

# Вестник зоологии

Отдельный выпуск

№ 26

2012

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ • ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1967 ГОДА • ВЫХОДИТ 6 РАЗ В ГОД • КИЕВ

## СОДЕРЖАНИЕ

**ПУЧКОВ П. В., ПУЧКОВ А. В. Типы полужесткокрылых (Heteroptera), червецов (Coccoidea) и цикадовых (Auchenorrhyncha), хранящихся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины**

Предисловие	5
ОТРЯД НОМОПТЕРА. ПОДОТРЯД СОССОИДЕА — ЧЕРВЕЦЫ И ЩИТОВКИ	9
Семейство Pseudococcidae (Мучнистые червецы) [mealybugs]	9
Семейство Eriococcidae (Войлочники) [felt or eriococcid scales]	13
Семейство Coccidae (Ложнощитовки и подушечницы) [soft scales or coccids]	15
Список литературы	15
ПОДОТРЯД AUCHENORHYNCHA (= CICADINEA) — ЦИКАДОВЫЕ	17
Семейство Cixiidae	18
Семейство Cicadellidae (цикадки)	26
Семейство Cicadidae (певчие цикады)	71
Семейство Issidae	71
Семейство Delphacidae (свинушки)	83
Семейство Tettigometridae	91
Список литературы	92
ОТРЯД НЕТЕРОПТЕРА — НАСТОЯЩИЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ	94
Семейство клопы-краевики — Coreidae [squash-bugs]	95
Семейство клопы-лигеиды — Lygaeidae [chinch-bugs]	96
Семейство клопы-слепняки — Miridae [plant-bugs or leaf-bugs]	100
Семейство клопы-щитники — Pentatomidae [shield-bugs]	140
Семейство полушаровидные щитники — Plataspidae [plataspid shield-bugs]	143
Семейство клопы-хищницы — Reduviidae [assassin-bugs]	143
Семейство клопы-кружевницы — Tingidae [lace-bugs]	146
Список литературы	147



Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины

**ТИПЫ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫХ (HETEROPTERA),  
ЧЕРВЕЦОВ, ЩИТОВОК (COCCOIDEA) И ЦИКАДОВЫХ  
(AUCHENORHYNCHA), ХРАНЯЩИЕСЯ В ИНСТИТУТЕ  
ЗООЛОГИИ ИМ. И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА НАЦИОНАЛЬНОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК УКРАИНЫ**

**THE TYPE-SPECIMENS OF TRUE BUGS (HETEROPTERA),  
SCALE INSECTS (COCCOIDEA) AND LEAF-HOPPERS  
(AUCHENORHYNCHA), DEPOSITED IN THE COLLECTION OF  
THE SCHMALHAUSEN INSTITUTE OF ZOOLOGY OF NATION-  
AL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE**

**П. В. Пучков, А. В. Пучков**

Утверждено к печати ученым советом Института  
зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины  
(протокол № 3 от 22 апреля 2010 г.)

Рецензенты: доктор биол. наук,  
профессор В. М. Бровдий  
доктор биол. наук, профессор А. Г. Радченко  
Научный редактор:  
доктор биол. наук В. А. Корнеев

**Типы полужесткокрылых (Heteroptera), червецов (Coccodea) и цикадовых (Auchenorrhyncha), хранящихся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины.** Пучков П. В., Пучков А. В. — Представлен каталог типовых экземпляров таксонов видового и подвидового рангов трёх выше-названных подотрядов хоботных насекомых, хранящихся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев). Большинство таксонов описаны В. Н. Логвиненко, В. Г. Пучковым и Е. М. Терезниковой). Для всех этих экземпляров приведены полные данные этикеток на языке оригинала с переводом на английский (если оригинал на русском) или на русский (если оригинал на языках латинского алфавита); во многих случаях приведены данные, касающиеся номенклатурного статуса типовых экземпляров и изменений таксономического статуса и/или родовой принадлежности видов. Названия номинальных таксонов даны в алфавитном порядке в пределах семейств. Всего в каталог включено 4911 типовых экземпляров от 292 номинальных таксонов видового ранга, в том числе 137 таксонов настоящих полужесткокрылых (2259 типовых экземпляров, в том числе 42 голотипа, 22 лектотипа [20 выделены в ходе данной работы], 8 аллотипов, 1519 паратипов и 668 паралектотипов), 13 таксонов червецов (31 типовой экземпляр, в том числе 8 голотипов и 23 паратипа) и 142 таксона цикадовых (2571 типовой экземпляр, в том числе 83 голотипа, 1 — аллотип, 1483 — паратипа, 50 — синтип и 994 типовых особей невыясненного статуса).

**Ключевые слова:** настоящие полужесткокрылые, червецы, цикадовые, каталог, типовые экземпляры, номинальные таксоны.

**The Type-Specimens of True Bugs (Heteroptera), Scale Insects (Coccodea) and Leaf-Hoppers (Auchenorrhyncha), Deposited in the Collections of the Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine.** Putshkov P. V., Puchkov A. V. — The paper represents a catalogue of type specimens of species and subspecies of three aforementioned rhynchotan suborders deposited in the Institute of Zoology, Kyiv (most of these species are described by V. N. Logvinenko, V. G. Putshkov and E. M. Tereznikova). For all the type-specimens the complete label data are given in the original spelling with the translation into English (if the original label was in Cyrillic alphabet) or into Russian (if the original label is in Roman alphabet); in many cases the data concerning the status of type specimens and/or of the changes in synonymy and/or in the generic position of the species are given. The nominal taxa names are enumerated according to the alphabetic order within each family. Altogether, 4911 type specimens of 292 nominal taxa names are included in the catalogue; there are 137 nominal taxa of true bugs (2259 type specimens, including 42 holotypes, 22 lectotypes [20 designated in the course of the present work], 8 allotypes, 1519 paratypes and 668 paralectotypes), 13 nominal taxa of scale insects (31 type specimens, including 8 holotypes and 23 paratypes) and 142 nominal taxa of leafhoppers (2571 type specimens, including 83 holotypes, 1 allotype, 1483 paratypes, 50 syntypes and 994 type specimens of the unprecised status).

**Key words:** true bugs, scale insects, leafhoppers, catalogue, type specimens, nominal taxa.

**Типи напівтвердокрилих (Heteroptera), червців (Coccodea) та цикадових (Auchenorrhyncha), що зберігаються в Інституті зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України.** Пучков П. В., Пучков А. В. — Представлено каталог типових екземплярів таксонів видового і підвидового рангів трьох вищезгаданих підрядів хоботних комах, які зберігаються у Інституті зоології ім. І. І. Шмальгаузена НАН України (більшість таксонів описано В. М. Логвиненко, В. Г. Пучковим та Є. М. Терезниковою). Для всіх цих екземплярів наведено повні дані етикеток мовою оригіналу з перекладом англійською (якщо оригінал російською) або російською (якщо оригінал мовою латинського алфавіту) мовами; в багатьох випадках наведено дані стосовно номенклатурного стану типових особин та змін таксономічного статусу і/або родової належності видів. Назви номінальних таксонів надано в алфавітному порядку у межах родин. Усього до каталогу включено 4911 типових екземплярів від 292 номінальних таксонів видового рангу, у тому числі 137 таксонів справжніх напівтвердокрилих (2259 типових екземплярів, в тому числі 42 голотипи, 22 лектотипи [20 виділено в ході даної роботи], 8 аллотипів, 1519 паратипів і 668 паралектотипів), 13 таксонів червців (31 типовий екземпляр, у тому числі 8 голотипів і 23 паратипи) та 142 таксони цикадових (2571 типовий екземпляр, у тому числі 83 голотипи, 1 — аллотип, 1483 — паратипи, 50 — синтипів і 994 типових особин нез'ясованого статусу).

**Ключові слова:** справжні напівтвердокрилі, червці, цикадові, каталог, типові екземпляри, номінальні таксони.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Данная работа является каталогом типовых экземпляров двух отрядов хоботных насекомых (Rhynchota) — полужесткокрылых или клопов (Heteroptera) и равнокрылых (Homoptera), хранящихся в Институте зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев). В пределах отряда равнокрылых рассмотрены цикадовые (Auchenorrhyncha) и червецы со щитовками (Coccoidea). Сведения по тлям (подотряд Aphidoidea) будут опубликованы в следующих выпусках. Всего в каталог включено 4911 типовых экземпляров этих групп, из них 183 голотипа, 22 лектотипа, 9 аллотипов, 3025 паратипов, 668 паралектотипов и 1004 типовых экземпляров иных рангов, относящихся к 292 видам и подвидам из 175 родов и 16 семейств. Подавляющее большинство этих экземпляров относится к видам, описанным сотрудниками Института зоологии Василием Георгиевичем Пучковым, Валентиной Николаевной Логвиненко, Евгенией Михайловной Терезниковой и Павлом Васильевичем Пучковым, а некоторые экземпляры получены ими в обмен от других специалистов.

Для каждого вида (подвида) приведены следующие данные:

— название, под которым данный вид (подвид) описан, со ссылкой на первоописание;

— пол и этикетка голотипа или лектотипа, если он хранится в Институте зоологии НАН Украины;

— количество, пол и этикетки паратипов или паралектотипов, хранящихся в Институте зоологии НАН Украины;

— комментарии, касательно установления или подтверждения типового статуса особей, нахождения голотипа или лектотипа (для видов, представленных в коллекции Института зоологии НАН Украины лишь паратипами или паралектотипами), изменений таксономического статуса видовых (подвидовых) названий после первоначальной публикации либо иных вопросов;

— для каждого вида (подвида) после оригинального текста этикеток приведен в квадратных скобках перевод этого текста (включая комментарии) на английский (если оригинальная этикетка написана ктриллицей) или на русский (если оригинальная этикетка была написана английским или иным языком с латинским алфавитом).

