i> Nordm.		*			*	Юго-вост. Россія, Сибирь, Кавк., Персія. То же.
60.	„ <i>Kaufmanni</i> Ersch.			*			
61.	„ <i>Actaea</i> Esp. var. <i>parthica</i> Ld.					*	Персія.
62.	<i>Pararge Eversmanni</i> F. v. W.				*		Джонгарія.
63.	„ <i>Maera</i> L. var. <i>Adrasta</i> Hb.		*				Южная Европа.
64.	<i>Epinephele Dysdora</i> Ld.			*			Персія.
65.	„ <i>narica</i> Hb.	*					Степи юго-восточной Россія.
66.	„ <i>Awardaea</i> Ld. var. <i>naubidensis</i> Ersch.			*	*	*	Персія.
67.	„ <i>Lycaon</i> Rott.			*	*		Европа кр. сѣв. части, Сибирь, зап. Азія.
68.	„ <i>interposita</i> Ersch.			*			
69.	<i>Coenonympha Nölckeni</i> Ersch.				*		
70.	„ <i>Pamphilus</i> L. <i>Hesperidae.</i>			*			Европ. территорія кромѣ сѣвера и юго-вост. Сибири.
71.	<i>Spilothyrus alceae</i> Esp. et var. <i>australis</i> L.			*	*		Ср. и ю. Евр., Сибирь, сѣв. Афр., зап. Азія. Южная Европа.
72.	<i>Spilothyrus altheae</i> Rbr. var. <i>bacticus</i> Rbr.			*			Юго-зап. Европа, Италия, Сирія.

НАЗВАНИЯ.		I. Кавказъ-Кумск. 700—800'	II. Степь, 750—2000'	III. 750—4500'	IV. 4500—8000'	V. 8000—13000'	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
73.	<i>Syrictus alveus</i> Hb. var. <i>alpina</i> Ench.					*	Средняя Европа, малая Азія, Персія.
74.	" <i>Poggei</i> Ld.			*	*		Сирія.
75.	" <i>orbifer</i> Hb.				*	*	Юго-вост. Евр., Алтай, Амуръ, зап. Азія.
76.	<i>Hesperia Thaumasa</i> Hufn.			*			Сред. и южн. Европа, мал. Азія, Персія, сѣв. Африка.
HETEROCERA.							
SPHINGES.							
Sphingidae.							
77.	<i>Dilephila zygophylli</i> O.			*			Юго-вост. Россія и сѣв. Персія.
78.	" <i>euphorbiae</i> L.	*					Средн. и южн. Европа, малая Азія.
79.	" <i>livornica</i> Esp.	*		*			Южн. Европа, зап. Азія и сѣв. Африка.
80.	" <i>Alecto</i> L.			*			Греція, западная Азія.
81.	<i>Smerinthus Kindermanni</i> Ld.			*			Малая Азія.
82.	" <i>populi</i> L. var. <i>populeti</i> Bienert.			*			Персія.
83.	<i>Macroglossa stellatarum</i> L.			*	*		Европейская территория кромѣ сѣвера.
Sesiidae.							
84.	<i>Sesia chrysidiformis</i> Esp. var. <i>turaniica</i> Ersch.			*			Сред. и южн. Европа кромѣ Россія.
Zygaenidae.							
85.	<i>Ino tenuicornis</i> Z.		*	*	*		Венгрія, Сицилія, Турція, мал. Азія.
86.	" <i>Geryon</i> Hb. var. <i>chrysocephala</i> Nick.				*		Швейцарскія Альпы, горы Австріи.
87.	" <i>obscura</i> Z.				*		Малая Азія.
88.	<i>Zygaena pilosellae</i> Esp. var. <i>nubigena</i> Ld.				*		Альпы европейс. территоріи, Ирландія.
89.	" <i>sogdiana</i> Ersch.			*			
90.	" <i>truchmena</i> Ev.			*			
91.	" <i>Olivieri</i> B. var.			*			Кавказъ, малая Азія.
92.	" <i>cocandica</i> Ersch. et var. <i>minor</i> Ersch.					*	
Syntomidae.							
93.	<i>Syntomis bactriana</i> Ersch.			*			
94.	" <i>maracandina</i> Ersch. et var. <i>cocandica</i> Ersch.	*		*		*	

НАЗВАНИЯ	I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
	Высоты-кумы. 700—800'	Степь. 750—2000'	750—4500'	4500—8000'	8000—13000'	
BOMBYCES.						
Nycteolidae.						
95. <i>Sarothripa musculana</i> Ersch.			*			
Lithosidae.						
96. <i>Lithosia lutarella</i> L. var. <i>pallifrons</i> Z.			*			Сѣв. и ср. Европа, Далмація, Греція.
Arctiidae.						
97. <i>Deiopeia pulchella</i> L.		*	*			Юж. Евр., мал. Азія, Индія, сѣв. Африка.
98. <i>Nemophila russula</i> L.			*			Европа, Алтай, Сибирь, мал. Азія.
99. <i>Arctia guttata</i> Ersch.			*			
100. " <i>spectabilis</i> Tausch.			*			Юго-вост. Россія, Алтай.
101. <i>Spilosoma placida</i> Friv.			*			Малая Азія.
102. " <i>turensis</i> Ersch.	*	*				
103. " <i>melanostigma</i> Ersch.				*		
104. " <i>menthastri</i> Esp.			*			Европа, Сибирь, мал. Азія.
Cossidae.						
105. <i>Cossus campicola</i> Ev.	*					Южные киргизскія степи.
106. <i>Phragmatoecia castaneae</i> Hb. var. <i>albida</i> Ersch.	*		*			Сред. и юго-вост. Европа.
107. <i>Hypopta caestrum</i> Hb.	*		*			Южн. Европа, киргизскія степи.
108. " <i>gloriosa</i> Ersch.	*					
Liparidae.						
109. <i>Leucoma flavosulphurea</i> Ersch.			*			
110. <i>Oeneria dispar</i> L.			*			Средняя и южная Европа.
111. " <i>sartus</i> Ersch.			*			
Bombycidae.						
112. <i>Bombyx castrensis</i> L.	*					Европа, мал. Азія, Персія, Алтай.
113. <i>Lasiocampa sordida</i> Ersch.			*	*		
Notodontidae.						
114. <i>Parpya erminea</i> Esp.			*			Средняя Европа.

НАЗВАНІЯ.		I. Кіельг-кумь. 700—800'	II. Степь. 750—2000'	III. 750—4500'	IV. 4500—8000'	V. 8000—13000'	РАСПРОСТРАНЕНІЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
115.	<i>Pygaea anachoreta</i> F. Noctuac.			*			Сѣв. и ср. Европа, Италия, сѣв. Испанія, Сибирь и малая Азія.
116.	<i>Acronycta centralis</i> Ersch.			*			
117.	" <i>psi</i> L.			*			Европа, Сибирь, сѣв.-зап. Африка.
118.	<i>Bryophila maconis</i> Ld.			*			Малая Азія.
119.	<i>Agrotis nomas</i> Ersch.					*	
120.	" <i>flammatra</i> F.			*			Швейцарія, южн. Европа, мал. Азія.
121.	" <i>simulans</i> Hufn.	*					Сѣверная и средняя Европа, Алтай.
122.	" <i>fugax</i> Tr.			*			Вост. Австрія, Венгрія, южн. Россія.
123.	" <i>fallax</i> Ev.		*				Южныя киргизскія степи.
124.	" <i>scripturosa</i> Ev.		*				Тоже.
125.	" <i>foeda</i> Ld.			*			Восточная Россія, Алтай.
126.	" <i>exclamationis</i> L.			*			Вся европейская территория.
127.	" <i>solida</i> Ersch.			*			
128.	" <i>tritici</i> L. var. <i>aquilina</i> Hb.					*	Ср. Европа, юж. Россія, Кавказъ, Сибирь.
129.	" <i>acuminifera</i> Ev.		*				Южныя киргизскія степи.
130.	" <i>conspicua</i> Hb.			*			Южн. Франція, Италия, юго-вост. Рос- сія, Кавказъ, Алтай, Сибирь, Персія.
131.	" <i>epsilon</i> Rott.			*			Европа, зап. Азія, вост. Сибирь.
132.	" <i>segetum</i> Schiff.		*				Вся европейская территория.
133.	" <i>Golickei</i> Ersch.			*			
134.	<i>Mamestra siri</i> Ersch.	*	*				
135.	" <i>Leineri</i> Frr. var. <i>cervina</i> Ev.					*	Южная Россія, Кавказъ.
136.	" <i>trifolii</i> Rott.			*			Европейская территория.
137.	" <i>irrisor</i> Ersch.			*			
138.	" <i>sodae</i> Rbr.			*			Южная Европа.
139.	" <i>chrysozona</i> Bkh.			*			Южн. Швеція, ср.-юж. Европа, мал. Азія.
140.	" <i>serena</i> F. var. <i>obscura</i> Stgr.			*			Альпы Европы.
141.	<i>Luperina immunda</i> Ev.			*			Ураль, Алтай.
142.	<i>Hadena kirghisa</i> Ev.		*				Южныя киргизскія степи.
143.	" <i>abrupta</i> Ev.		*	*			Тоже.
144.	" <i>furva</i> Hb.				*		Сѣв. и средн. Европа, Пиренеи, южн. Россія, Алтай, восточная Сибирь.
145.	" <i>abjecta</i> Hb.				*	*	Сѣв., ср. Европа, мал. Азія, Алтай, в. Сибирь
146.	" <i>lateritia</i> Hufn.			*	*		Сѣв. и средн. Европа, Сибирь.
147.	" <i>leucodon</i> Ev.			*			Юго-вост. Россія и Сибирь.
148.	<i>Myeterop. didymogramma</i> Ersch.	*					
149.	<i>Calamia phragmitidis</i> Hb.			*			Сѣверо-восточная Европа.
150.	<i>Argyrospila succinea</i> Esp.			*			Южный Ураль.

ИЗМЕНЕНІЯ.	РАСПРОСТРАНЕНІЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.				
	I. Виды-сущи. 700—800'	II. Степи. 750—2000'	III. 750—4500'	IV. 4500—8000'	V. 8000—13000'
151. <i>Leucania conigera</i> F.			*		Сѣв. ср. Европа, Уралъ, Кавказъ, м. Азія.
152. " <i>vitellina</i> Hb.		*			Южная Европа, малая Азія, Персія.
153. " <i>Bogdanovi</i> Ersch.				*	
154. <i>Amphipyra tragopogonis</i> L.			*		Европа, малая Азія, Персія, Алтай.
155. <i>Piptelia miniago</i> Fr.			*		Юго-вост. Россія, Алтай.
156. <i>Dyschorista suspecta</i> Hb.			*		Сѣверная, средняя Европа и Сибирь.
157. <i>Scoliopteryx libatrix</i> L.			*		Европа, мал. Азія, Сибирь.
158. <i>Xylomiges conspicillaris</i> L.			*		Средняя Европа, южн. Россія и Алтай.
159. <i>Calophasia Christophi</i> Ersch.	*				
160. <i>Cucullia boryphora</i> F. v. W.		*			Юго-восточная Россія.
161. " <i>argentina</i> F.			*		Южная Россія, западная Сибирь.
162. <i>Plusia gutta</i> Gn.			*		Юж. Европа, Сибирь, мал. Азія, Персія.
163. " <i>circumflexa</i> L.				*	Южная Европа, малая Азія, Алтай.
164. " <i>ni</i> Hb.			*		Венгрія, южная Европа, малая Азія.
165. " <i>Hoehenwarthi</i> Hochw.				*	Швейц., Лапландія, Швеція, Лабрадоръ.
166. <i>Heliothis jugorum</i> Ersch.				*	
167. " <i>dipsaceus</i> L.			*		Вся европейская территория.
168. " <i>peltiger</i> Schiff.	*		*		Ср. и ю. Европа, мал. Азія, сѣв. Африка.
169. " <i>Feildi</i> Ersch.		*			
170. <i>Chariclea delphinii</i> L.	*				Средняя и южн. Европа, малая Азія.
171. <i>Acontia Hueberi</i> Ersch.	*		*		
172. " <i>lucida</i> Hufn.			*		Юж. Европа, Алтай, м. Азія, сѣв. Африка.
173. " <i>luctuosa</i> Esp.			*		Тоже.
174. <i>Thalpocharis pallidula</i> Hb.		*	*		Южные киргизскія степи, мал. Азія.
175. " <i>gratiosa</i> Ev.		*	*		Южные киргизскія степи.
176. " <i>griseola</i> Ersch.				*	Южные киргизскія степи и Персія.
177. <i>Phoethedes kisilkumensis</i> Ersch.	*				
178. " <i>secunda</i> Ersch.	*		*		
179. <i>Agrophila trabealis</i> Sc.			*		Сред. и южн. Европа, Алтай, мал. Азія.
et var. <i>nigra</i> Ersch.			*		
180. <i>Metoponia subflava</i> Ersch.	*		*		
181. " <i>ochracea</i> Ersch.	*		*		
182. <i>Euclidia munita</i> Hb.	*				Юго-восточная Россія.
183. " <i>mirifica</i> Ersch.	*				
184. <i>Syneda Langi</i> Ersch.				*	
185. <i>Pericyma albidentaria</i> Fr.			*		Юго-восточная Россія.
186. <i>Acantholipes regularis</i> Hb.			*		Юго-вост. Россія, Кавказъ.
187. <i>Leucanitis rada</i> B.	*	*			Кавказъ, южные киргизскія степи.
188. " <i>sesquistria</i> Ev.	*				Южные киргизскія степи.
189. " <i>caillino</i> Lef.			*		Южная Европа.
190. " <i>panaceorum</i> Mén.	*		*		Южные киргизскія степи.
191. " <i>cestis</i> Mén.	*	*			Тоже.

Н А З В А Н И Я.		I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
		Кизиль-буны. 700—800'	Степь. 750—2000'	750—1500'	4500—8000'	8000—13000'	
192.	<i>Leucanitis flexuosa</i> Mén.		*	*			Южн. киргизскія степи, малая Азія.
193.	„ <i>spilota</i> Ersch.	*					
194.	<i>Pseudophia syriaca</i> Bugn.			*			Малая Азія, Испанія.
195.	<i>Catocala elocata</i> Esp.			*			Южн. Европа, мал. Азія и Алтай.
196.	„ <i>puerpera</i> Giorna.			*			Южная Европа, мал. Азія, вост. Сибирь.
197.	„ <i>neonympa</i> Esp.			*			Юго-вост. Россія, Кавказъ, Алтай.
198.	<i>Spintherops spectrum</i> Esp.			*			Южн. Европа, мал. Азія, сѣв. Африка.
	et var. <i>phantasma</i> Ev.			*			Кавказъ, Сибирь.
199.	„ <i>cataphanes</i> Hb.						
	var. <i>ligaminosa</i> Ev.			*			Кавказъ, Алтай.
200.	„ <i>glebicolor</i> Ersch.					*	
201.	„ <i>dilucida</i> Hb.			*			Юж. Европа, мал. Азія, сѣв.-зап. Африка.
202.	<i>Toxocampa cracca</i> F.			*			Южн. Европа, мал. Азія, Алтай.
203.	<i>Hyrena ravalis</i> HS.	*		*			Юго-вост. Россія, мал. Азія.
204.	„ <i>revolutalis</i> Z.			*			Малая Азія, южная Африка.
Geometrae.							
205.	<i>Pseudoterpna pruinata</i> Hufn.			*			Сред. и юго-вост. Евр., Каталонія, Италия.
206.	<i>Phorodesma smaragdaria</i> F.			*			Европа, Сибирь и мал. Азія.
207.	<i>Eucrostis herbaria</i> Hb.						
	var. <i>advolata</i> Ev.			*			Юго-восточная Россія.
208.	<i>Nemoria pubmentaria</i> Gn.			*			Южная Европа, Кавказъ, малая Азія.
209.	<i>Acidalia rufaria</i> Hb.			*			Ср. и сѣв. часть юж. Европы, мал. Азія.
210.	„ <i>straminata</i> Tr.	*					Финляндія, средн. Европа, Далмація.
211.	„ <i>degeneraria</i> Hb.			*			Англія, юго-вост. Европа, мал. Азія.
212.	„ <i>adulteraria</i> Ersch.		*	*			
213.	„ <i>halimodendrata</i> Ersch.			*			
214.	„ <i>Beckeraria</i> Ld.			*		*	Юго-вост. Европа, Кавказъ.
215.	<i>Acidalia marginepunctata</i> Göze.			*			Сред. и южн. Европа, Алтай, мал. Азія.
216.	„ <i>flaccidaria</i> Z.			*			Южная Россія, Кавказъ, малая Азія.
217.	„ <i>ornata</i> Sc.			*			Европа, мал. Азія, сѣв.-зап. Африка.
218.	<i>Timandra amataria</i> L.			*			Европа, Сибирь, Кавказъ, малая Азія.
219.	<i>Stegania dalmataria</i> Gn.			*			Юго-восточная Россія.
220.	<i>Azelina maracandaria</i> Ersch.			*			
221.	<i>Himera Stschurovskyi</i> Ersch.			*			
222.	<i>Elicrinia subeordaria</i> HS.			*			Киргизскія степи.
223.	<i>Hibernia occataria</i> Ersch.			*			
224.	<i>Biston cinerarius</i> Ersch.			*			
225.	<i>Boarmia repandata</i> L.			*			Европа, Сибирь, малая Азія.
226.	„ <i>cocandaria</i> Ersch.			*		*	
227.	„ <i>consonaria</i> Hb.			*			Сред. Европа, киргизскія степи, Амурь.
228.	<i>Gnophos Iveni</i> Ersch.				*		

НАЗВАНІЯ.	I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНІЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
	Высоты-души. 700—800'	Степь. 750—2000'	750—4500'	4500—8000'	8000—13000'	
229. Phasiane Rippertaria Dup. var.			*			Южная Франція.
230. Eubolia arenacearia Hb. et var. flavidaria Ev.			*			Австрія, юго-вост. Россія, малая Азія. Юго-восточная Россія.
231. Eusarca terrestraria Ld.			*		*	Персія.
232. Ligia turanica Ersch.			*			
233. " ciliaria Mén.			*			Бухара.
234. " similiaria Mén.			*			Бухара.
235. Sterrha anthophilaria Hb. var. albidaria Ersch.			*			
236. Lythria purpuraria L. et var. rotaria F.		*	*			Европа, малая Азія. Тоже.
237. Lithostege griseata Schiff.			*			Средн. Европа, южн. Россія, мал. Азія.
238. " Staudingeri Ersch.		*	*			
239. Anaitis excelsata Ersch.	*					
240. " plagiata L.			*			Европа, малая Азія.
241. Cidaria Fedtschenkoi Ersch.					*	
242. " fluviata Hb.			*			Сред. и южн. Европа, малая Азія.
243. " polygrammata Bkh.			*			Средняя и южная Европа.
244. Eupithecia innotata Hufn.			*			Европа, Алтай, Персія.
245. " pumilata Hb.			*			Средн. и южн. Европа, малая Азія.
MICROLEPIDOPTERA.						
PYRALIDINA.						
Pyralididae.						
246. Cledeobia consessoralis Ersch.			*			
247. " armenialis Ld.			*			Кавказъ, малая Азія.
248. " infumatalis Ersch.			*			
249. Hypotia cribellalis Ersch.	*					
250. Aglossa pinguinalis L. var. asiatica Ersch.			*			Космополитъ.
251. Asopia costalis F.		*	*			Сред. и юж. Европа, Амуръ, сѣв.-зап. Афр.
252. " farinalis L.			*			Космополитъ.
253. Talis quercella Schiff.			*			Юго-восточная Европа.
254. Scoparia incertalis Dup.			*			Южная Европа искл. Россія, мал. Азія.
255. Aporodes floralis Hb.			*	*		Южная Европа, малая Азія, Персія.
256. Ephelis cruentalis Hb.			*			Турція, малая Азія.
257. Emprepes pentodontalis Ersch.	*		*			
258. Anthophilodes baphialis Stgr.		*	*			Греція, юго-вост. Россія, Египетъ.
259. Tegostoma comparalis Hb.			*			Южная Россія, малая Азія.
260. Aeschremon disparalis HS.			*			Юго-восточная Россія, малая Азія.

ИМЕНА НА ВЪЗМЪТЪ.	РАЗПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.				
	I. 700—800'	II. Стень. 750—2000'	III. 750—4500'	IV. 4500—8000'	V. 8000—13000'
261. <i>Botys falcatalis</i> Gn.				*	Альпы средней и южной Европы.
262. " <i>sanguinalis</i> L.				*	Южн. часть сѣв., среди. и южп. Европа.
263. " <i>fractilinealis</i> Chr. in litt.				*	Туркменія, Персія.
264. " <i>monialis</i> Ersch.				*	Туркменія, Кавказъ.
265. " <i>cespitalis</i> Schiff.					
var. <i>intermedialis</i> Dup.				*	Южная Европа.
266. " <i>polygonalis</i> Hb.					
var. <i>meridionalis</i> Wk.				*	Южная Европа.
267. <i>Botys nubilalis</i> Hb.				*	Средняя и южная Европа, Сибирь.
268. " <i>rubiginalis</i> Hb.				*	Тоже.
269. <i>Eurycreon nudalis</i> Hb.				*	Южная Европа.
270. " <i>sticticalis</i> L.				*	Европа, искл. крайн. сѣвера, Сибирь.
271. " <i>mucosalis</i> HS.				*	Европейская Турція.
272. " <i>clathralis</i> Hb.				*	Юго-вост. Россія, Кавказъ, мал. Азія.
273. " <i>verticalis</i> L.				*	Среди. Европа, южная Россія, Амуръ.
274. <i>Nomophila noctuella</i> Schiff.				*	Европейская территорія.
275. <i>Orobena frumentalis</i> L.		*		*	Сред. и южн. Европа, Сибирь, мал. Азія.
276. <i>Margarodes unionalis</i> Hb.				*	Южная Европа.
277. <i>Hydrocampa nymphaeata</i> L.				*	Среди. Европа, Амуръ, Сирія.
Chilonidae.					
278. <i>Scirpophaga praclata</i> Sc.				*	Южная Европа.
279. <i>Schoenobius gigantellus</i> Schiff.				*	Средняя Европа, южная Россія.
280. " <i>forficellus</i> Thnb.				*	Ср. Европа, сѣв.-зап. и юго-вост. Россія.
281. " <i>mucronellus</i> Schiff.				*	Тоже.
282. <i>Chilo phragmitellus</i> Hb.				*	Сред. Европа, сѣверо-западная Россія.
Crambidae.					
283. <i>Crambus craterellus</i> Sc.					
var. <i>cassentiellus</i> Z.				*	Южная Европа, малая Азія.
284. " <i>inquinatellus</i> Schiff.				*	Европа, Сирія, Персія.
285. " <i>perlellus</i> Sc.					
var. <i>Warringtonellus</i> St.				*	Сѣверная Европа, Кавказъ.
286. <i>Eromene ocella</i> Hw.				*	Англія, южная Европа, малая Азія.
287. " <i>funiculella</i> Ev.	*	*		*	Киргизскія степи.
Phycidae.					
288. <i>Diorctria gregella</i> Ev.	*				Юго-восточная Россія, Сибирь.
289. <i>Nephopteryx rhenella</i> Zk.				*	Европа включая крайнего сѣвера.
290. " <i>Dahliella</i> Tr.				*	Южная Европа, малая Азія.

НАЗВАНИЯ.		I. Кавказъ-буны. 700—800'	II. Отень. 750—2000'	III. 750—4500'	IV. 4500—8000'	V. 8000—13000'	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
291.	<i>Pempelia semirubella</i> Sc. var. <i>sanguinella</i> Hb.			*	*		Средняя и южная Европа, Сибирь.
292.	„ <i>cyriella</i> Ersch.			*			
293.	„ <i>obliteratella</i> Ersch.	*					
294.	„ <i>campicolella</i> Ersch.			*			
295.	„ <i>nucleolella</i> Moesch.			*			Сарента.
296.	„ <i>livorella</i> Ersch.			*			
297.	<i>Gymnancyla barbatella</i> Ersch.			*			
298.	<i>Eucarpia lixivielia</i> Ersch.			*			
299.	<i>Epischmia sareptella</i> HS.	*					Южная Франція, Сарента.
300.	<i>Myelois deserticola</i> Stgr.			*			Сарента.
301.	„ <i>rhodochrella</i> HS. var. <i>delicatella</i> Moesch.			*			Сарента.
302.	„ <i>convergens</i> Ersch.			*			
303.	„ <i>urbicella</i> Ersch.			*			
304.	„ <i>cribrum</i> Schiff.			*			Средн. и южн. Европа, Алтай, Сирія.
305.	„ <i>vestaliella</i> Ersch.	*		*			
306.	„ <i>albistriga</i> Ersch.	*					
307.	<i>Myelois liturosella</i> Ersch.			*			
308.	„ <i>Tengstroemiella</i> Ersch.			*			
309.	<i>Alispa acervella</i> Ersch.	*					
310.	<i>Euzophera oblitella</i> L.			*			Юго-зап. Евр., юго-вост. Герм., Сарента.
311.	<i>Homoeosoma sinuella</i> F.			*			Южная Европа.
312.	„ <i>dealbatella</i> Ersch.			*			
313.	<i>Anerastia lotella</i> Hb.			*			Средн. Европа, сѣв.-зап. и вост. Россія.
314.	„ <i>ablutella</i> Z.			*			Андалузія, Сицилія, малая Азія.
315.	<i>Ephestia elutella</i> Hb.			*			Европа, Палестина.
Galleriae.							
316.	<i>Melissoblastes bipunctatus</i> Z.				*		Средняя и южная Европа.
317.	„ <i>anellus</i> Schiff.			*			Южная Европа.
TORTRICINA.							
318.	<i>Tortrix chondrillana</i> HS.			*			Киргизскія степи.
319.	<i>Conchylis nomadana</i> Ersch.			*			
320.	„ <i>retextana</i> Ersch.			*			
321.	„ <i>contractana</i> Z.			*			Южная Франція, Сицилія, Брусс.
322.	„ <i>Mammiana</i> Fk.			*			Востокъ средней и южной Европы.
323.	<i>Penthina Zelleriana</i> Ersch.				*		
324.	<i>Aphelia lanceolana</i> Hb.			*			Европа.
325.	„ <i>robustana</i> Chr.			*			Сарента.