Сведения, опущенные в этикетках (страна, полные написания местностей, областей и населённых пунктов, инициалы сборщиков), приведены в квадратных скобках.

В пределах каждого семейства виды даны в алфавитном порядке, родовые названия в заголовки не вынесены, а указаны после названия вида и библиографической справки; если после первоописания произошли изменения в родовом положении вида или изменена орфография названия, то это оговорено в рубрике «Комментарии».

В данном каталоге приняты следующие сокращения названий зоологических учреждений:

ИЗ НАНУ (ИЗАНУ) — Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук (Киев).

ЗИН РАН — Зоологический институт Российской академии наук (Санкт-Петербург).

[Английские сокращения названий зоологических учреждений даны ниже (см. рубрику «PREFACE»), следуя Каталогу полужесткокрылых палеарктики (например, Kerzhner, Josifov, 1999: viii-ix)]

Сокращения в тексте этикеток следующие:

АО — Автономная область

В., вост. — восточнее

г. — город (если «гора», то она расшифровывается в квадратных скобках: напр. «г.[ора] Сюнт» вместо «г. Сюнт»)

зап. — западнее

зап-к, з-к, зк — заповедник

о., обл. — область

окр. — окрестности

п-ов — полуостров

пров. — провинция

р. — река, реки, реке

р-н, р-на — район, района

п., пос. — посёлок

с. — село, села

сб. — собрал(а)

сев. — севернее, северный

С.-З., С.-Зап. — северо-западный

ст. — станция

ур. — урочище

ущ. — ущелье

хр., хреб. — хребет

Ю., южн. — юг, южный (-ая, -ое, -ее)

Расшифровка других сокращений и пояснения текста этикеток в русском варианте даны в квадратных скобках (напр. «Узб.[екистан]» вместо «Узб.» или «Узб.[ецкая] ССР» вместо «Узб. ССР»). В английском варианте большинство сокращений заменено полными словами. Также в квадратных скобках добавлены название страны и/или области, если они отсутствуют на этикетке (например, «[Россия, Астраханская обл.], Астраханский заповедник» вместо «Астраханский заповедник» или «Bulg.[aria]» вместо «Bulg.») или дописаны другие уточнения (например, «[ущелье] Йол-Дере» или «Bulg.[aria], Petric [mountain near Sofia]» вместо «Bulg., Petric»). В квадратных скобках приведены и инициалы сборщика, если они известны, а на этикетке имеется только фамилия (напр. «[В. Г.] Пучков» вместо «Пучков», «[В.] Миноранский» вместо «Миноранский»). Буквы с диакритическими знаками д, ц, ь и другие сходные буквы в немецких и некоторых турецких именах и названиях переданы как дифтонги «ae», «oe», «ue» (например, «Seidenstuecker»). «Аксаны» (Accents) во французских, болгарских, португальских, турецких, чешских именах и названиях опущены по техническим причинам и заменены сходными обычными буквами латинского алфавита.

Если на этикетке указаны бывшие официальные названия советских республик, то в русском варианте они так и приведены, без замены современными официальными названиями этих государств (например, «Киргизская ССР» или «Киргизия», а не «Кыргызстан» или «Молдавия», а не «Молдова»). В английском же варианте эти названия заменены современными названиями соответствующих стран (например, «Грузинская ССР» или «Гр.[узинская] ССР» передается как Georgia, а не как Georgian SSR или G.[eorgian] SSR). Также в английском варианте большинство сокращений опущено.

Авторы выражают глубокую признательность И. М. Кержнеру, Э. М. Данциг и А. Ф. Емельянову (все — ЗИН РАН) за консультативную помощь при подготовке данного каталога.

## PREFACE

This Catalogue includes the type-specimens of the two orders of the Rhynchotha group — Heteroptera and Homoptera, deposited in the collections of Schmalhausen Institute of Zoology (Kyiv) (SIZK). In the order Homoptera two suborders — leafhoppers (*Auchenorrhyncha*) and scale insects (*Coccoidea*) are presented. Altogether 4911 type-specimens of these three suborders are registered, including 183 holotypes, 22 lectotypes (20 of them were designated in the course of the present work), 9 allotypes, 3025 paratypes, 668 paralectotypes and 1004 type-specimens of other nomenclative status, that belong to 292 species and subspecies from 175 genera and 16 families. The vast majority of these specimens belong to the species described by the specialists of SIZK V. G. Putchkov, V. N. Logvinenko, E. M. Tereznikova and P. V. Putchkov. Some specimens were received by the scientific exchange procedure.

For every species (subspecies) the following data are presented:

- original name and the reference to the original description;
- sex and holotype or lectotype label, if deposited in SIZK (Kyiv);
- number, sex and paratypes (or paralectotypes) labels deposited in SIZK (Kyiv);
- comment (s) on recognition or confirmation of the specimens type status, location of the holotype or the lectotype (for presented in SIZK paratypes or by paralectotypes species only), changes of taxonomic position of the species (subspecies), etc;
- translation of the label text into English, (if the original label is in Cyrillic alphabet) or into Russian (if the original label is in Roman alphabet) are given in square brackets for every species (subspecies) after the label original text;

The data omitted on the labels (country, the complete names of provinces, localities, towns and villages, initials of collectors) are given in square brackets.

Species are listed alphabetically within each family; generic names are mentioned after species names and original references; changes of the generic position and/or the orthographic changes, if they took place after the original description, are noted under the heading “Comments”.

Abbreviations of the museums used in the Catalogue correspond to those used in the Catalogue of Heteroptera of Palearctic Region (Eds B. Aukema, Ch. Rieger) (see e. g. Kerzhner, Josifov, 1999: viii-ix). They are the following:

- BMNH — British Museum of Natural History, London, Great Britain
- HNHM — Hungarian Natural History Museum, Budapest, Hungary
- MNHN — Museum National d' Histoire Naturelle, Paris, France
- MZHF — Zoological Museum, University of Helsinki, Finland
- NMPC — National Museum of Natural History, Prague, Czechie
- SIZK — Institute of Zoology, Ukrainian Academy of Sciences, Kyiv, Ukraine
- ZISB — Zoological Institute, Bulgarian Academy of Sciences, Bulgaria, Sofia
- ZISP — Zoological Institute, Russian Academy of Sciences, St.-Petersburg, Russia
- ZMHB — Zoologisches Museum, Humboldt Universitaet, Berlin, Germany
- ZMUH — Zoologisches Museum, Universitaet, Hamburg, Germany
- ZSMC — Zoologische Staatssammlung, Muenchen, Germany

Abbreviations and explanations of the text of the labels are the following:

Aimak — major administrative division in Mongolia

E. — eastwards

Isls., isl. — islands, island

Province — one of the major administrative divisions in Russia [= Territory]

leg. — legit

loc. — locality

N. — northwards

nature reserve [reservation, sanctuary]  
nord. — noerdische  
N.-W. — north-western  
S. — Southern  
vic. — vicinity  
v. — village

Other abbreviations of the labels text are given in square brackets, e. g., “Uzb.[ekistan]”, instead of “Uzb.” or “Uzb.[ek] SSR” instead of “Uzb. SSR”; however, most abbreviations are substituted by whole words in the English version. Names of countries, provinces and/or districts are also given in square brackets, if they were omitted on the label, e. g. “[Russia, Astrakhan Province], Astrakhan Nature Reserve”, instead of “Astrakhan Nature Reserve”, or “Bulg.[aria]”, when “Bulg.” is written on the label. Some other precisions, e. g. “Yol-Dere [gorge]” or “Petrich [mountain near Sofia]” are given in the square brackets too. The initials of collectors are added in square brackets if they omitted on the label, but known to us. Letters with “Umlauts” in German, Latin and some of Turkish personal and geographic names (д, ц, ь, etc.) are transliterated as “ae”, “oe”, “ue”. Due to the technical reasons, the accents in other French, Portugal, Bulgarian, Czech and Turkish letters with are simply neglected.

If the official names of the former Soviet Republics are written on the labels, they are reproduced unchanged in Russian version without the replacement by the current official names of these states. In English version these names are substituted by the current official names of the states (e. g. Georgia and not Georgian SSR or G.[eorgian] SSR); only the names “Kirgizia”, “Turkmenia” and “Moldavia” were preferred to “Kyrgyzstan”, “Turkmenistan” and “Moldova”.

Authors are very grateful to the deceased I. M. Kerzhner, to E. M. Danzig and to A. F. Emelyanov (all — ZISP) for the numerous consultations in the course of the work over this catalogue.



## ПОДОТРЯД СОССОИДЕА — ЧЕРВЕЦЫ И ЩИТОВКИ

В Институте зоологии хранится коллекция червецов и щитовок (в виде препаратов на предметных стеклах, помещенных в специальные картонные папки), собранная Е. М. Терезниковой в 1953–1986 гг. Всего она охватывает представителей 8 семейств подотряда и содержит около 170 видов из 87 родов. В настоящее время коллекция законсервирована, но находится в рабочем состоянии. Типовой материал (8 голотипов, 23 паратипа, но статус 1 голотипа и 1 паратипа сомнителен) охватывает 13 видов из 9 родов, относящихся к трем семействам. Этикетки голотипов, наклеенные на предметные стекла, Е. М. Терезникова обводила красной рамкой, а этикетки большинства паратипов — синей. Большинство препаратов типовых экземпляров помещены в отдельную папку, но некоторые стоят в папках общей коллекции. Современные названия многих видов даны по устному сообщению Э. М. Данциг (ЗИН РАН).