П А З В А Н І Я.	I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
	Кивачъ-кумы. 700—800'	Олень. 750—2000'	750—4500'	4500—8000'	8000—13000'	
326. <i>Grapholita graphana</i> Tr.			*			Германія, Венгрія, Россія.
327. " <i>foenella</i> L.			*			Средняя Европа, Греція, Кавказъ.
T I N E I N A.						
Choreutidae.						
328. <i>Choreutis Bjerkandrella</i> Thnb. var. <i>pretiosana</i> Dup.				*		Южная Европа, Персія.
329. <i>Simaethis pariana</i> Cl.			*			Средняя Европа.
Atychidae.						
330. <i>Atychia minutula</i> Ersch.		*				
Tineidae.						
331. <i>Hapsifera luridella</i> Z.		*	*			Греція, малая Азія.
332. <i>Tinea cloacella</i> Hw.			*			Ср. Европа, юго-вост. Россія, Сардинія.
333. " <i>fuscipunctella</i> Hw.			*			Европа, Брусса.
334. " <i>colonella</i> Ersch.			*			
335. " <i>longipennis</i> Ersch.			*			
336. " <i>caerulipennis</i> Ersch.			*			
337. <i>Tineola macropodella</i> Ersch.			*			
Acrolepidae.						
338. <i>Acrolepia exsuccella</i> Ersch.			*			
Hyponomeutidae.						
339. <i>Hyponomeuta padellus</i> L.			*			Европа, Кавказъ.
Plutellidae.						
340. <i>Eidophasia Messingiella</i> F. v. R.			*			Англія, Германія, Брусса.
341. <i>Plutella cruciferarum</i> Z.			*			Вся европейская территория.
Gelechiidae.						
342. <i>Psecadia pusiella</i> Roemer.				*		Ср. и юж. Европа, зап. Сибирь, мал. Азія.
343. " <i>distigmatella</i> Ersch.			*			
344. " <i>chrysopyga</i> Z.			*			Южная Европа, Кавказъ, Брусса, Персія.
345. <i>Depressaria homochroella</i> Ersch.			*			
346. " <i>despoliatella</i> Ersch.			*			

НАЗВАНІЯ.	I.	II.	III.	IV.	V.	РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВЪ ДРУГИХЪ СТРАНАХЪ.
	Бисити-кум. 700—800	Средн. 750—2000	750—1500	4500—8000	8000—13000	
347. <i>Bryotropa glebicolorella</i> Ersch.			*			Европа, исключая крайняго сѣвера.
348. <i>Parasia lapella</i> L.			*			
349. <i>Ceratophora radiosella</i> Ersch.			*			
350. <i>Cladodes biareatella</i> Ersch.	*					Сарпта.
351. <i>Megacraspedus exoletellus</i> Ersch.		*				
352. <i>Pleurota aorsella</i> Chr.			*			
353. <i>Oecophora bisinuella</i> Ersch.			*			
Gracilaridae.						
354. <i>Gracilaria stigmatella</i> F.			*			Европа.
355. * <i>phasianipennella</i> Hb. var. <i>auroguttella</i> Sph.			*			Европа, исключая крайняго сѣвера.
Coleophoridae.						
356. <i>Coleophora alcyonipennella</i> Kl.			*			Сѣв-зап. Россія, сред. Европа, Италія, Брусса.
Lavernidae.						
357. <i>Laverna decorella</i> Sph. var.			*			Средняя Европа.
358. " <i>tetrazonella</i> Ersch.			*			
Elachistidae.						
359. <i>Butalis capitalis</i> Ersch.			*			Южная Австрія, Брусса.
360. " <i>tabidella</i> HS.			*			
var. <i>inquilinnella</i> Ersch.			*			
361. <i>Staintonia medinella</i> Stgr.			*			Андалузія.
362. <i>Heliodines Roesella</i> L.			*			
Lithocolletidae.						
363. <i>Lithocolletis comparella</i> Z.			*			Средняя Европа. *
PTEROPHORINA.						
364. <i>Agdistis adactyla</i> Hb.			*			Средняя Европа, Сарпта.
365. <i>Oxyrtilus laetus</i> Z.			*			Южная Европа, Кавказъ, малая Азія.
366. <i>Pterophorus monodactylus</i> L.			*			Европа, Персія.
367. <i>Leioptilus scarodactylus</i> Hb.				*		Сред. Европа, юго-восточная Россія.
Всего видовъ 46 38 284 41 28						



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

Виды и разновидности, найденные въ Туркестанѣ, набраны — обыкновеннымъ, упоминаемые — песитомъ,
синонимы — курсивомъ.

Acantholipes.		<i>agricola</i> Er.	40	<i>robustana</i> Chr.	95
<i>regularis</i> Hb.	55	<i>aquilina</i> Hb., var.	40	Aporia.	
Acidalia.		<i>conspicua</i> Hb.	40	<i>crataegi</i> L.	4
<i>adulteraria</i> Ersch.	60	<i>crassa</i> Hb.	41	Aporodes.	
<i>aversata</i> L.	60	<i>deserta</i> Stgr.	40	<i>floralis</i> Hb.	75
<i>Beckeraria</i> Ld.	61	<i>exclamationis</i> L.	40	Aretea.	
<i>degeneraria</i> Hb.	60	<i>fallax</i> Ev.	39	<i>cervini</i> Falloù	33
<i>flaccidaria</i> Z.	61	<i>flammatra</i> F.	39	<i>guttata</i> Ersch.	32
<i>halimodendrata</i> Ersch.	60	<i>fœda</i> Ld.	40	<i>spectabilis</i> Tauscher	32
<i>immutaria</i> Hb.	61	<i>fugax</i> Tr.	39	ARCTIIDAE.	32
<i>marginepunctata</i> Göze.	61	<i>Golicki</i> Ersch.	41	Arge.	
<i>ornata</i> Sc.	61	<i>nomas</i> Ersch.	38	<i>Clotho</i> Hb.	17
<i>ornataria</i> Hb.	61	<i>pyrophila</i> Hb.	39	<i>Japygia</i> Cyrilli	17
<i>rubiginata</i> Hufn.	61	<i>scripturosa</i> Ev.	39, 40	<i>Suwarovius</i> Hbst., var.	17
<i>rubricaria</i> Hb.	61	<i>scripturosa</i> HS.	39	Argynnis.	
<i>rufaria</i> Hb.	60	<i>segetum</i> Schiff.	41	<i>Eris</i> Meig., ab.	17
<i>spoliata</i> Stgr., ab.	60	<i>simulans</i> Hufn.	39	<i>Euphrosyne</i> L.	16
<i>straminata</i> Tr.	60	<i>solida</i> Ersch.	40	<i>Lathonia</i> L.	17
Acipitilia.	107	<i>Staudingeri</i> Muesch.	39	<i>Niobe</i> L.	17
Acontia.		<i>suffusa</i> Hb.	41	<i>Niobe</i> Er.	17
<i>Hueberi</i> Ersch.	49	<i>tritici</i> L.	40	<i>Pales</i> Schiff.	16
<i>lucida</i> Hufn.	50	<i>truculenta</i> Ld.	40	<i>Pandora</i> Schiff.	17
<i>luctuosa</i> Esp.	50	<i>ypsilon</i> Rott	40	Argyrospila.	
<i>solaris</i> Hb.	50	Alispa.		<i>maculata</i> Er.	45
Acrobasis Z.	90	<i>acervella</i> Ersch.	90	<i>succinea</i> Esp.	45
Acrolophia.		<i>angustella</i> Hb.	91	Asopia.	
<i>exsuccella</i> Ersch.	98	Amphidasys.		<i>costalis</i> F.	75
<i>granitella</i> Tr.	98, 99	<i>liquidaria</i> Ev.	64	<i>farinalis</i> L.	75
ACROLEPIDAE.	98	Amphipyra.		<i>umbrialis</i> Hb.	75
Acronycta.		<i>tragopogonis</i> L.	46	Atychia.	
<i>aceris</i> L.	37, 38	Anaitis.		<i>minutula</i> Ersch.	96
<i>centralis</i> Ersch.	37	<i>excelsata</i> Ersch.	70	<i>orbolata</i> Frr.	96
<i>psi</i> L.	38	<i>lythoxylata</i> Hb.	70	ATYCHIDAE.	96
Aeschremon.		<i>plagiata</i> L.	70	Azelina.	
<i>disparalis</i> HS.	77	Anarta Tr.	48	<i>maracandaria</i> Ersch.	62
Agdistis.		Anerastia.		Biston.	
<i>adactyla</i> Hb.	107	<i>ablutella</i> Z.	92	<i>cinerarius</i> Ersch.	64
Aglossa.		<i>lotella</i> Hb.	92	<i>necessarius</i> Z.	65
<i>asiatica</i> Ersch., var.	74	<i>miniosella</i> Er.	92	Boarmia.	
<i>penguinalis</i> L.	74	Anisopteryx Stph.	63	<i>cocandaria</i> Ersch.	65, 66
Agrophila.		Anthocharis.		<i>consonaria</i> Hb.	66
<i>nigra</i> Ersch., ab.	52	<i>cardamines</i> L.	5	<i>repandaria</i> Hb.	65
<i>sulphurealis</i> Er.	52	<i>pyrothoe</i> Ev.	5	<i>repandata</i> L.	65
<i>sulphurea</i> Hb.	52	Anthophilodes.		BOMBYCES.	31
<i>trabealis</i> Sc.	52	<i>baphialis</i> Stgr.	76	BOMBYCIDAE.	36
Agrotis.		Aphelia.		Bombyx.	
<i>acuminifera</i> Ev.	40	<i>lanceolana</i> Hb.	95	<i>alba</i> Hb.	80