## SUBORDER COCCOIDEA — SCALE INSECTS

Collection of scale insects (deposited on glass slide preparations placed in the special card-board cases) at the Schmalhausen Institute of Zoology (Kyiv) was collected by E. M. Tereznikova in 1953–1986. Specimens of 170 species belong to 87 genera of 8 families. They include 8 holotypes and 23 paratypes (the statuses of 1 holotype and 1 paratype are dubious) of 13 species that belong to 9 genera of 3 families. The holotype labels glued to the object glasses were outlined by E. N. Tereznikova with the red rim and the most of the paratype labels with the blue one. The overwhelming majority of type-specimens is placed in the separate card-board case but some of them are in the cases of the general collection. Current names of many species were checked by E. Danzig (ZISP).

### Семейство Pseudococcidae (Мучнистые червецы) [mealybugs]

*artemisiae* Tereznikova, 1968 — Терезникова, 1968 а: 281, *Spinococcus*<sup>1</sup>.

«Паратипы»: 3 самки, [препараты №] 121, [Украина, Херсонская обл.], Херсонский р-н, р. Ингулец, целина, *Artemisia austr.[iaca]*, 17.06.1955, сб. Е. Терезникова. [Хранятся в общей коллекции.]<sup>2</sup>

#### Комментарии

<sup>1</sup> Название сведено в синонимы к *Peliococcus chersonensis* Kiritshenko, 1930 (Терезникова, 1975: 203).

<sup>2</sup> Типы стоят в общей коллекции, подписаны как *Peliococcus chersonensis*, этикетки не были обведены синей рамкой. Типовой статус этих препаратов следует из совпадения данных этикеток с таковыми в статье (Терезникова, 1968 а: 282). Поскольку количество экземпляров типовой серии не указано (там же), а обозначенного типа в коллекции не обнаружено, хотя и сказано (там же: 281), что он хранится в ИЗ НАНУ, нет возможности уточнить, являются ли эти экземпляры паратипами или синтипамии; мы обозначаем синим левый край их этикеток. Другие экземпляры типовой серии находятся в ЗИН РАН (там же).

“Paratypes”: 3 females, [preparations N] 121 [Ukraine, Kherson Province], Kherson Distr., river Ingulets, virgin soil, *Artemisia austr.[iaca]*, 17.06.1955, leg. E. Tereznikova. [In the general collection.]<sup>2</sup>

#### Comments

<sup>1</sup> Reconsidered to be the junior synonym of *Peliococcus chersonensis* Kiritschenko, 1930 (Терезникова, 1975: 203).

<sup>2</sup> Deposited in the general collection, handwritten as *Peliococcus chersonensis* (see the previous comment), their labels were not outlined with the blue rim. However, their type status is evident due to the correspondence of the label data with those of the original description (Терезникова, 1968 а: 282). Inasmuch as the number of type-specimens was not indicated (ibid.) and due to the fact that the preparation designated as the holotype is not found in our collection (though it should be in SIZK according to the author — ibid.: 281), it is impossible to precise whether these type-specimens are paratypes or syntypes; for a moment, we mark with blue the left border of their labels. The other type-specimens should be in ZISP (ibid.).

*caulicola* Tereznikova, 1979 — Терезникова, 1979: 49, *Euripersia*<sup>1</sup>.

Голотип: самка, [препарат №] 1866, [Украина], Крым, Тобечинское озеро, в пазухах листьев злака, 11.06.63, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке типов, этикетка в красной рамке.]

Паратип: 1 самка, то же, что голотип<sup>2</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Младший синоним *Phenacoccus incertus* (Kiritschenko, 1940).

<sup>2</sup> Согласно первоописанию (Терезникова, 1979: 51) всего было 3 паратипа.

Holotype<sup>1</sup>: female, [preparation N] 1866 [Ukraine], Crimea, Tobechnik lake, in the vaginas of the leaves of a gramineous plant, 11.06.63, leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]

Paratype: 1 female, the same label as for the holotype<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Junior synonym of *Phenacoccus incertus* (Kiritschenko, 1940).

<sup>2</sup> According to the original description (Терезникова, 1979: 51) the type series included 3 paratypes altogether.

*graminis* Tereznikova, 1968 — Терезникова, 1968 в: 472, *Paroudablis*<sup>1</sup>.

Голотип: самка, [препарат №] 1140, [Украина], Черниговская обл., Холмский р-н, с. Радомль, *Triticum vulgare*, 11.07.1960, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке типов, этикетка в красной рамке.]<sup>2</sup>

#### Комментарии

<sup>1</sup> Младший вторичный ономим *Phenacoccus graminis* Reuter, 1904. Принятое в настоящее время название *Phenacoccus evelynae* Tereznikova, 1975, предложено как замещающее (Терезникова, 1975: 211, 214).

<sup>2</sup> Кроме голотипа, был еще паратип (самка, Черниговская обл., Корюковский р-н), хранящийся в ЗИН РАН (Терезникова, 1968 в: 472, 474).

Holotype: female, [preparation N] 1140 [Ukraine], Tchernigov Province, Kholm Distr., v. Radoml', *Triticum vulgare*, 11.07.1960, leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]<sup>2</sup>

#### Comments

<sup>1</sup> Junior secondary homonym of *Phenacoccus graminis* Reuter, 1904. *Phenacoccus evelynae* Tereznikova, 1975 was proposed as a new replacement name (Терезникова, 1975: 211, 214).

<sup>2</sup> The type series included this holotype and one paratype female (Tchernigov Province, Koryukov Distr.), deposited in ZISP (Терезникова, 1968 в: 472, 474).

*kristali* Tereznikova, 1962 — Терезникова, 1962: 122, *Brevennia*<sup>1</sup>.

Паратип: 1 самка, [препарат №] 950, [Украина], Закарпатская обл., Свалявский лесхоз, *Agrostis vulgaris*, 10.07.1958, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке типов, этикетка в синей рамке.]<sup>2</sup>

Комментарии

<sup>1</sup> Сведен в синонимы к *Heterococcus pulverarius* (Newstead, 1892) (Терезникова, 1975: 193; Kosztarab, Kozar, 1988: 78).

<sup>2</sup> Описан по двум самкам — вышеназванному паратипу и голотипу (Закарпатье, Воловецкий р-н), хранящемуся в ЗИН РАН (Терезникова, 1962: 122, 123).

Paratype: 1 female, [preparation N] 950, [Ukraine], Transcarpatian Province, Svalyava forestry, *Agrostis vulgaris*, 10.07.1958. leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the blue rim.]<sup>2</sup>

Comments

<sup>1</sup> Junior synonym of *Heterococcus pulverarius* (Newstead, 1892) (Терезникова, 1975: 193; Kosztarab, Kozar, 1988: 78).

<sup>2</sup> The type series included 2 females — the above-mentioned paratype and the holotype (Transcarpatian Province, Volovets Distr.), deposited in ZISP (Терезникова, 1962: 122–123).

*pallidus* Tereznikova, 1968 — Терезникова, 1968 б: 377, *Rhizoecus*.

Голотип: самка, [препарат №] 1753, [Россия], Краснодарский кр.[ай], Анапинский р-н, пос. Горный, корни злака, 20.05.63, сб. Е. Терезникова<sup>1</sup>. [В папке типов, этикетка в красной рамке.]

Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию, имелся еще паратип (самка), хранящийся в ЗИН РАН (Терезникова, 1968 б: 377).

Holotype: female, [preparation N] 1753 [Russia], Krasnodarsky Krai [= Territory], Anapa Distr., v. Gorniy, roots of a gramineous plant, 20.05.63, leg. E. Tereznikova<sup>1</sup>. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Терезникова, 1968 б: 377), the type-series included this holotype and one female-paratype, that is deposited in ZISP.

*pratensis* Borchsenius et Tereznikova, 1959 — Борхсеніус, Терезникова, 1959 а: 322, *Rhizoecus*<sup>1</sup>.

Комментарии

Младший синоним *Rhizoecus halophilus* (Hardy, 1868) (Терезникова, 1975: 251. Хотя в первоописании сказано, что паратипы находятся «в Інституті зоології АН УРСР в Києві» (Борхсеніус, Терезникова, 1959 а: 322), они нами не обнаружены.

Comments

Junior synonym of *Rhizoecus halophilus* (Hardy, 1868) (Терезникова, 1975: 251). Though, according to the original description (Борхсеніус, Терезникова, 1959 а: 322) the paratypes “are in the Institute of Zoology Ac Sci UkSSR in Kiev”, they were not found by us.

*radicicolus* Tereznikova, 1984 — Терезникова, 1984: 16, *Rhizoecus*.

Голотип: самка, [препарат №] 2475, [Украина], Винницкая обл., [Тутьчинский р-н], с. Печера, злак, корни, 19.07.76, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке типов, этикетка в красной рамке.]<sup>1</sup>

Паратипы: 3 самки, то же, что голотип. [Хранятся в папке типов, этикетка в синей рамке.]<sup>2</sup>

## Коментарии

<sup>1</sup> Препарат одного из паратипов на том же стекле, что и препарат голотипа, препараты 2 других паратипов вместе на другом стекле.

<sup>2</sup> Согласно первоописанию (Терезникова, 1984), всего в типовой серии было 4 самки и все они обнаружены в коллекции Института зоологии (Киев).

Holotype: female, [preparation N] 2475, [Ukraine], Vinnitsa Province, [Tul'chin Distr.], v. Pechera, gramineous plant, roots, 19.07.76, leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]<sup>1</sup>

Paratypes: 3 females, the same label as for the holotype. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the blue rim.]<sup>2</sup>

## Comments

<sup>1</sup> The preparation of the one of the paratypes is on the same glass as the preparation of the holotype; preparations of two other paratypes are both on the other glass.

<sup>2</sup> According to the original description (Терезникова, 1984) the type series included 4 females; all of them are found in the collection of SIZK (Kyiv).

*slavonicus* Borchsenius et Tereznikova, 1959 — Борхсениус, Терезникова, 1959 б: 492, *Heliooccus*<sup>1</sup>.