castrensis L.	36	armenialis Ld.	73	ELACHISTIDAE	105
Botys.		concessoralis Ersch.	72	Elierinia.	
argillacealis Z.	78	infumatalis Ersch.	73	subcordaria HS.	63
cespitalis Schiff.	78	moldavica Esp.	73	Emprepes.	
dulcinalis Tr.	78	Coenonympha.		pentodontalis Ersch.	75
falcatalis Gn.	77	Hero L.	23	puicalis Dup.	76
fractilinealis Chr. in litt.	77	Leander Esp.	23	Ephelis.	
intermedialis Dup., var.	78	lyllus Esp., var.	23	cruentalis Hb.	75
meridionalis Wk., var.	79	<i>Nephele</i> Hb.	23	Ephestia.	
monialis Ersch.	78	Nolckeni Ersch.	23	clutella Hb.	92
nubilalis Hb.	79	Pamphilus L.	23	Epinephele.	
<i>phoeniciculis</i> F. v. R.	77	Coleophora.		amadarea Ld.	21
polygonalis Hb.	79	alcyonipennella Klh.	104	Dysdora Ld.	21
rubiginalis Hb.	79	COLEOPHORIDAE	104	<i>Eudora</i> Hb.	22
sanguinalis L.	77	Colias.		Janira L.	22, 23
<i>silacalis</i> Ev.	79	cocandica Ersch., var.	6	interposita Ersch.	22
Bryophila.		Eogene Feld.	6	Lupinus Costa var.	22
maconis Ld.	38	Erate Esp.	6	Lycaon Rott.	22, 23
Bryotropha.		Nastes B.	6	narica Hb.	21
glebicolorella Ersch.	101	<i>Nerice</i> F. v. W.	6	naubidensis Ersch., var.	21
senectella Z.	102	Conchylis.		Epischnia.	
Butalis.		contractana Z.	94	sareptella HS.	86
capitalis Ersch.	105	farinosana HS.	94	Erebia.	
inquilinella Ersch., var.	106	Mammiana F. v. R.	94	Arete F.	18
seliniella Z.	105	nomadana Ersch.	93	Ligea L.	18
tabidella HS.	106	retextana Ersch.	93	maracandica Ersch.	17
		straminea Hw.	93	Mnestra Hb.	18
Calamia.		COSSIDAE	34, 35	Eromene.	
phragmitidis Hb.	45	Cossus.		<i>Cyrtilli</i> HS.	81
Calophasia.		campicola Ev.	34	funiclella Ev.	81, 82
Christophi Ersch.	46	CRAMBIDAE	81	jaxartella Ersch.	82
Catocala.		Crambus.		ocellea Hw.	81
elocata Esp.	57	cassentiellus Z., var.	81	<i>Ramburiella</i> Z.	81
neonympha Esp.	57	craterellus Sc.	81	<i>Ramburiella</i> Dup.	81
<i>pellex</i> Hb.	57	inquinatellus Schiff.	81	Eubolia.	
puerpera Giorna.	57	perlellus Schiff.	81	arenacearia Hb.	67
<i>uor</i> Hb.	57	Warringtonellus Stt., var.	81	flavidaria Ev., var.	67
Ceratophora.		Cucullia.		Eucarphia.	
radiosella Ersch.	102	argentina F.	47	lixiviella Ersch.	86
triannulella HS.	102	boryphora F. v. W.	47	gilveolella Tr.	86
Cerocala.		Deilophila.		Euclidia.	
scapulesa Hb.	55	Alecto L.	25	mirifica Ersch.	54
Chariclea.		euphorbiae L.	25	munita Hb.	53, 54
delphinii L.	49	hippophaes Esp.	25	triquetra F.	54
Chilo.		insidiosa Ersch.	25	Eucrostis.	
<i>forficella</i> Er.	80	lineata Er.	25	advolata Ev., var.	59
<i>gigantella</i> Er.	80	livornica Esp.	25	herbaria Hb.	59
<i>mucronella</i> Er.	81	zygophylli O.	25	Eupithecia.	
phragmitellus Hb.	81	Deiopeia.		innotata Hufn.	71
CHILONIDAE	80	pulchella L.	32	pumilata Hb.	71
CHOREUTIDAE	95	<i>pulchra</i> Er.	32	Eurycreon.	
Choreutis.		Depressaria.		clathralis Hb.	79
Bjerkandrella Thub.	95	adpersella Klh.	101	<i>fuscalis</i> Hb.	79
pretiosana Dup., var.	95	depressella Hb.	101	<i>limbalis</i> Hb.	79
Cidaria.		despoliatella Ersch.	101	mucosalis HS.	79
Fedtschenkoii Ersch.	70	homochroella Ersch.	100	nudalis Hb.	79
fluviata Hb.	71	Dioryctria.		sticticalis L.	79
<i>gemmata</i> Hb.	71	gregella Ev.	82	verticalis L.	79
polygrammata Bkh.	71	Dyschorista.		Eusarca.	
simulata Hb.	71	<i>congener</i> Er.	46	terrestraria Ld.	67
Cigaritis.		iners Tr., ab.	46	Euzophera.	
Acamas Klug.	10	suspecta Hb.	46	oblitella Z.	91
<i>Eparagyros</i> Er.	10	Egea.		GALLERIAE	92
Cladodes.		unifasciata Mén.	64	GELECHIDAE	99
biareatella Ersch.	102	Eidophasia.		GEOMETRAE	59—71
dimidiella Schiff.	103	Messingiella F. v. R.	99	Gnophos.	
Cladeobia.				Andereggaria Lah.	66
angustalis Schiff.	73				

colchidaria Ld.	65, 66	revolutalis Z.	59	Staudingeri Ersch.	69
Iveni Ersch.	66	Hypermnestra Mén.		Luperina.	
obfuscaria Hb.	66	helios Nick.	1	immunda Ev.	43
Zelleraria Fr.	66	Hyponomeuta.		Lycaena.	
Gracilaria.		malinellus Z.	99	<i>Acis</i> Hb.	12
auroguttella Stph., var.	104	padellus L.	99	<i>Acis</i> Ev.	13
phasianipennella Hb.	104	HYPONOMEUTIDAE	99	Aegon Schiff.	10
quadripetella H.S.	104	Hypopta.		<i>Agestis</i> Hb.	12
stigmatella F.	104	caestrum Hb.	34, 35	<i>Alexis</i> Hb.	12
upupapennella Ev.	104	desertus F. v. W.	34	Argiolus L.	12, 13
GRACILARIDAE.	104	gloriosa Ersch.	35	<i>Argiolus</i> Hb.	13
Grapholitha.		Hypotia.		Argus L.	10
<i>foenecana</i> Ev.	95	concatenalis Ld.	74	Astrarche Bgstr.	12
foenella L.	95	cribellalis Ersch.	73	baetica L.	10
graphana Tr.	95	Ino.		Baton Bgstr.	11
<i>tibialana</i> Hb.	95	chrysocephala Nick., var.	27	Candalus H.S., var.	12
Gymnancyia.		Geryon Hb.	27	Damon Schiff.	12
barbatella Ersch.	85	obscura Z.	27	Damone Ev., var.	12
canella Hb.	85	tenuicornis Z.	27	Elvira Ev.	10
Hadena.		Ismene Nick.	1	Eros O.	12
abjecta Hb.	44	Lasiocampa.		<i>Hylas</i> Hb.	11
abrupta Ev.	44	sordida Ersch.	36	Jolas O.	13
furva Hb.	44	Laverna.		<i>Jolans</i> Hb.	13
kirghisa Ev.	44	decorella Stph.	104	Icarus Rott.	12
lateritia Hufn.	44	<i>divisella</i> H.S.	104	maracandica Ersch., var.	10
leucodon Ev.	44	tetrazonella Ersch.	105	minima Fuessly.	13
<i>malochina</i> Hb.	44	LAVERNIDAE.	104	Panope Ev.	11
<i>nigricans</i> Ev.	44	Leioptilus.		Panoptes Hb., var.	11
Hapsifera.		scarodactylus Hb.	107	persica Bionert., var.	12
luridella Z.	96	Leucania.		prosecusa Ersch.	13
Harpysia.		Bogdanovi Ersch.	45	Rhynanus Ev.	11
erminea Esp.	37	conigera F.	45	Sebrus B.	13
Heliodines.		vitellina Hb.	45, 46	semiargus Rott.	13
Roesella L.	106	Leucanitis.		Tengstroemi Ersch.	11
Heliothis.		caillio Lef.	56	Zephyrus Friv.	10
cora Ev.	48	cestis Mén.	56	LYCAENIDAE.	7
dipsacetus L.	48	flexuosa Mén.	56	Lythria.	
Feildi Ersch.	49	panaccorum Mén.	56	purpuraria L.	69
jugorum Ersch.	48	<i>punctata</i> Mén.	56	rotaria F., var.	69
incarnatus Fr.	49	rada B.	56	Mamestra.	
maritima Grasl.	48	sesquistria Ev.	56	cervina Ev., var.	42
ononis F.	48	spilota Ersch.	56	<i>chenopodii</i> Hb.	42
peltiger Schiff.	49	Leucoma.		chrysozona Bkh.	43
Hercyna.		flavosulphurea Ersch.	35	<i>dysadca</i> Hb.	43
<i>intricalis</i> Ev.	77	salicis L.	35	irrisor Ersch.	42
Hesperia.		Leucophasia.		Leimeri Fr.	42
<i>linea</i> Hb.	21	sinapis L.	5	nebulosa Hufn.	42
Thaumas Hufn.	24	Ligia.		obscura Stgr., var.	43
HESPERIDAE.	23	ciliaria Mén.	68, 69	serena F.	43
HETEROCERA	25—107	similiaria Mén.	68	siri Ersch.	41
Hibernia.		turanica Ersch.	67, 68	sociabilis Grasl.	43
leucophaearia Schiff.	64	Limonitis.		sodae Rbr.	43
ocataria Ersch.	63	Lepechini Ersch.	14	trifolii Rott.	42, 43
Himera.		Lorquini B.	14	Margarodes.	
Stschurovskiy Ersch.	63	LIPARIDAE.	35	unionalis Hb.	80
Hiptolia.		LITHOCOLLETIDAE	106	Megacraspedus.	
miniago Fr.	46	Lithocolletis.		exoletellus Ersch.	103
Homocosoma.		comparella Z.	106	Melissoblaptes.	
dealbatella Ersch.	91	Lithosia.		<i>anella</i> Ev.	92
<i>clongilla</i> Hb.	91	lutarella L.	31	anellus Schiff.	92
sinuella F.	91	lutarensis Z., var.	31	bipunctatus Z.	92
Hydrocampa.		LITHOSIDAE.	31	<i>sociella</i> Hb.	92
<i>nymphacalis</i> Hb.	80	Lithostege.		Melitaea.	
nymphacata L.	80	<i>grisearia</i> Hb.	69	aetherea Ev., var.	15
<i>potamogalis</i> Ev.	80	griseata Schiff.	69	Arduinna Esp.	15
Hypena.				Athalia Rott., aberr.	15, 16
ravalis H.S.	59				

caucasica Stgr., var.	15	Parnassius.	<i>graphica</i> HS.	47
<i>Cincia</i> Hb.	15	Actius Ev.	<i>gutta</i> Gn.	47
Didyma O.	15	Apollonius Ev.	Hochenwarthi Hochenw.	48
<i>Maturia</i> Hb.	15	Corybas F. v. W.	ni Hb.	47
Neera F. v. W., var.	15	Delius Esp.	Plutella.	
Parthenic Bkhl., aberr. 15, 16		Mnemosyne L.	<i>cruciferarum</i> Z.	99
Phoebe Knoc.	15	Nomion F. v. W.	<i>xylostella</i> Hb.	99
rhodopensis Frr., var.	15	Pararge.	PLUTELLIDAE	99
<i>Trivia</i> HS.	15	Adrasta Hb., var.	Polyommatus.	
turanica Ersch.	16	Eversmanni F. v. W. in litt. 19	Athamanthis Ev.	9
Metoponia.		Maera L.	dispar Hw.	9
flava Hb.	53	Roxelana Cr.	Eleus F., var.	9
ochracea Ersch.	53	Parasia.	<i>Hippothoe</i> Hb.	9
subflava Ersch.	52	<i>aestivella</i> HS.	Ochimus HS.	8
vespertalis Hb.	53	Iappella L.	Omphale Klug., var.	9
MICROLEPIDOPTERA. 72—107		Pelaea Ld.	Phlaeas L.	9
Mycteropus.		Pempelia.	rutilus Wernb., var.	9
didymogramma Ersch. 44		betulae Güze.	Solskyi Ersch.	8
Myelois.		campicolella Ersch.	Thersamon Esp.	9
albigriva Ersch.	88, 89	campicolella Ev. in litt.	Thetis Klug.	8
convergens Ersch. 86, 87, 88		cyriella Ersch.	<i>Xanthe</i> Hb.	9
<i>cribrella</i> Hb.	88	hostilis Stph.	Pseacida.	
cribrum Schiff.	88	leucochrella HS.	chrysopyga Z.	100
delicatella Mäesch., var.	86	livorella Ersch.	distigmatella Ersch.	100
deserticola Stgr.	86	nucleolella Mäesch.	<i>flavianaella</i> F. v. R.	100
divergens mus. Z.	90	obliterata Ersch.	<i>lithospermella</i> Hb.	99
liturosella Ersch.	89	palmella F.	pusiella Römer.	99
loxogramma Stgr.	90	sanguinella Hb., var.	quadrinotella Mn.	100
rhodochrella HS.	86	semirubella Sc.	Pseudophia.	
Tengstroemiella Ersch.	89	Penthina.	<i>gentilita</i> HS.	57
urbicella Ersch.	87	metallicana Hb.	syriaca Bugnion.	57
vestaliella Ersch.	88	metalliferana HS.	Pseudoterpna.	
Nemeophila.		Zelleriana Ersch.	<i>cythisaria</i> Hb.	59
russula L.	32	Pericyma.	pruinata Hufn.	59
Nemoria.		<i>alienata</i> Fr.	PTEROPHORINA.	107
cloraria HS.	59	<i>albicans</i> HS.	Pterophorus.	
pulmentaria Gn.	59	albidentaria Frr.	monodactylus L.	107
Nephopteryx.		Phasiano.	<i>pterodactyla</i> Hb.	107
Dahliella Tr.	82	Rippertaria Dup.	Pygaera.	
rhenella Zk.	82	Phorodesma.	anachoreta F.	37
NOCTUAE.	37—59	smaragdaria F.	pigra Hufn.	37
Nomophila.		Phothedes.	<i>reclusa</i> F.	37
<i>hybridalis</i> Hb.	80	captivacula Tr.	PYRALIDIDAE.	72
noctuella Schiff.	80	kisilkumensis Ersch.	PYRALIDINA.	72
NOTODONTIDAE.	37	secunda Ersch.	Rhodocera.	
NYCTEOLIDAE.	31	Phragmatoccia.	farinosa Z., var.	6
NYMPHALIDAE.	14	albida Ersch., var.	rhamni L.	6
Oeneria.		<i>arundinis</i> Hb.	RHOPALOCERA.	1—24
detrita Esp.	36	castaneeae Hb.	Salebria Z.	83, 84
dispar L.	35	PHYCIDEAE.	Sarothripa.	
sartus Ersch.	36	Phycis.	musculana Ersch.	31
Oecophora.		<i>quercella</i> Er.	undulana Hb.	31
bisinuella Ersch.	103	PIERIDAE.	SATYRIDAE.	17
icterinella Mn.	104	Picris.	Satyrus.	
Orobena.		<i>Belamida</i> Hb.	Actaea Esp.	19
frumentalis L.	80	Bellidice O., var.	Anthe O.	18
<i>repandalis</i> Hb.	80	brassicae L.	Bischoffii HS.	19
Oxyptilus.		Callidice Esp.	Briseis L.	18
laetus Z.	107	Dapidice L.	Hanifa Nordm., var.	18
Papilio.		Leucodice Ev.	Heydenreichi Ld.	18
machaon L.	1	rapae L.	Kaufmanni Ersch.	19
Podalirius L.	1	raphani Esp., var.	parthica Ld., var.	19
PAPILIONIDAE.	1	Pleurota.	<i>Persephone</i> Hb.	18
		aorsella Chr.	Schoenobius.	
		Plusia.	forcicellus Thnb.	80
		circumflexa L.	gigantellus Schiff.	80
		<i>circumflexa</i> Hb.		
		<i>divergens</i> Hb.		

<i>mucronellus</i> Schiff.	81	Stegania.		<i>cloacella</i> Hw.	96
<i>acuminella</i> Hb.	81	<i>cararia</i> HS.	62	<i>colonella</i> Ersch.	97
Scirpophaga.		<i>dalmataria</i> Gn.	62	<i>fuscipunctella</i> Hw.	97
<i>praelata</i> Sc.	80	Sterria.		<i>infimella</i> HS.	96
Scoliopteryx.		<i>albidiaria</i> Ersch., var.	69	<i>longipennis</i> Ersch.	97
<i>libatrix</i> L.	46	<i>anthophilaria</i> Hb.	69	<i>spretella</i> Z.	97
Scoparia.		<i>sacraria</i> L.	69	TINEIDAE	96
<i>incertalis</i> Dup.	75	<i>subrosearia</i> Stgr., var.	69	TINEINA	95
Selenia Hb.	62	Syneda.		Tineola.	
Sesia.		<i>Langi</i> Ersch.	54	<i>casanella</i> Ev.	93
<i>chrysidiformis</i> Esp.	26, 27	<i>limbolaris</i> HbZ.	55	<i>macropodella</i> Ersch.	98
<i>turanica</i> Ersch., var.	26	SYNTOMIDAE	29	TORTRICINA	92
SESIIDAE	26	Syntomis.		Tortrix.	
Simaethis.		<i>antiochena</i> Ld.	30	<i>chondrillana</i> HS.	92
<i>pariana</i> Cl.	96	<i>baetriana</i> Ersch.	29	Toxocampa.	
Smerinthus.		<i>cloelia</i> Esp., ab.	30	<i>cracca</i> F.	58
<i>Kindermanni</i> Ld.	26	<i>cocandica</i> Ersch., var.	31	Vanessa.	
<i>populeti</i> Bienert., var.	26	<i>maracandina</i> Ersch.	30	<i>cardui</i> L.	15
<i>populi</i> L.	26	<i>Mestralii</i> Bugn.	29, 30	<i>Egea</i> Cr.	14
SPHINGES	25	<i>phegea</i> L.	29, 30	<i>I-album</i> Esp., var.	14
SPHINGIDAE	25	<i>phegeus</i> Esp., ab.	30	<i>Ichnusa</i> Bon., var.	14
Spilosoma.		Syrichthus.		<i>L-album</i> Hb.	14
<i>acrea</i> Dr.	34	<i>alpina</i> Ersch., var.	24	<i>triangulum</i> Er.	14
<i>fervida</i> Stgr., var.	33	<i>alveus</i> Hb.	24	<i>turcica</i> Stgr., var.	14
<i>fuliginosa</i> L.	33	<i>fritillum</i> Er.	24	<i>urticae</i> L.	14
<i>lubricipeda</i> Esp.	33	<i>orbifer</i> Hb.	24	Xylomiges.	
<i>melanostigma</i> Ersch.	33	<i>Poggei</i> Ld.	24	<i>conspicillaris</i> L.	46
<i>mendica</i> Cl.	33	Talis.		Zegris.	
<i>menthastri</i> Esp.	33, 34	<i>quercella</i> Schiff.	75	<i>eupheme</i> Esp.	5
<i>turensis</i> Ersch.	33	Tegostoma.		<i>tschudica</i> HS., ab.	5
Spilothyrus.		<i>comparalis</i> Hb.	76	Zygaena.	
<i>alcea</i> Esp.	23	<i>glaucoinalis</i> Hb.	76	<i>carniolica</i> Sc.	29
<i>althaea</i> Hb.	24	Thalpochares.		<i>cocandica</i> Ersch.	28
<i>australis</i> Z., var.	24	<i>gratiosa</i> Ev.	50	<i>fraxini</i> Men.	27, 28
<i>baeticus</i> Rbr., var.	24	<i>griseola</i> Ersch.	51	<i>gracca</i> Stgr., var.	28, 29
<i>malvae</i> Hb.	23	<i>pallidula</i> HS.	5 ^o , 51	<i>Haberhaueri</i> Ld.	28
<i>malvarum</i> Er.	23	<i>pallidula</i> Er.	51	<i>iberica</i> Stgr.	29
<i>Marrubii</i> HS., var.	24	Thecla.		<i>minor</i> Ersch., var.	29
Spintherops.		<i>lunulata</i> Ersch.	7	<i>Minos</i> Er.	27
<i>cataphanes</i> Hb.	58	<i>mirabilis</i> Ersch.	7	<i>nubigena</i> Ld., var.	27
<i>dilucida</i> Hb.	58	<i>sassanides</i> Kl.	7	<i>occitanica</i> Vill.	29
<i>glebicolor</i> Ersch.	58	Thestor.		<i>Olivieri</i> B., var.	28
<i>hirsuta</i> Stgr.	58	<i>ballus</i> F.	8	<i>pilosellae</i> Esp.	27
<i>ligaminosa</i> Ev., var.	58	<i>Fedtschenkoi</i> Ersch.	8	<i>sogdiana</i> Ersch.	27
<i>phantasma</i> Ev., var.	58	<i>mauritanicus</i> Luc.	8	<i>truchmena</i> Ev.	28
<i>spectrum</i> Esp.	57, 58	Timandra.		ZYGAENIDAE	27
Staintonia.		<i>amata</i> L.	61		
<i>medinella</i> Stgr.	106	<i>amataria</i> Hb.	61		
		Tinea.			
		<i>caerulipennis</i> Ersch.	97		

ОБЪЯСНЕНІЕ РИСУНКОВЪ.

Таблица I.

- Фиг. 1. *Parnassius Corybas* F. v. W. ♂.
 " 2. " " ♀.
 " 3. *Colias Nastes* var. *cocandica* Ersch. ♀.
 " 4. *Thecla mirabilis* Ersch. ♀.
 " 5. " *lunulata* Ersch. ♀.
 " 6. *Thestor Fedtschenkoi* Ersch. ♂.
 " 7. *Polyommatus Solskyi* Ersch. ♂.
 " 8. *Lycaena Tengstroemi* Ersch. ♀.
 " 9. " *prosecusa* Ersch. ♂.
 " 10. *Limnitis Lepechini* Ersch. ♂.
 " 11. *Melitaea Athalia* Rott. aber. ♂.
 " 12. " *Parthenie* Bkh. aber. ♀.
 " 13. *Erebia maracandica* Ersch. ♂.
 " 14. *Satyrus Kaufmanni* Ersch. ♀.

Таблица II.

- " 15. *Pararge Eversmanni* F. v. W. ♂.
 " 16. *Epinephela interposita* Ersch. ♀.
 " 17. *Coenonympha Nolckeni* Ersch. ♀.
 " 18. *Syrichthus alveus* var. *alpina* Ersch. ♂.
 " 19. *Smerinthus Kindermanni* Ld. ♀.
 " 20. *Zygaena sogdiana* Ersch. ♀.
 " 21. " *Olivieri* B. var. ♀.
 " 22. " *cocandica* Ersch. ♀.
 " 23. " " var. *minor* Ersch. ♀.
 " 24. *Syntomis bactriana* Ersch. ♂.
 " 25. " *maracandina* Ersch. ♀.
 " 26. " " var. *cocandica* Ersch. ♂.
 " 27. *Sarothripa musculana* Ersch. ♀.
 " 28. *Aretia guttata* Ersch. ♂.
 " 29. *Spilosoma turensis* Ersch. ♂.
 " 30. " *melanostigma* Ersch. ♀.
 " 31. *Hypopta gloriosa* Ersch. ♀.
 " 32. *Oeneria sartus* Ersch. ♂.
 " 33. *Lasiocampa sordida* Ersch. ♂.

Таблица III.

- " 34. *Leucoma flavosulphurea* Ersch. ♂.
 " 35. *Acronymeta centralis* Ersch. ♂.
 " 36. *Agrotis nomas* Ersch. ♀.
 " 37. " *scripturosa* Ev. ♂.
 " 38. " *foeda* Ld. var. ♀.
 " 39. " *Golickei* Ersch. ♂.
 " 40. " " ♀.
 " 41. " *solida* Ersch. ♂.

- Фиг. 42. *Manestra siri* Ersch. ♀.
 " 43. *Mycteroplus didymogramma* Ersch. ♀.
 " 44. *Calophasia Christophi* Ersch. ♀.
 " 45. *Heliothis Feildi* Ersch. ♂.
 " 46. " *jugorum* Ersch. ♂.
 " 47. *Acontia Hueberi* Ersch. ♂.
 " 48. *Phoethedes kisilkumensis* Ersch. ♀.
 " 49. " *secunda* Ersch. ♀.
 " 50. *Agrophila trabecalis* var. *nigra* Ersch. ♂.
 " 51. *Metoponia subflava* Ersch. ♀.
 " 52. " *ochracea* Ersch. ♂.

Таблица IV.

- " 53. *Manestra irrisoria* Ersch. ♀.
 " 54. *Leucania Bogdanovi* Ersch. ♀.
 " 55. *Thalpochares griseola* Ersch. ♀.
 " 56. *Euclidia mirifica* Ersch. ♂.
 " 57. *Syneda Langi* Ersch. ♂.
 " 58. *Leucanitis spilota* Ersch. ♀.
 " 59. *Spintherops glebicolor* Ersch. ♀.
 " 60. *Hypena revolutalis* Z. ♀.
 " 61. *Acidalia adulteraria* Ersch. ♀.
 " 62. " *halimodendrata* Ersch. ♀.
 " 63. *Boarmia cocandaria* Ersch. ♂.
 " 64. *Himera Stschurovskyi* Ersch. ♂.
 " 65. *Biston cinerarius* Ersch. ♂.
 " 66. *Azelina maracandaria* Ersch. ♀.
 " 67. *Gnophos Iveni* Ersch. ♂.
 " 68. *Eubolia arenacearia* var. *flavidaria* Ev. ♀.
 " 69. *Ligia turanica* Ersch. ♀.
 " 70. *Lithostege Staudingeri* Ersch. ♀.
 " 71. *Anaitis excelsata* Ersch. ♀.
 " 72. *Cidaria Fedtschenkoi* Ersch. ♀.

Таблица V.

- " 73. *Epinephela amardaca* var. *naubidensis* Ersch. ♂.
 " 74. *Sesia chrysidiformis* var. *turanica* Ersch. ♂.
 " 75. *Phasiana Rippertaria* Dup. aber. ♀.
 " 76. *Acidalia Beckeraria* Ld. ♂.
 " 77. *Cledeobia consessoralis* Ersch. ♂.
 " 78. " " ♀.
 " 79. " *infumatalis* Ersch. ♀.
 " 80. *Hypotia cribellalis* Ersch. ♀.
 " 81. *Aglossa pinguinalis* var. *asiatica* Ersch. ♂.
 " 82. *Botys fractilinealis* Chr. ♂.