Паратип: 1 самка, [препарат №] 463, [Украина], Закарпатская обл., окр. Мукачева, *Trifolium repens*, 28.07.1956, сб. Е. Терезникова. [Эта самка стоит в общей коллекции, в виде *Heliooccus sulcii* Goux, а на ее этикетке, которую автор не пометила синей рамкой, написано *Heliooccus sulcii* Goux и *H. cydoniae* Borchs.; действительно, тут смонтировано 2 экз., вероятно, разных видов, на общем предметном стекле.]<sup>2</sup>

## Коментарии

<sup>1</sup> Младший синоним *Heliooccus sulcii* Goux, 1934 (Терезникова, 1975: 188).

<sup>2</sup> Хотя эта самка не обозначена авторами как паратип, она является таковым в силу совпадения даты и места сбора на этикетке с указаниями статьи (Борхсениус, Терезникова, 1959 б: 492–493; голотип хранится в ЗИН РАН (там же).

Paratype: 1 female, [preparation N] 463 [Ukraine], Transcarpathia, vic. of Mukatchevo, *Trifolium repens*, 28.07.1956, leg. E. Tereznikova. [This female is in the general collection, in the species *Heliooccus sulcii* Goux; its label was not marked by the author with a blue rim but inscribed as *Heliooccus sulcii* Goux and *H. cydoniae* Borchs.; indeed, there are preparations of two females (probably of two different species) on the same slide.]<sup>2</sup>

## Comments

<sup>1</sup> Junior synonym of *Heliooccus sulcii* Goux, 1934 (Терезникова, 1975: 188).

<sup>2</sup> In spite of the absence of designation marks it is highly probable, that the female from this preparation, that was subsequently identified as *Heliooccus sulcii* Goux, were originally considered as a paratype of *Heliooccus slavonicus* Borchsenius et Tereznikova; such a conclusion issues out of the agreement of the data of the label with those of the type material list (Борхсениус, Терезникова, 1959 б: 492–493); the holotype (female) is deposited in ZISP (ibid.).

*uniporus* Borchsenius et Tereznikova, 1959 — Борхсениус, Терезникова, 1959 а: 323, *Rhizoecus*<sup>1</sup>.

? Паратип: 1 самка, [препарат №] 631, [Украина], Закарпатье, Мукачевск.[ий] р-н, с. Нижний Коропец, *Festuca sulcata*, 11.07.1957, сб. Е. Терезникова<sup>2</sup>. [Паратип находится в общей коллекции, под названием *Rhizoecus albidus* (Goux); этикетка не обведена синей рамкой.]<sup>3</sup>

## Коментарии

<sup>1</sup> Младший синоним *Rhizoecus albidus* (Goux, 1942) (Терезникова, 1975: 248).

<sup>2</sup> Голотип — самка из Закарпатья (Нижний Коропец, 23.07.1956) (Борхсениус, Терезникова, 1959 а: 324), хранится в ЗИН РАН (там же: 322).

<sup>3</sup> Эти обстоятельства не являются препятствием для трактовки препарата данного экземпляра в качестве возможного паратипа, статус которого следует из совпадения данных этикетки с таковыми в перечне типового материала (Борхсениус, Терезникова, 1959 а: 324) и с указанием о хранении паратипов в Институте зоологии НАНУ (там же: 322).

? Paratype: 1 female, [preparation N] 631 [Ukraine], Transcarpathia, Mukatchevo Distr., v. Nizhniy Koropetz, *Festuca sulcata*, 11.07.1957, leg. E. Tereznikova<sup>2</sup>. [In the general collection, under the name *Rhizoecus albidus* (Goux) which is written on the label too; the label was not bordered with the blue rim.]<sup>3</sup>

#### Comments

<sup>1</sup> Junior synonym of *Rhizoecus albidus* (Goux, 1942) (Терезникова, 1975: 248).

<sup>2</sup> Holotype — female from Transcarpathia (v. Nizhniy Koropetz, 23.07.1956) (Борхсениус, Терезникова, 1959 а: 324) is deposited in ZISP (ibid.: 322).

<sup>3</sup> These circumstances do not completely disprove the paratype status possibility of the specimen under question. Such a status issues out of the agreement of the data of the label with those of the type material list (Борхсениус, Терезникова, 1959 а: 324) as well as due to the indication that the paratypes are deposited in SIZK (ibid.: 322.)

### Семейство Eriococcidae (Войлочники) [felt or eriococcid scales]

*coronillae* Tereznikova, 1977 — Терезникова, 1977: 571, *Acanthococcus*

Голотип: самка, [препарат №] 1829. [Россия], Краснодарский край, Крымский р-н, ст. Нижне-Баканская, корни *Coronilla varia*, 5.06.1963, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке типов, этикетка в красной рамке.]

Паратипы: 10 самок, в том числе: 2 самки с этикеткой, как у голотипа [находятся в папке типов, их этикетка в синей рамке]; 5 самок с этикеткой, как у голотипа [находятся в общей коллекции, их этикетки не были обведены синей рамкой, но мы поместили синим левый край этикеток]; 1 самка, то же, но [препарат №] 1830, сб. Е. Терезникова; 1 самка, то же, но [препарат №] 1817 с датой 3.06.1963, сб. Е. Терезникова; 1 самка, то же, но [препарат №] 1939 с датой 4.06.1963, сб. В. Мамонтова<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Эти 8 самок, находящихся в общей коллекции, с этикетками, не обведенными синей рамкой, мы рассматриваем как паратипы, поскольку их даты, место и растение сбора, полностью соответствуют указаниям первоописания (Терезникова, 1977: 571). Однако в работе не было указано количество экземпляров типовой серии, хотя и очевидно, что вид описан только по взрослым самкам. Поскольку личинки в описании не упомянуты, 3 личинки *A. coronillae* из общей коллекции нельзя считать паратипами, несмотря на совпадение их этикеток с указаниями первоописания.

Holotype: female, [preparation N] 1829. [Russia], Krasnodar Kray [= Territory], Crimean Distr., v. Nizhnye-Bakanskaya, roots of *Coronilla varia*, 5.06.1963, leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]

Paratypes: 10 females, including: 2 females, the same label as for the holotype [In the case for type-specimens, the label is bordered with the blue rim]; 5 females, the same label as for the holotype [in general collection, their labels were not bordered with the blue rim; we mark the left border of their labels with blue]; 1 female, the same, but [preparation N] 1830, leg. E. Tereznikova; 1 female, the same, but

[preparation N] 1817 and 3.06.1963, leg. E. Tereznikova; 1 female, the same, but [preparation N] 1939 and 4.06.1963, leg. V. Mamontova<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> These 8 females from the general collection whose labels were not bordered with the blue rim by the author are nonetheless the paratypes because the dates, the locality and the plant of their capture that are handwritten on their labels perfectly correspond with the indications of original description (Терезникова, 1977: 571); number of type-specimens was not indicated in the description, though it is clear that the description has been based exclusively upon the adult females (ibid.); inasmuch the larvae were not mentioned in the description, 3 larvae of *A. coronillae* from the general collection could not be considered as the paratypes in spite of the correspondence of their labels with the indications of original description.

*laeticoris* Tereznikova, 1965 — Терезникова, 1965: 957, *Greenisca*<sup>1</sup>.

? Голотип: самка, [препарат №] 1650, [Украина], Донецкая обл., Краснолиманск. [ий] р-н, с. Закотное, под влагаллищами листьев *Festuca sulcata*, 5.07.1962, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке типов, этикетка в красной рамке, на этикетке красным написано «тип»].<sup>2</sup>

Паратип: 1 самка, с той же этикеткой, что у голотипа. [Хранится в папке типов, этикетка в синей рамке].<sup>3</sup>

Комментарии

<sup>1</sup> Современное название таксона *Kaweckia laeticoris* (Tereznikova) (Kosztarab, Kozar, 1988: 297).

<sup>2</sup> Невзирая на эти обозначения нет полной уверенности, что это действительно голотип, ибо в первоописании сказано, что тип хранится в ЗИН РАН (Терезникова, 1965: 957).

<sup>3</sup> Хотя в работе вначале (Терезникова, 1965: 957) сказано, что «паратип» (слово употреблено в единственном числе) хранится в Институте зоологии, затем в перечне мест сбора (там же), кроме вышеприведенного нахождения в п. Закотном Донецкой обл., указаны находения и в Закарпатской обл. (Берегово, 7.08.1957 и Геевцы, 17.07.1958), из чего следует, что были и другие паратипы.

? Holotype: female, [preparation N] 1650, [Ukraine], Donetsk Province, Krasnolimansk Distr., v. Zakotnoye, under vaginae of the leaves of *Festuca sulcata*, 5.07.1962, leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim, and the red inscription “Type” is present on the label].<sup>2</sup>

Paratype: 1 female with the same label as this for the holotype. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the blue rim].<sup>3</sup>

Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Kaweckia laeticoris* (Tereznikova) (Kosztarab, Kozar, 1988: 297).

<sup>2</sup> In spite of these designations we are not sure that this is the holotype because of the indication (Терезникова, 1965: 957) that the holotype is deposited in ZISP.

<sup>3</sup> It is said at the beginning of the original description (Терезникова, 1965: 957) that the “paratype” (the word is used in the singular number) is deposited in SIZK. However, subsequently it is indicated in the list of the finds (ibid.) that the species has been collected not only near Zokotnoye of Donetsk Province but in two localities (Beregovo, 7.08.1957 and Geyevtsy, 17.07.1958) of Transcarpathian Province too. Hence, there were the additional type-specimens besides the two above-mentioned ones.

*zernae* Tereznikova, 1977 — Терезникова, 1977: 568, *Acantococcus*.

Голотип: самка, [препарат №] 1922, [Украина], Крым, Белогорский р-н, Белая Скала, *Zerna cappodocica*, 22.06.1963, сб. Е. Терезникова<sup>1</sup>. [Хранится в папке типов, этикетка в красной рамке.]

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Терезникова, 1977: 570–571) сказано, что вид «попадает в большом количестве», и собран автором в Кара-Даге 19.06.1963 и на Белой Скале 22.06.1963; следовательно, кроме вышеупомянутого голотипа, были еще паратипы, хотя мы их не обнаружили в коллекции Института зоологии.

Holotype: female, [preparation N] 1922, [Ukraine], Crimea, Belogorsky Distr., Belaya Skala (= White Rock), *Zerna cappodocica*, 22.06.1963, leg. E. Tereznikova<sup>1</sup>. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]

## Comments

<sup>1</sup> It is said in the original description (Терезникова, 1977: 570–571) that the species “occurs in large quantities” and has been collected by the author in Kara-Dagh 19.06.1963 and in Belaya Skala 22.06.1963; hence, besides the above-mentioned holotype there were the paratypes, though we did not find them in the collection of SIZK.

## Семейство Coccidae (Ложнощитовки и подушечницы) [soft scales or coccids]

*ukrainica* Tereznikova, 1981 — Терезникова, 1981: 147, *Rhizopulvinaria*.

Голотип: самка, [препарат №] 1894, [Украина], Крым, Кара-Даг, на корневой шейке крестоцветных, 19.06.1963, сб. Е. Терезникова. [Хранится в папке с типами, этикетка в красной рамке.]

Паратипы: 2 самки с такой же этикеткой, что у голотипа. [Хранится в папке с типами, этикетка в синей рамке.]<sup>1</sup>

## Комментарии

<sup>1</sup> Вид описан по 4 самкам с вышеприведенной этикеткой (Терезникова, 1981: 147); вероятно, 1 паратип передан в ЗИН РАН.

Holotype: female, [preparation N] 1894, [Ukraine], Crimea, Kara-Dagh, on the root collar of cruciferous plants, 19.06.1963, leg. E. Tereznikova. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the red rim.]

Paratypes: 2 females with the same label as for the holotype. [In the case for type-specimens, the label is bordered with the blue rim.]<sup>1</sup>

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Терезникова, 1981: 147), the type-series included 4 females with the same label; probably, 1 paratype is deposited in ZISP.

## Список литературы

- Борхсениус Н. С., Терезникова Е. М. Два новых вида мучнистых червецов рода *Rhizococcus* Kuenck. (Coccoidea, Pseudococcidae) фауны Украины // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1959 а. — № 3. — С. 322–325.
- Борхсениус Н. С., Терезникова Е. М. Два новых вида мучнистых червецов рода *Helioscoccus* Sulc. (Insecta, Homoptera, Coccoidea) // Зоол. журн. — 1959 б. — 38, № 3. — С. 491–494.
- Терезникова Е. М. Новый вид мучнистых червецов рода *Brevennia* Goux (Coccoidea, Pseudococcidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1962. — № 1. — С. 122–124.
- Терезникова Е. М. Новый вид войлочников рода *Greenisca* Borchs. (Homoptera, Coccoidea, Eriococcidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1965. — № 7. — С. 957–959.
- Терезникова Е. М. Новый вид мучнистых червецов рода *Spinococcus* Kir. (Coccoidea, Pseudococcidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1968 а. — № 3. — С. 281–283.
- Терезникова Е. М. Новый вид мучнистых червецов рода *Rhizococcus* Kuenck. (Coccoidea, Pseudococcidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1968 б. — № 4. — С. 377–379.
- Терезникова Е. М. Новый вид мучнистых червецов рода *Paroudablis* Skll. (Coccoidea, Pseudococcidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1968 в. — № 5. — С. 472–475.
- Терезникова Е. М. Червці пластинчасті, гігантські та борошністі Ortheziidae, Margarodidae, Pseudococcidae. — К. : Наук. думка, 1975. — 296 с. — (Фауна України ; Т. 20, вип. 18).

- Терезникова Є. М.* Два нових види повстярів роду *Acanthococcus* Sign. (Homoptera, Coccoidea, Eriosoccidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1977. — № 6. — С. 568–571.
- Терезникова Є. М.* Новий вид рода *Euripersia* Borchs. (Homoptera, Coccoidea, Pseudococcidae) // Тр. ВЭО. Новые виды насекомых. — 1979. — 61. — С. 49–50.
- Терезникова Є. М.* Повстярі, кермеси, червці парнозалозисті та несправжні щитівки. — К. : Наук. думка, 1981. — 216 с. — (Фауна України ; Т. 20, вип. 19).
- Терезникова Е. М.* Новые виды рода *Rhizoecus* Kuenck. (Coccoidea, Pseudococcidae) // Таксономия и зоогеография насекомых. — Киев : Наук. думка, 1984. — С. 16–19.
- Kosztarab M., Kozar F.* Scale insects of Central Europe. — Budapest : Akademiai Kiado, 1988. — 456 p.



## **ПОДОТРЯД AUCHENORHYNCHA (= CICADINEA) — ЦИКАДОВЫЕ**

Коллекция цикадовых, хранящаяся в Институте зоологии, является одной из крупнейших среди энтомологических коллекций насекомых с неполным превращением. Она включает в себя около 1100 видов из 323 родов и 17 семейств. Коллекция создана В. Н. Логвиненко в 1949–1983 гг., является именной и представлена значительным типовым материалом. Большинство голотипов и некоторые паратипы стоят в двух отдельных коробках, а подавляющее большинство паратипов и некоторые голотипы размещены в общей коллекции. Всего на учет поставлено 2601 типовых экз. (не считая около 200 экз., находящихся на изучении у специалистов из других музеев), охватывающих 139 видов из 71 рода и 6 семейств. Из типовых экземпляров 83 являются бесспорными голотипами, 1 — аллотипом, 1475 — паратипами, 48 — синтипам и 994 типов неуточненного статуса. Обилие последних обусловлено тем, что В. Н. Логвиненко часто монтировала на булавке с этикеткой голотипа несколько экземпляров, отмечая в публикациях, что голотип — самец. Если на общей булавке 2 и более самцов, то невозможно решить, кто из них является голотипом. В этих случаях следовало бы выделить лектотипы, но желательно, чтобы это сделал узкий специалист по цикадовым. Поэтому мы сохраняем в тексте те обозначения статуса таких экземпляров, которые дала им автор в коллекции, но помещаем их в кавычки: «Голотип», «Аллотип», «Паратипы», «Гомотипы» и др., хотя формально они на данный момент являются синтипам, иногда — паратипами или паралектотипами. Современные названия многих видов даны согласно классификации А. Ф. Емельянова (ЗИН РАН) (in letter).

## **[SUBORDER AUCHENORHYNCHA (= CICADINEA) — LEAFHOPPERS**

Collection of leafhoppers in the collection of Schmalhausen Institute of Zoology (Kyiv) was established by V. N. Logvinenko in 1949–1983. It includes the specimens of around 1100 species from 323 genera of 17 families. The bulk of holotypes and some paratypes are in the two separate boxes whereas the bulk of paratypes and very few holotypes are in the general collection. For a moment, 2601 type-specimens are registered (without around 200 specimens lent for study to specialists from other museums); these type-specimens belong to 139 species from 71 genera and 6 families. Among them there are 83 undeniable holotypes, 1 — allotype, 1475 paratypes, 48 — syntypes and 994 type-specimens of the uncertain status. The abundance of the uncertain status type-specimens results from the fact that V. N. Logvinenko has frequently mounted several specimens on the same pin with the holotype label and indicated in the original descriptions that the holotype is a male; it is impossible to find out which male has been considered by her as the holotype in the cases when 2 or more males are pinned together with the holotype label. The lectotypes should be designated by the particular leaf-hopper taxonomist for these cases. Hence, for the present we conserve for such specimens the nomenclative designations that were proposed by V. N. Logvinenko in the collection and/or in the original publications, though we put them into brackets like this: “Holotype”, “Allotype”, “Paratypes”, “Homotypes”, etc.; actually, these specimens are syntypes or, for some cases, paratypes or paralectotypes. Current names of many species are given according to A. F. Yemelyanov (ZISP) (in letter). ]

## Семейство Cixiidae

*admirabilis* Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 б: 602, *Cixius*.

«Голотип»: самец, Азербайджан, Шемахинский р-н, с. Пиркули, тисс, клен, 20.05.1972, сб. В. Логвиненко. [В коробке с голотипами, 2 самца на одной булавке<sup>1</sup>, обозначены красной этикеткой как голотип под номером 80 и розовой полоской.]

«Паратипы»: Всего 38 самцов и 35 самок; 9 самцов (включая и того, что на булавке с этикеткой «голотип») и 9 самок, с этикеткой, как у голотипа; 5 самцов и 1 самка, то же, но «тисс»; 2 самца и 2 самки, то же, но «лес»; 6 самцов и 2 самки, то же, но «в.[осточная] опушка»; 6 самцов и 3 самки, Азербайджан, Вартошенский р-н, с. Фильфили, зар.[осли] папор.[отника], 3.07.1973, сб. В. Логвиненко; 7 самок, то же, но «граб»; 6 самцов и 4 самки, [Россия], Чечено-Ингушетия, пос. Ведено, 5.06.1972, сб. В. Ермоленко; 2 самца и 3 самки, [Россия] Чечено-Ингушетия, пос. Верхний Алкун, ивы широколиств.[енные], 10.06.1972, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 4 самки, [Россия] Дагестан, пос. Рутул, Н — 1800–1900 м, сосна (3/4 [три четверти древостоя]), дуб, береза, 29.05.1972, сб. В. Логвиненко.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании и коллекции нет указаний, кого из двух, смонтированных вместе самцов, считать голотипом. Это дает формальное основание считать весь материал синтипами.

“Holotype”: male, Azerbaijan, Shemakha Distr., v. Pirkuli, yew, maple, 20.05.1972, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males at the same pin<sup>1</sup> marked with the red holotype label, with the number 80 and with the rose stripe.]