- Фиг. 83. *Botys monialis* Ersch. ♀.
 " 84. *Pempelia cyriella* Ersch. ♂.
 " 85. " " ♀.
 " 86. " *obliteratella* Ersch. ♂.
 " 87. " *campicoella* Ersch. ♀.
 " 88. " *livorella* Ersch. ♀.
 " 89. *Gymnancyla barbatella* Ersch. ♀.
 " 90. *Eucarphia lixivella* Ersch. ♀.
 " 91. *Myelois Tengstroemiella* Ersch. ♀.
 " 92. " *vestaliella* Ersch. ♀.
 " 93. " *albistriga* Ersch. ♂.
 " 94. *Alisa acervella* Ersch. ♀.

Таблица VI.

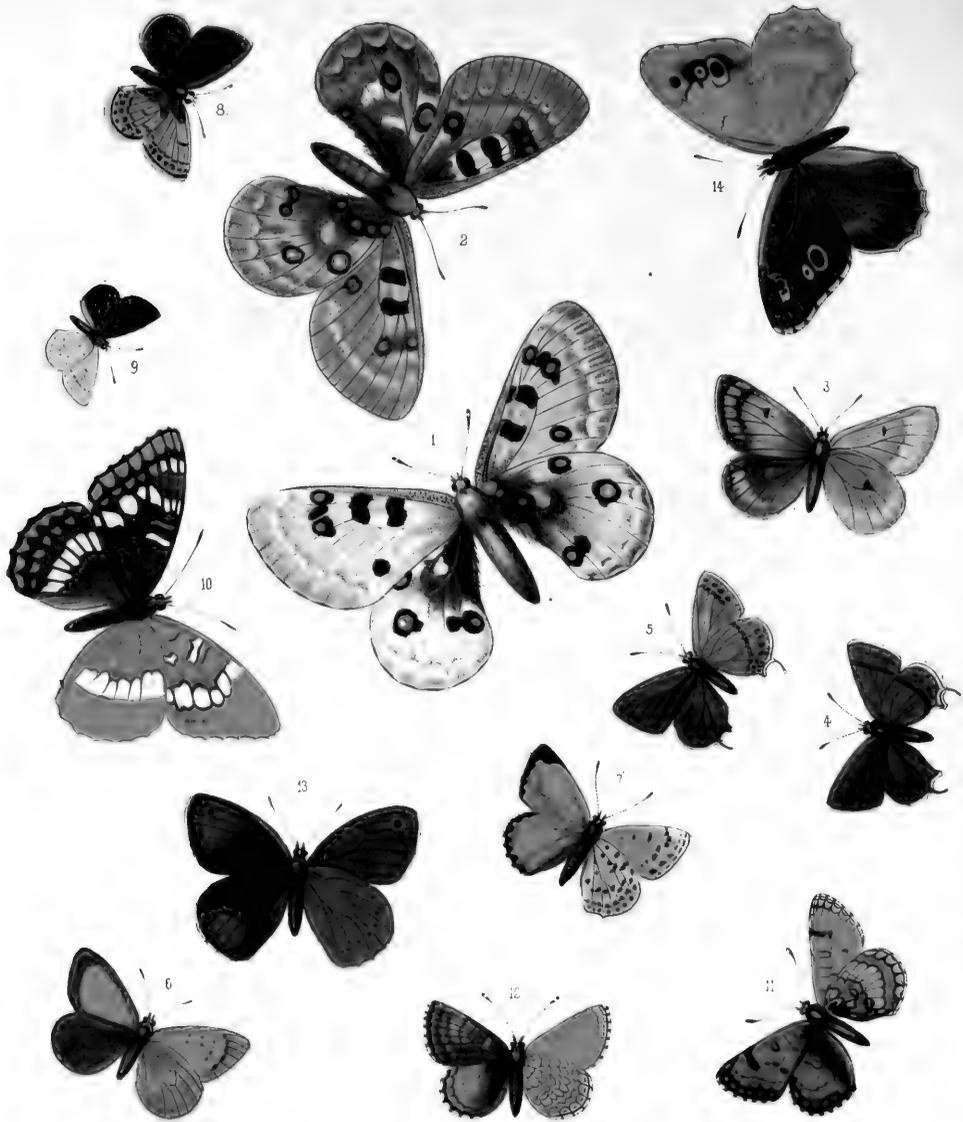
- " 95. *Lasioc. sordida* Ersch. Гусеница.
 " 96. *Hibernia occataria* Ersch. ♀.
 " 97. *Emprepes pentodontalis* Ersch. ♂.
 — a) " " голова сбоку.
 — b) " " голова сверху.
 — c) " " голова снизу.
 " 98. *Myelois convergens* Ersch. ♀.
 " 99. " *urbicella* Ersch. ♀.

- Фиг. 100. *Myelois liturosella* Ersch. ♀.
 " 101. *Homocosoma dealbatella* Ersch. ♀.
 " 102. *Conchylis nomadana* Ersch. ♂.
 " 103. " *retexiana* Ersch. ♀.
 " 104. *Penthina Zelleriana* Ersch. ♂.
 " 105. *Atychia minutula* Ersch. ♂.
 " 106. *Tinea colonella* Ersch. ♂.
 " 107. " *longipennis* Ersch. ♀.
 " 108. " *caerulipennis* Ersch. ♂.
 " 109. *Tineola macropodella* Ersch. ♂.
 " 110. *Acrolepia exsuccella* Ersch. ♂.
 " 111. *Psecadia distigmatella* Ersch. ♂.
 " 112. *Depressaria homochroella* Ersch. ♂.
 " 113. " *despoliatella* Ersch. ♂.
 " 114. *Bryotropha glebicolorella* Ersch. ♀.
 " 115. *Ceratophora radiosella* Ersch. ♂?
 " 116. *Cladodes biareatella* Ersch. ♂?
 " 117. *Megacraspedus exoletellus* Ersch. ♂.
 " 118. *Oecophora bisinuella* Ersch. ♂.
 " 119. *Laverna tetrazonella* Ersch. ♀.
 — a) " " голова сверху.
 " 120. *Butalis capitalis* Ersch. ♂.
 — a) " " брюшко ♂.
 — b) " " " ♀.

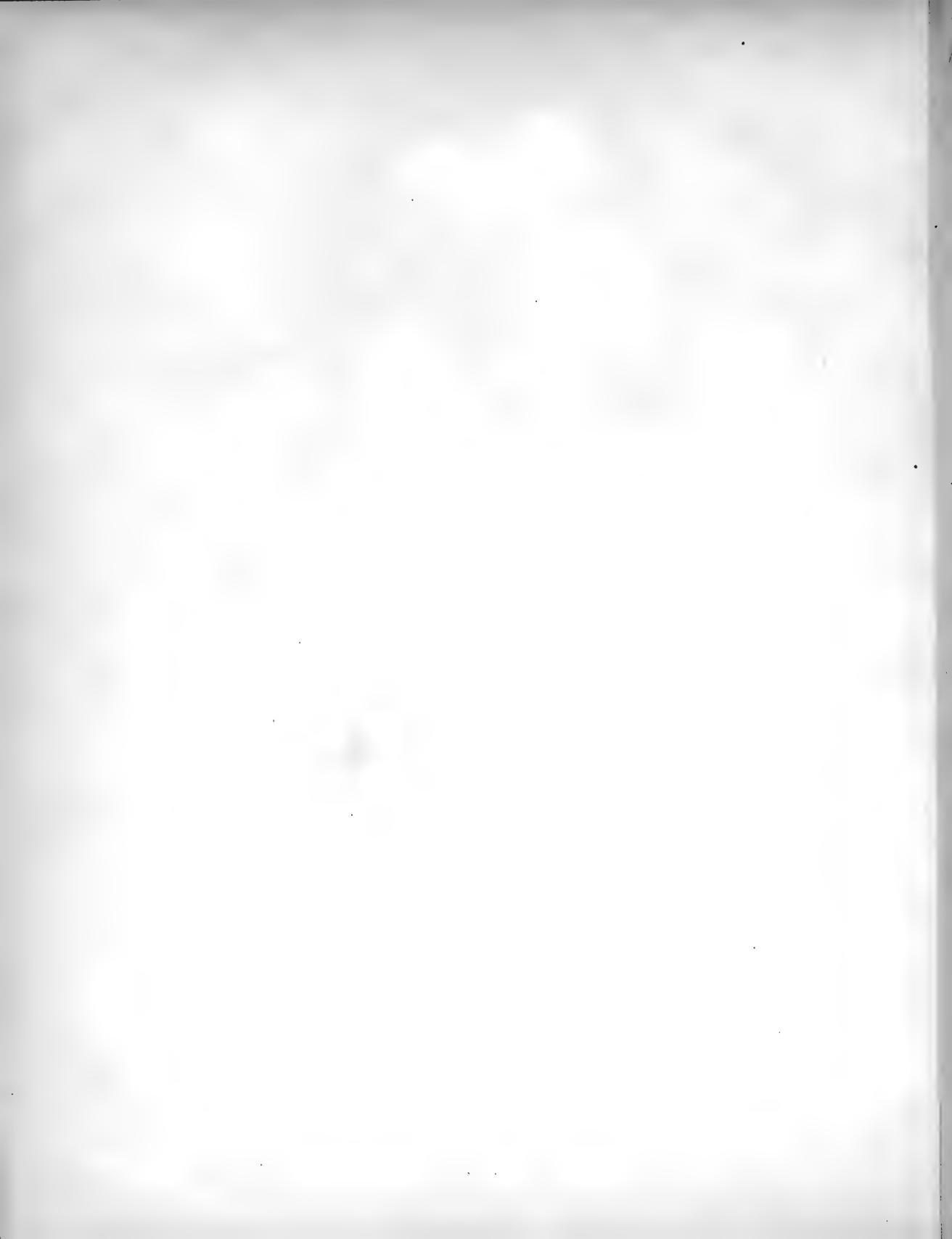
ПОПРАВКИ И ОПЕЧАТКИ.

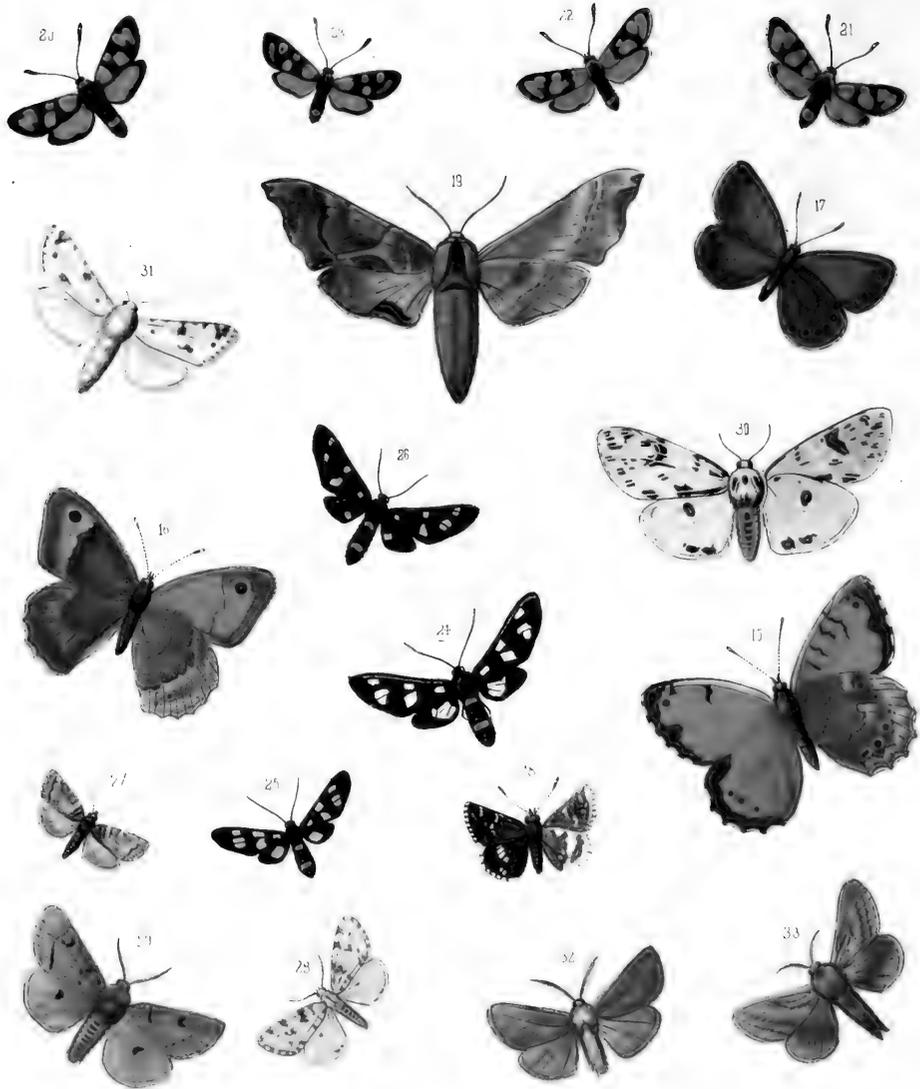
Страницы	14 стр.	3	снизу	Исправлено:	Следует:
>	25	> 8	сверху	эта пескахъ Кизиль-кумъ	эта Узунатъ
>	31	> 3	снизу	отличающаяся	отличающаяся
>	32	> 12	>	основной	основной
>	33	> 1	сверху	placida Friv.	fuliginosa L.
>	—	> 2	>	Herrich-Schaeffer, Syst. Bearb. fig. 31, 32.	var. fervida Stgr., Cat. Lepidop. Territ. Eur. p. 59 № 774 в.
>	—	> 3	>	этого чрезвычайно рѣдкаго	этой южной
>	—	> —	>	новаго вида	ловой разновидности
>	—	> 7	>	Видъ этотъ также былъ найденъ	Разновидность эта также была найдена
>	—	> 8	>	Иъ некоторые недѣлимые и проч.	На нѣкоторыхъ экземплярахъ двѣ черныя точки, на поперечной жилкѣ переднихъ крыльевъ, были едва замѣтны.
>	34	> 16	снизу	Кизиль-кумъ	Кизиль-кумъ и Узунатъ
>	35	> —	>	albicaudatus	albicaudatus
>	36	> —	>	in desertis Kizil-kum	prope Usunata
>	—	> 8	>	въ пескахъ Кизиль-кумъ	близъ Узунаты
>	42	> 20	>	irrisor	irrisoria
>	—	> 2	>	основного	основнаго
>	44	> 12	>	отъ Узунаты	отъ Узунаты
>	—	> 11	>	близе	близѣй
>	49	> 5	>	Kizil-kum	Kizil-kum et Usunata
>	50	> 6	>	въ пескахъ	въ Узунатѣ и пескахъ
>	52	> 9	сверху	Kizil-kum	Kizil-kum et Usunata
>	—	> 23	>	Кизиль-кумъ	Кизиль-кумъ и Узунатъ
>	53	> 5	>	Kizil-kum	Kizil-kum et Usunata
>	—	> 19	>	Кизиль-кумъ	Кизиль-кумъ и Узунатъ
>	—	> 16	снизу	Kizil-kum	Kizil-kum et ad flumen Iaxartem prope Usunata,
>	56	> 11	>	пескахъ Кизиль-кумъ	Узунатъ
>	60	> 17	сверху	in deserto Kizil-kum	prope Usunata
>	—	> 12	снизу	въ пескахъ Кизиль-кумъ	близъ Узунаты
>	—	> 3	>	Katti-kurganum	Katti-kurganum, ubi 4 et 6 maji die volabat.
>	66	> 3	>	♂	♀
>	76	> 19	>	Кизиль-кумъ	Кизиль-кумъ и Узунатъ
>	84	> 14	сверху	in desertis Kizil-kum	prope Usunata ad flumen Iaxartem
>	86	> 12	>	среднюю	среднюю
>	95	> 14	снизу	видѣть	видѣть
>	96	> 16	>	сочлененіяхъ	сочлененіяхъ
>	111	№ 73	>	Ench	Ersch.
>	112	> 101	>	placida Friv.	fuliginosa var. fervida Stgr.
>	113	> 137	>	irrisor	irrisoria
>	114	> 174	>	въ граффѣ: Кизиль-кумъ—следуетъ *	
>	123	стр. 22	снизу	irrisor	irrisoria





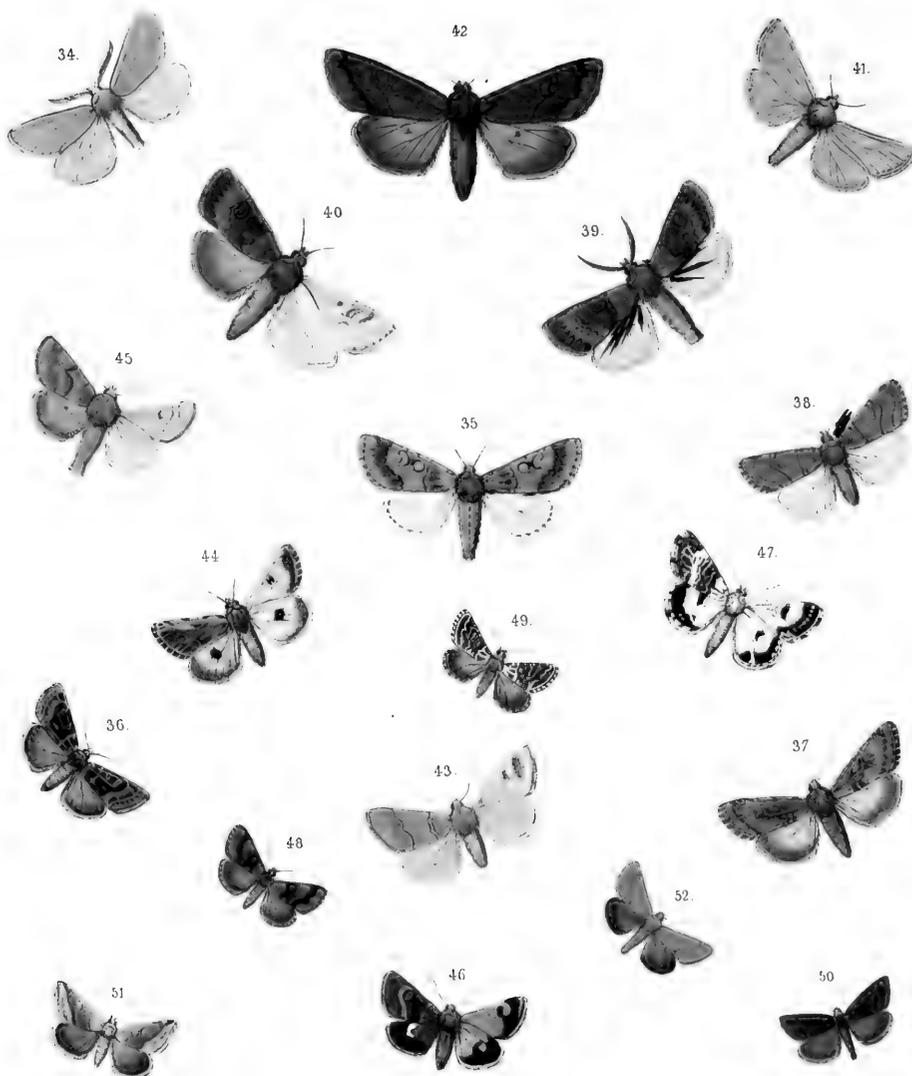
1 *Homæsus Corybas* FvWms, 2 fem. 3 *Colias Nastes* var *Cocandica* Ersch fem. 4 *Thecla Mirabilis* Ersch, 5 *Thecla Lunulata* Ersch, 6 *Thestor Fedtschenkoi* Ersch, 7 *Polyom Solakyi* Ersch mas, 8 *Lycæna Tengstroemi* Ersch, 9 *Lycæna Prosecusa* Ersch, 10 *Limenitis Lepechui* Ersch, 11 *Meletæa Athalia* Rott aber mas, 12 *Meletæa Parthene* Bkh aber fem, 13 *Erebia Maracandica* Ersch, 14 *Satyrus Kaufmanni* Ersch,





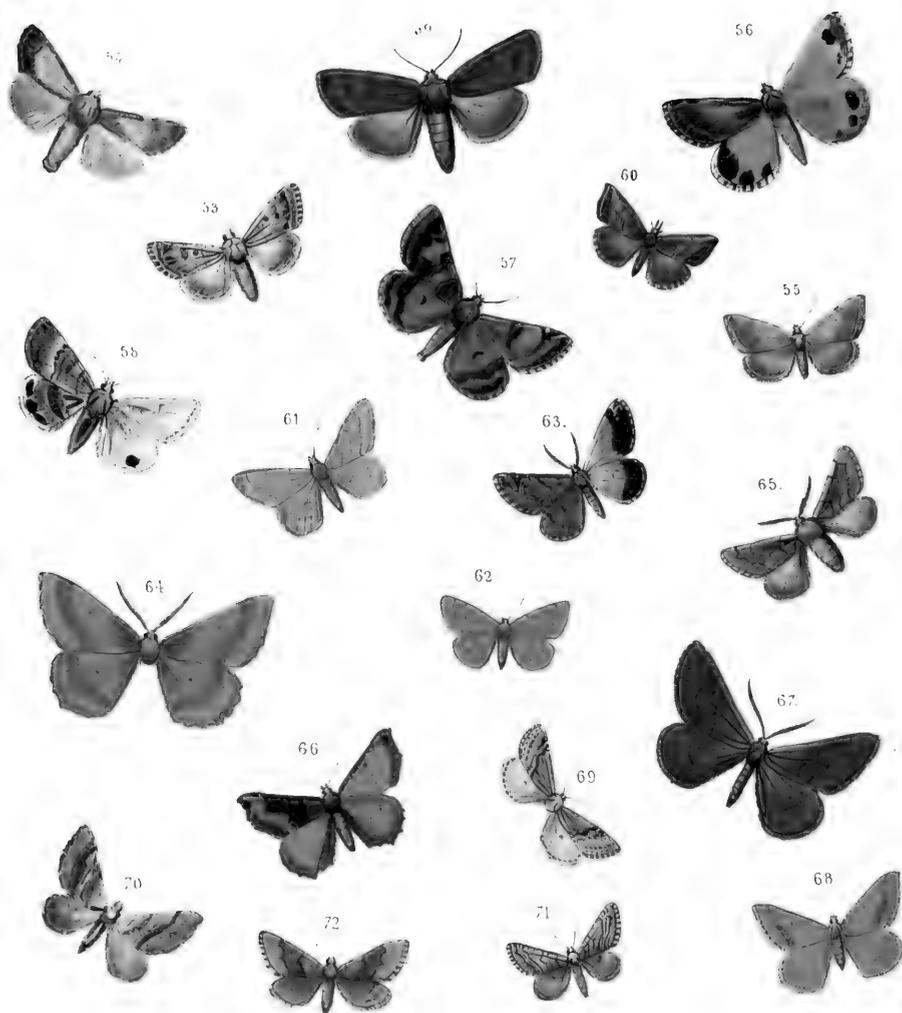
15. *Pararge Eueramanni* F. & W. 16. *Epinephele Interposita* Ersch. 17. *Coenonympha Nolckenii* Ersch. 18. *Syrich, Alveus* Ha. var. *alpina* Ersch.
 19. *Smer, Kindermanni* Ld. 20. *Zygæna Sogdiana* Ersch. 21. *Zyg., Olivieri* B. var. 22. *Zyg., Cocandica* Ersch. 23. *id., var. minor* Ersch.
 24. *Syntomis Bactriana* Ersch. 25. *Synt. Maracandina* Ersch. fem. 26. *id.* var. *Cocandica* Ersch. mas. 27. *Sarothripa Musculana* Ersch. 28. *Arcia*
luttata Ers. h. 29. *Spilosoma Turanensis* Ersch. 30. *Spil. Melanostigma* Ersch. 31. *Hypopta gloriosa* Ersch. 32. *Oeneria Sartus* Ersch. 33. *Lasiocampa Sordida* Ersch.