“Paratypes”: 38 males and 35 females, including: 9 males (including that mounted at the same pin<sup>1</sup> with the “holotype”) and 9 females, the same label as for the “holotype”; 5 males and 1 female, the same, but “yew”; 2 males and 2 females, the same, but “forest”; 6 males and 2 females, the same, but “eastern forest-edge”; 6 males and 3 females, Azerbaijan, Vartoshen Distr., v. Filfili, bracken thickets, 3.07.1973, leg. V. Logvinenko; 7 females, the same, but “hornbeam”; 6 males and 4 females, [Russia], Tchetcheno-Ingushetie, v. Vedeno, 5.06.1972, leg. V. Yermolenko; 2 males and 3 females, [Russia], Tchetcheno-Ingushetie, v. Verkhniy Alkun, goat willows, 10.06.1972, leg. V. Logvinenko; 2 males and 4 females, [Russia] Daghestan, v. Rutul, Н — 1800–1900 m, pine (3/4 [3 quarters of the stand]), oak, birch, 29.05.1972, leg. V. Logvinenko.

## Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description, nor in the collection there are no indications which of these two males was considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider the whole type-series as syntypes.

*adornatus* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 б: 377, *Cixius* (*Ceratocixius*).

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Лерик, 8 км к Диабару, облепиха [*Hippophae rhamnoides*] над рекой, 7.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке с голотипами, один самец на булавке, обозначен красной этикеткой как голотип под номером 59 и розовой полоской.]

Паратипы: Всего 4 самца и 8 самок, в том числе: 1 самец и 1 самка, то же, что голотип; 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, Космольян [= Госмальян], облепиха над рекой, 19.07.1970<sup>1</sup>, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, то же, но 10.05.1966; 1 самец и 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Астара, лес, бук, 28.04.1966, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Астаринское ущелье, окр. с. Зангуляш, кустарн.[ники] и деревья, 30.05.1967, сб. В. Логвиненко; 1 самка, то же, но «под пологом» [леса].

## Комментарии

<sup>1</sup> Эта дата в тексте пропущена (Логвиненко, 1974 б: 377), но экземпляр отмечен в коллекции автором красной этикеткой как паратип.

Holotype: male, Azerbaijan, [Talysh], Lerik, 8 km to Diabar, sea-buckthorn [*Hippophae rhamnoides*] over the river, 7.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 59 and with the rose stripe.]

Paratypes: 4 males and 8 females, including: 1 male and 1 female, the same label as for the holotype; 1 female, Azerbaijan, [Talysh], Kosmolyan [= Gosmol'an], 19.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 1 male and 1 female, the same but 10.05.1966; 1 male and 2 females, Azerbaijan, [Talysh], Astara, forest, beech, 28.04.1966, leg. V. Logvinenko; 1 male and 2 females, Azerbaijan, [Talysh], Astara gorge, vic. v. Zangulash, bushes and trees, 30.05.1967, leg. V. Logvinenko; 1 female, the same but "under the canopy".

## Comments

<sup>1</sup> This date is omitted in the text (Логвиненко, 1974 б: 377) though this specimen is marked by the author in the collection with the red label as a paratype.

***bifurcatus*** Logvinenko, 1971 — Логвиненко, 1971 а: 59, *Tachycixius*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахичеван.[ская] АССР, Ордубадск.[ий] р-н, с. Белав [= Билав], ксероф.[итный] скл.[он], стар.[ый] сад, под вишнями, 25.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, на общей булавке с самкой-паратипом, самец обозначен красной этикеткой как голотип под номером 54 и розовой полоской].

Паратипы: 3 самца и 5 самок, в том числе: 1 самец и 4 самки (включая смонтированную вместе с самцом-голотипом), то же, что голотип; 2 самца, то же, но «вишне-нев.[ый] сад».

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhitchevanian Province, Ordubad Distr., v. Bilav, xerophytic slope, old orchard, under the cherry-trees, 25.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, at the same pin with the female-paratype; marked with the red holotype label, with the number 54 and with the rose stripe.]

Paratypes: 3 males and 5 females, including: 1 male and 4 females (including the mounted one with the holotype) with the same label as for the holotype; 2 males, the same but "the cherry orchard".

***brachydentus*** Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 а: 65, *Cixius* (*Tetracixius*).

Голотип: самец, Гр.[узинская] ССР, с. Зомлети, зап.[аднее] Хуло, на деревьях и кустарниках, 29.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, один самец на булавке, обозначен красной этикеткой как голотип под номером 39 и розовой полоской.]

Паратипы: 2 самца, то же, что голотип, но «на дер.[евьях] и куст.[арниках]».

Holotype: male, Georgia, v. Zomleti, westwards of Khulo, on trees and shrubs, 29.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone, marked with the red holotype label, with the number 39 and with the rose stripe].

Paratypes: 2 males with the same label as for the holotype, but "on trees and shrubs".

***chevsureticus*** Logvinenko et Neparidze, 1971 — Логвиненко, Непаридзе, 1971: 717, *Tachycixius*<sup>1</sup>.

Паратип<sup>2</sup>: 1 самец, Груз.[инская] ССР, верх.[овья] р. Аргуни, окр. Шатили, Н — 2000 м, 2.07.1970, сб. [Н.] Непаридзе<sup>3</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> В коллекции и на этикетке паратипа написано «*hevsureticus*», но в описании (Логвиненко, Непаридзе, 1971: 717) «*chevsureticus*».

<sup>2</sup> Этот паратип, обозначенный красной этикеткой паратипа, номером 76 и розовой полоской, стоит не в общей коллекции, а в коробке с голотипами.

<sup>3</sup> Голотип (самец из окр. Шатили, 6.07.1970) и большинство паратипов (оттуда же) хранятся в зоологическом отделении Государственного музея Грузии (Тбилиси) (Логвиненко, Непаридзе, 1971: 717, 719).

Paratype<sup>2</sup>: 1 male, Georgia, head of the river Argun', vic. of Shatili, H — 2000 m, 2.07.1970, leg. [N.] Neparidze<sup>3</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> It is written "*hevsureticus*" in the collection and on the label, though in the original description (Логвиненко, Непаридзе, 1971: 717) the name is "*chevsureticus*".

<sup>2</sup> This paratype, designated with the red paratype label, with number 76 and with the rose stripe, is placed in the box for holotypes, not in the general collection.

<sup>3</sup> Holotype (male from Shatili, 6.07.1970) and the majority of paratypes (same locality) are deposited in the Zoological Department of the State Museum of Georgia (Логвиненко, Непаридзе, 1971: 717, 719).

*curvatus* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 а: 84, *Oliarus*.

#### Комментарии

В настоящее время весь материал (голотип — самец из Киева, паратип — самец из Харьковской обл.: Зеленино, паратипы — 74 самца и 39 самок из Дагестана: Терекли-Мектеб) (по: Логвиненко, 1974 а: 86) находятся на изучении у А. Ф. Емельянова (ЗИН РАН). В коллекции Института зоологии таксон обозначен как *Pentastiridius curvatus* Logvinenko, 1974.

#### Comments

At present all the material (holotype — male from Kiev, paratype — male from Kharkov Province: Zelenino, paratypes — 74 males and 39 females from Daghestan: Terekli-Mekteb (after Логвиненко, 1974 а: 86) is under study by A. F. Emelyanov in ZISP. In the collection of SIZK the taxon is marked as *Pentastiridius curvatus* Logvinenko, 1974.

*hirundinarius* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 б: 377, *Cixius* (*Orinocixius*).

Голотип: самец, Гр.[узинская] ССР, окр. г. Батуми, 30-й км ущелья с дрв.[есно] куст.[арниковой] растит.[ельностью], заросли папоротн.[ика], бузины, крапивы, 30.05.1966, сб. В. Логвиненко. [Голотип обозначен красной этикеткой, под номером 60 и с розовой полоской.]

Паратипы: 2 самца, в том числе: 1 самец, Гр.[узинская] ССР, Кабулетский. р-н, окр. с. Хино, мал.[енькая] среди папоротн.[ика] с мелким лютиком, 1.06.1960, сб. В. Логвиненко; 1 самец, то же, но «на папоротнике».

Holotype: male, Georgia, vic. of Batumi, 30th km of the gorge with arborescent and shrubby vegetation, thickets of bracken, elder and nettle, 30.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 60 and with the rose stripe.]

Paratypes: 2 males, including: 1 male, Georgia, Kabuleti Distr., vic. v. Khino, little lawn with small butter-cups among the brackens, 1.06.1960, leg. V. Logvinenko; 1 male, the same, but "on the bracken".

*hispidus* Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 а: 774, *Cixius*.

#### Комментарии

Вид описан по 21 самцу и 6 самкам из Крыма, Краснодарского края и Азербайджана без обозначения голотипа (Логвиненко, 1967 а: 775). В коллекции Института зоологии (Киев) ни типовых, ни прочих экземпляров не обнаружено. Возможно, они находятся в ЗИН РАН (там же: 774).

Comments

The species has been described basing upon 21 males and 6 females from Crimea, Krasnodar Krai and Azerbaijan without the holotype designation (Логвиненко, 1967 а: 775). In the collection of SIZK (Kyiv) there are neither type-specimens nor the other specimens of this taxon; probably, they are in ZISP (ibid.: 774).

*hylaesus* Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 а: 62, *Cixius* (*Orinocixius*).

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], окр. пос. Лерик, ущелье Оранда<sup>1</sup>, на кустарн.[иках] и деревьях, 9.05.1966, сб. В. Логвиненко. [Голотип обозначен красной этикеткой голотипа под номером 38 и розовой полоской.]

Комментарии

<sup>1</sup> Т. е. ущелье реки Оранд (Логвиненко, 1969 а: 65).

Holotype: male, Azerbaijan, [Talysh], vic. v. Lerik, gorge of Orand, on shrubs and trees, 9.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 38 and with the rose stripe.]

Comments

<sup>1</sup> Orand is a river in Talysh (Логвиненко, 1969 а: 65).

*paulus* Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 798, *Pentastiridius*.

Комментарии

Пять типовых экземпляров, включая голотип (самец), переданы для изучения А. Ф. Емельянову (ЗИН РАН).

Comments

Five type-specimens, including the holotype (male), are lent for study to A. F. Yemelyanov (ZISP).

*prognatus* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 б: 378, *Cixius* (*Orinocixius*).

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Нагорно-Карабахская АО], г. Лачин, не доезжая дуб.[ово]-граб.[ового] леса на скл.[оне], травостой под пологом, 17.06.1967, сб. В. Логвиненко. [Голотип обозначен красной этикеткой с номером 61 и розовой полоской.]

Holotype: male, Azerbaijan, [Karabakh Autonomie Region], town Latchin, near the edge of the oak-hornbeam forest on the slope, herbage under the canopy, 17.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone, marked with the red holotype label, with the number 61 and with the rose stripe.]

*proximus* Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 797, *Pentastiridius*.

Комментарии

Четыре типовых экземпляра, включая голотип (самец), переданы для изучения А. Ф. Емельянову (ЗИН РАН).

Comments

Four type-specimens, including the holotype (male), are lent for study to A. F. Yemelyanov (ZISP).

*rufofasciatus* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 б: 375, *Cixius* (*Ceratocixius*).

Голотип: самец, Гр.[узинская] ССР, вост.[очный] скл.[он] пер.[евала] Годердзи, большая поляна со злаков.[ым] разнотр.[авьем], 2.07.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной этикеткой голотипа под номером 58 и розовой полоской.]

Паратипы: 2 самца и 2 самки, в том числе: 2 самца, Грузия, Цаленджихск.[ий] р-н, с. Скури, 15.06.1968, сб. [Н.] Непаридзе<sup>1</sup>; 1 самец и 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Ленкорань, [з-к] «Гирканск.[ий] лес», мокрый лес, сбор на куст.[ах] папорот.[ника], 3.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Эти 2 самца помечены как паратипы самой В. Н. Логвиненко.

<sup>2</sup> Эти самец и самки помечены как паратипы нами, исходя из соответствия данных их этикетки с указаниями первоисточника (Логвиненко, 1974 б: 377).

Holotype: male, Georgia, eastern slope of the pass Goderdzi, large glade with grass and herbage, 2.07.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 58 and with the rose stripe.]

Paratypes: 3 males and 2 females, including: 2 males, Georgia, Tzalendzhikh Distr., v. Skuri, 15.06.1968, leg. [N.] Neparidze<sup>1</sup>; 1 male and 2 females, Azerbaijan, [Talysh], Lenkoran', [reserve] "Hircanian Forest", wet woods, collecting over the bracken shrubs, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> These 2 males were designated as paratypes by V. N. Logvinenko herself.

<sup>2</sup> These male and females are designated as paratypes by us basing on the perfect correspondence of the data from their label with those from the original description (Логвиненко, 1974 б: 377).

*rufus* Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 а: 61, *Cixius* (*Ceratocixius*).

Голотип: самец, [Россия], Краснодарск.[ий] кр.[ай], Туапсинский р-н, ст. Кривенковская, лес, кустарн.[ик], травостой, 26.05.1963, сб. В. Логвиненко. [Голотип обозначен красной этикеткой с номером 37 и розовой полоской.]

Паратипы: 2 самца, в том числе: 1 самец, [Россия], Краснодарский кр.[ай], Геленджикский р-н, Солнцедар, гора, каменист.[ый] гребень, сухой склон, 28.05.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Россия], С.-З. Кавказ, Хаджох, трав.[янистая] раст.[ительность] на берегу р. Белой, 7.08.1962, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Вся типовая серия состояла из вышеназванных трех самцов (Логвиненко, 1969 а: 62).

Holotype: male, [Russia], Krasnodar Krai (= Territory), Tuapse Distr., v. Krivenkovskaya, forest, shrubs, herbage, 26.05.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 37 and with the rose stripe.]

Paratypes: 2 males, including: 1 male, [Russia], Krasnodar Krai (= Territory), Gelendjik Distr., Solntzedar, mountain, rocky ridge, dry slope, 28.05.1963, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Russia], N.-W. Caucasus, Khadzkhokh, grassy vegetation on the bank of the river Belaya, 7.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> The total type series included these 3 males (Логвиненко, 1969 а: 62).

*superans* Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 б: 604, *Pentastira*.

Голотип: самец, Азербайджан, Мухтадир, 5 км сев.[ернее] бер.[ега] моря, дуб, 29.06.1973, сб. В. Логвиненко. [Голотип обозначен красной этикеткой голотипа под номером 81 и розовой полоской.]

Паратипы: 6 самцов и 3 самки, с такой же этикеткой, что у голотипа.

Holotype: male, Azerbaijan, Mukhtadir, 5 km to the north from the sea coast, oak, 29.06.1973, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 81 and with the rose stripe.]

Paratypes: 6 males and 3 females, with the same label as for the holotype.

*tigrinus* Logvinenko, 1971 — Логвиненко, 1971 а: 58, *Cixius*.

## Комментарии

Согласно первоописанию, голотип (самец из Крыма: Кастрополь = Дачное) хранится в ЗИН РАН (Логвиненко, 1971 а: 59). Часть паратипов (Дагестан, Грузия,

Азербайджан и Туркмения) в Институте зоологии (Киев), но она там не обнаружена (Логвиненко, 1971 а: 58).

#### Comments

According to the original description, the holotype (male from Crimea: Kastropol' = Datchnoye) is deposited in ZISP (Логвиненко, 1971 а: 59) whereas the part of the paratypes (Daghestan, Georgia, Azerbaijan and Turkmenia) should be in SIZK too (ibid.: 58); however, we did not find them in SIZK.

**ukrainicus** Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 а: 84, *Cixius* (*Ceratocixius*).

Голотип: самец, [Украина], Луганск.[ая] обл., [з-к] «Стрелецк.[ая] ст.[епь]», заболоч.[енная] балка, 30.06.1949, сб. [С. И.] Медведев. [Голотип обозначен красной этикеткой с номером 81 и розовой полоской.]

Паратипы: 9 самцов и 6 самок, в том числе: 3 самца (от 1 из них лишь брюшко, сцепленное с самкой *in copula*) и 2 самки, [Украина], Луганск.[ая] обл., [з-к] «Стрелец.[кая] Степь», низкий луг, 26.06.1949, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец и 1 самка, то же, но «луг низк.[ого] уров.[ня]», 26.06.1949, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца, Ворошиловгр.[адская обл.], [з-к] «Стрелецк.[ая] Ст.[епь]», низкий луг, 30.06.1949, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец, Луганская о.[бласть], Меловской р-н, [з-к] «Стрелецк.[ая] Степь», пойма, ива, 30.06.1949, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец и 2 самки, то же, но «пойма, луг, 1.07.1949»; 1 самец и 1 самка, то же, но «под дерев.[ями], 20.06.1949»<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно публикации (Логвиненко, 1974 а: 84) в типовой серии было лишь 9 паратипов (6 самцов и 3 самки), собранных исключительно С. И. Медведевым и только 26.06.1949, но все вышепомянутые экземпляры помечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, [Ukraine], Lugansk Province, [reserve] “Streletskaya Steppe”, water-logged gully, 30.06.1949, leg. [S. I.] Medvedev. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 56 and with the rose stripe.]

Paratypes: 9 males and 6 females, including: 3 males (from 1 of them only abdomen remained, jointed with the female *in copula*) and 2 females, [Ukraine], Lugansk Province, [reserve] “Streletskaya Steppe”, low meadow, 26.06.1949, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male and 1 female, the same but “meadow of low level, 26.06.1949, leg. [V. N.] Logvinenko”; 2 males, Voroshilovgrad (= Lugansk) Province, [reserve] “Streletskaya Steppe”, low meadow, 30.06.1949, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male, Lugansk Province, Melovskoye Distr., [reserve] “Streletskaya Steppe”, low meadow, 30.06.1949, flood-land, willow, leg. [V.] Logvinenko; 1 male and 2 females, the same, but “flood-land, meadow, 1.07.1949”; 1 male and 1 female, the same, but “under trees, 20.06.1949”<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1974 а: 84) there were only 9 paratypes (6 males and 3 females) that were collected exclusively by S. I. Medvedev and only at 26.06.1949; nonetheless, all the afore-mentioned specimens were designated by the author in the collection as the paratypes.

**venustus** Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 а: 65, *Hyalesthes*.

«Голотип»: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, р-н Бирмай, долина р. Аракса, полынная степь, на солончаке, 16.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [Голотип обозначен красной этикеткой с номером 40 и розовой полоской.]

«Паратип»: 1 самец, там же, где голотип, на той же булавке<sup>2</sup>.

## Коментарии

<sup>1</sup> Ни в работе (Логвиненко, 1969 а: 67), ни в коллекции нет указаний, кого из совместно смонтированных самцов автор считала голотипом.

<sup>2</sup> Согласно первоописанию (там же), в типовой серии были еще 14 самцов и 12 самок из Азербайджана (Бирмай и Ждановск), хранящимися в ИЗ НАНУ (там же: 61). Однако они не были обнаружены нами в этой коллекции.

“Holotype”: male, Azerbaijan, Birmay Distr., valley of Arax, wormwood steppe, saline land, 16.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, 2 males on the same pin, marked with the red holotype label, with the number 40 and with the rose stripe.]

“Paratype”: 1 male with the same label as for holotype and mounted on the same pin<sup>2</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description (Логвиненко, 1969 а: 67), nor in the collection there are no indications which of these two males was considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider whole the type-series as syntypes.