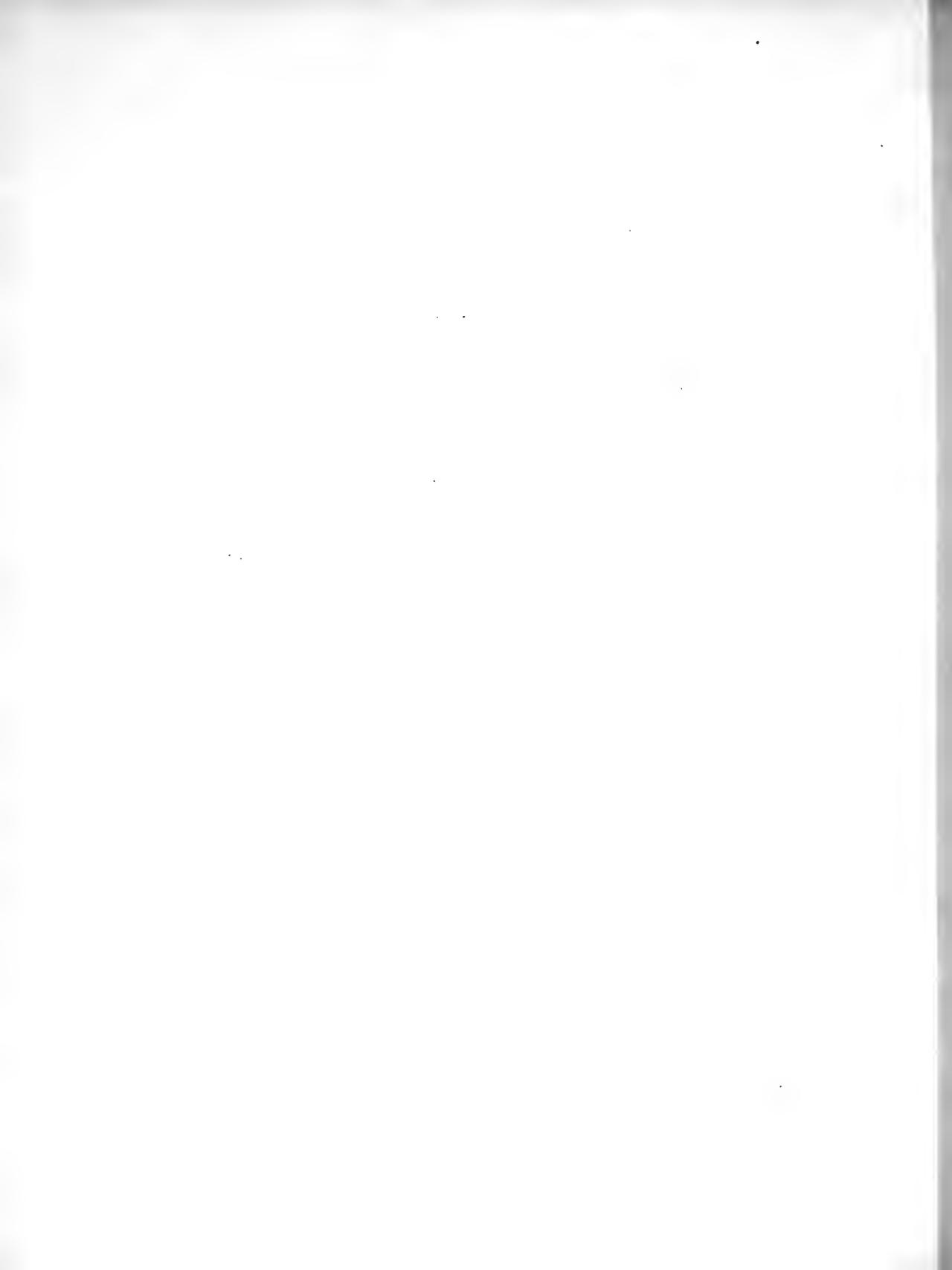


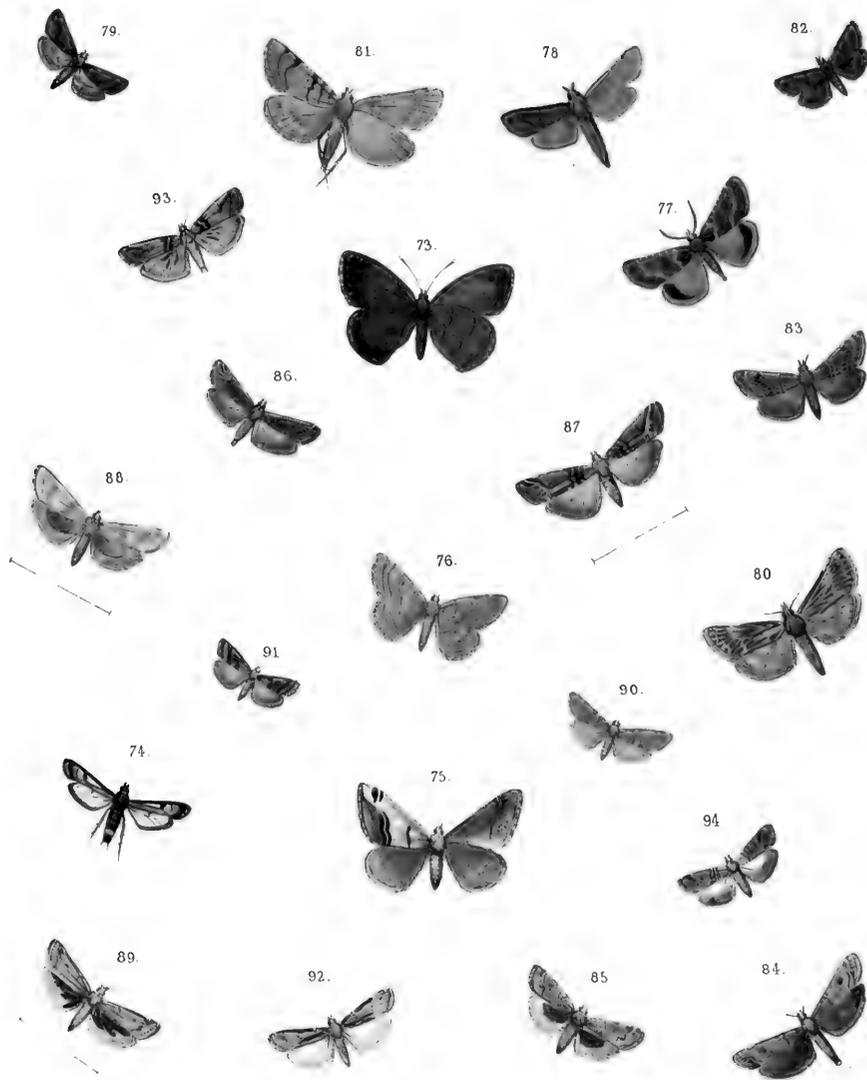
34 *Leucoma flavosulphurea* Ersch., 35 *Acronycta centralis* Ersch., 36 *Agrotis nonas* Ersch., 37 *Agrotis scripturosa* Ev., 38 *Agrotis foeda* Ld. var., 39 *Agrotis gohokei* Ersch. mas., 40 fem., 41 *Agrotis solida* Ersch., 42 *Manestra siri* Ersch., 43 *Myeteroplus dudymogramma* Ersch., 44 *Calophasia christophi* Ersch., 45 *Heliothis feldi* Ersch., 46 *Heliothis jugorum* Ersch., 47 *Acontia huerberi* Ersch., 48 *Phoethodes kulkumensis* Ersch., 49 *Ph. secunda* Ersch., 50 *Agrophala trabealis* Sevar. *Nigra* Ersch., 51 *Metopoma subflava* Ersch., 52 *Metopoma ochracea* Ersch.





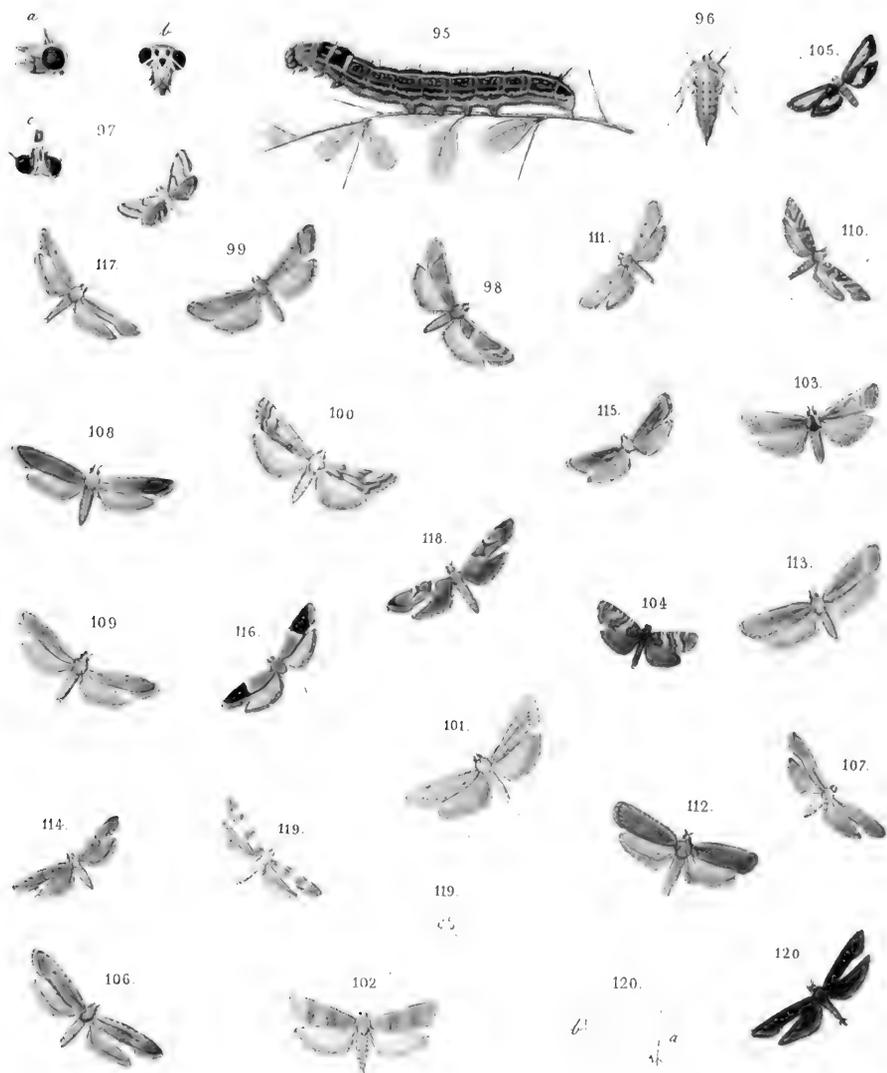
53. *Mamestra tricolor* Ersch. 54. *Leucama bogdanovi* Ersch. 55. *Thalpocharis griseola* Ersch. 56. *Euclidia mirifica* Ersch. 57. *Syneda bangi* Ersch. 58. *Leucanitis spilota* Ersch. 59. *Spitherops glebicolor* Ersch. 60. *Hypena revolutalis* Z. 61. *Acidalia adulteraria* Ersch. 62. *Ac. halimodendrata* Ersch. 63. *Boarmia cocandaria* Ersch. 64. *Himera stschurovskij* Ersch. 65. *Biston gnerarius* Ersch. 66. *Azelina maracandaria* Ersch. 67. *Gnophos iveni* Ersch. 68. *Eubolia arenacea* var. *flavidaria* Evn. 69. *193a turanica* Ersch. 70. *Lathostegje staudingeri* Ersch. 71. *Anatis exelsata* Ersch. 72. *Cidaria fedtschenkoi* Ersch.





73 *Epin. Amardaea* var. *Nauidensis* Ersch. 74 *S. Chrysidiformis* var. *Turanica* Ersch. 75 *Phas. Rippertaria* Dup. var. 76 *Acid. Beckeraria* Ld. 77 *Cledeobia Consensoralis* Ersch. mas. 78 fem. 79 *Cled. Infumatis* Ersch. 80 *Hypotia Cribellalis* Ersch. 81 *Agf. Fingualis* var. *Asiatica* Ersch. 82 *Botys Fractilinealis* Chr. in litt. 83 *Botys Monialis* Ersch. 84 *Pempelia Cyriella* Ersch. mas. 85 fem. 86 *Pemp. Obliteratella* Ersch. 87 *Pemp. Campicolella* Ersch. 88 *Pemp. Livorella* Ersch. 89 *Gynnancylla Barbatella* Ersch. 90 *Eucarphia Luxiviella* Ersch. 91 *Myeloides Tengstroemiella* Ersch. 92 *Myel. Vestaliella* Ersch. 93 *Myel. Albistriga* Ersch. 94 *Akspa Acervella* Ersch.





95 *Eruca Lasioe* Sordidae 96 *Hiberna Occataria* Ersch. 97 *Emprepes Pentodontalis* Ersch. 98 *Myelois Convergens* Ersch. 99 *Myel Urbicella* Ersch. 100 *Myel Liturosella* Ersch. 101 *Homoeosoma Dealbatella* Ersch. 102 *Conchylis Nomadana* Ersch. 103 *Con Retextana* Ersch. 104 *Penthina Zelleriana* Ersch. 105 *Atychia Mmutula* Ersch. 106 *Tinea Colonella* Ersch. 107 *Tin Longipennis* Ersch. 108 *Tin Caerulipennis* Ersch. 109 *Tineola Macropodella* Ersch. 110 *Acrolepia Exsuccella* Ersch. 111 *Psecadia Distigmatella* Ersch. 112 *Depressaria Homochroella* Ersch. 113 *Dep Despotatella* Ersch. 114 *Bryotropha Glebicolorella* Ersch. 115 *Ceratophora Radiosella* Ersch. 116 *Cladodes Biareatella* Ersch. 117 *Megastepelus Exoletellus* Ersch. 118 *Oecophora Bismuella* Ersch. 119 *Laverna Tetrazonella* Ersch. 120 *Butalis Captalis* Ersch.