<sup>2</sup> According to the original description (ibid.) there were 26 additional paratypes (14 males and 12 females) from Azerbaijan (Birmay and Zhdanovsk) that should be deposited in SIZK (ibid.: 61); however, they were not found by us in this collection.

*vilbastei* Logvinenko, 1975 Логвиненко, 1975 в: 57, 62, *Reptalus*.

Голотип: самец, [Россия], Дагестан, окр. Махачкалы, берег моря, *Atriplex* sp., 25.06.1973, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [Голотип обозначен красной этикеткой с номером 97 и розовой полоской.]

Паратипы<sup>2</sup>: 132 самца и 65 самок, в том числе: 8 самцов и 7 самок (включая ту, что на булавке с голотипом), то же, что голотип; 7 самцов и 5 самок, [Россия], Кавказ, Грозненская обл., ст. Каргалинская, травостой, разнотравье, 3.07.1965, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 3 самки, то же, но «поляна с овсом»; 5 самцов и 4 самки, [Россия], Дагестан, Крайновка, берег Каспия, солончак, сарззан [*Halocnemum strobilaceum*], 2.06.1965, сб. В. Логвиненко; 2 самца, [Россия], Дагестан, Аджи-Дада, пойма р. Сулак, 3.06.1963, сб. В. Логвиненко; 2 самца, [Россия], Ростовская о., Сальский р-н, с-з [совхоз] «Гигант», лесополоса, 23.06.1962, сб. Миноранский; 1 самка, [Украина], Крым, Керченский п-ов, мыс Казантип, с. Мысовое, солончак, *Statice mejeri*, 15.06.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Украина], Крым, Сиваш, солонцы, 28.06.1963, сб. В. Логвиненко; 6 самцов и 5 самок, там же, но «попынная степь, 22.07.1964»; 11 самцов и 6 самок, Азербайджан, пос. Геран-Касуп-Исмаиловский, *Limonium* на солонч.[аковых] уч.[астках], 7.07.1970, сб. В. Логвиненко; 13 самцов и 10 самок, то же, но «пустыня на бобовом»; 10 самцов, то же, но «тамариск»; 16 самцов и 10 самок, Аз.[ербайджанская] ССР, Геран, преобл.[адал] *Limonium*, 7.07.1970, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 3 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Самедобад, мимоза<sup>2</sup>, вербл.[южья] колючка, 21.07.1970, сб. В. Логвиненко; 1 самец, то же, но «солонец, злак.[и], разнотр.[авье]»; 2 самца, Аз.[ербайджанская] ССР, Агдам, с. Караган, на свет, 14.06.1960, сб. А. Кулиева; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Геокчай, с. Катех, 5–10.07.1963, сб. А. Кулиева; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, р-н Бирмай, 17-й км от Аракса, заросли цвет.[ущего] тамариска вдоль шоссе, 17.05.1966, сб. В. Логвиненко; 4 самца, то же, но «7 км на 3. [запад] от плотины на р. Аракс, уч.[асток] сух.[ой] полын.[но]-солонч.[аковой] степи»; 6 самцов и 1 самка, то же, но «долина р. Аракс, уч.[асток] сух.[ой] попынной степи»; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Пушкинский р-н, окр. с. Кировка, тамариск, 21.07.1970, сб. В. Логвиненко; 3 самца, то же, но «тростник, злаки, вербл.[южья] колючка»; 4 самца, Аз.[ербайджанская] ССР, Пришиб, низина между посевами, 7.07.1970, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 6 самок, Азербайджан, 38 км зап.[аднее] Баку, Ширванск.[ая] степь, солянки, 30.06.1973, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Азербайджан], Белясуварь, Талыш, 10.07.1910,



сб. К. Сатуниин; 8 самцов и 1 самка, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Ордубадск.[ий] р-н, с. Хурс, дуб.[овый] лес, поляна, 31.07.1970, сб. В. Логвиненко; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Нахичевань, 15 км в ст.[орону] Еревана, солончак, степь, 26.06.1967, сб. В. Логвиненко; 6 самцов, [Азербайджан], Нахичевань, 30 км в сторону Еревана, солончаковая степь, сарсазан [*Halocnemum strobilaceum*], 26.06.1967, сб. В. Логвиненко; 4 самца и 3 самки, [Азербайджан], Нахичеван.[ская] АССР, нагорная полыннная степь, 23.06.1967, сб. В. Логвиненко; 2 самца, Туркмения, Кара-Кала, 13.05.1960, сб. В. Пучков<sup>3</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании нет указаний на голотип и количество типовых экземпляров, а просто названы регионы, где выявлен новый вид (Логвиненко, 1975 в: 63; этот перечень в основном соответствует вышеназванным этикеткам экземпляров, обозначенных автором в коллекции как голотип и паратипы.

<sup>2</sup> Это, разумеется, не мимоза (*Acacia*); возможно, это мимозка *Lagonychium caspicum*.

<sup>3</sup> В отличие от Закавказья и южных регионов России и Украины, ни Туркмения, ни вообще Средняя Азия, не упомянуты в первоописании при характеристике ареала вида (Логвиненко, 1975 в: 63). Тем не менее, эти 2 экз., как и все перечисленные выше, помечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, [Russia], Daghestan, vic. of Makhachkala, sea-coast, *Atriplex* sp., 25.06.1973, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, on the same pin with a female-paratype; marked with the red holotype label, with the number 97 and with the rose stripe.]

Paratypes: 135 males and 65 females, including: 8 males and 7 females (including that on the same pin with the holotype) with the same label as for the holotype; 7 males and 5 females, [Russia], Caucasus, Grozny Province, v. Kargalinskaya, grass and herbage, 3.07.1965, leg. V. Logvinenko; 1 male and 3 females, the same, but "glade with oat"; 5 males and 4 females, [Russia], Daghestan, v. Krainovka, coast of Caspian Sea, saline land, sarsazan [*Halocnemum strobilaceum*], 2.06.1965, leg. V. Logvinenko; 2 males, [Russia], Daghestan, Adji-Dada, flood-lands of Sulak river, 3.06.1963, leg. V. Logvinenko; 2 males, [Russia], Rostov Province, Sal'sk Distr., sovkhos "Gigant", forest shelter-belt, 23.06.1962, leg. Minoransky; 1 female, [Ukraine], Crimea, Kertchensky peninsula, cape Kazantip, v. Mysovoye, saline land, *Statice mejeri*, 15.06.1963, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], Crimea, Sivash, solonetz, 28.06.1963, leg. V. Logvinenko; 6 males and 5 females, the same but "wormwood steppe, 22.07.1964"; 11 males and 6 females, Azerbaijan, v. Geran-Kasun-Izmaylovsky, *Limonium* on the plots of saline land, 7.07.1970, leg. V. Logvinenko; 13 males and 10 females, the same, but "desert on a legume plant"; 10 males, the same, but "tamarisk"; 16 males and 10 females, Azerbaijan, Geran, *Limonium*-dominated plot, 7.07.1970, leg. V. Logvinenko; 2 males and 3 females, Azerbaijan, Samedobad, mimosa<sup>2</sup>, camel's thorn [= alhaghi], 21.07.1970, leg. V. Logvinenko; 1 male, the same, but "solonetz, grasses and herbs"; 2 males, Azerbaijan, Agdam, v. Karagan, on electric light, 14.06.1960, leg. A. Kuliyeva; 1 male, Azerbaijan, Geokchay, v. Katekh, 5–10.07.1963, leg. A. Kuliyeva; 1 male, Azerbaijan, Birmay Distr., 17 km from Arax, thickets of blossomed tamarisk along highway, 17.05.1966, leg. V. Logvinenko; 4 males, the same, but "7 km westwards the dam on the river Arax, plot of the arid wormwood-saline land steppe"; 1 male, Azerbaijan, Pushkino Distr., vic. v. Kirovka, tamarisk, 21.07.1970, leg. V. Logvinenko; 3 males, the same, but "reeds, grasses, camel's thorn"; 4 males, Azerbaijan, Prishib, lowland between crops, 7.07.1970, leg. V. Logvinenko; 2 males and 6 females, Azerbaijan, 38 km westwards Baku, Shirvan steppe, 30.06.1973, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Azerbaijan], Talysh, Belyasuvan, 10.07.1910, leg. K. Satunin; 8 males and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Ordubad Distr., v. Khurs, oak forest, glade, 31.07.1970, leg. V. Logvinenko;

1 male, Azerbaijan, 15 km from Nakhichevan to the direction to Yerevan, saline land, steppe, sarsazan [*Halocnemum strobilaceum*], 26.06.1967, leg. V. Logvinenko; 6 males [Azerbaijan], 30 km from Nakhichevan to the direction to Yerevan, saline land steppe, sarsazan 26.06.1967, leg. V. Logvinenko; 4 males and 3 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, upland wormwood steppe, 23.06.1967, leg. V. Logvinenko; 2 males, Turkmenia, Kara-Kala, 13.05.1960, leg. V. Putshkov<sup>3</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> In the original description the holotype is not mentioned and the indication about the number of the type-specimens is absent too; there is only the enumeration of territories where the new species was found (Логвиненко, 1975 в: 63); this list mostly corresponds with the labels of the above-mentioned specimens that were designated by the author in the collection as holotype and paratypes.

<sup>2</sup> It is certainly not true mimosa (*Acacia*); probably it is *Lagonychium caspicum*.

<sup>3</sup> Unlike Transcaucasia and the southern parts of Ukraine and Russia, neither Turkmenia, nor Middle Asia in general were mentioned in the original description as lands where the new species was found (Логвиненко, 1975 в: 63); however these 2 specimens, as well as the other above-mentioned ones, were designated in the collection as paratypes by the author herself.

### Семейство Cicadellidae (Цикадки)

*acers* Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 а: 777, *Tylocyba*.

#### Комментарии

Описан по 2 самцам из Краснодарского края (Крымский р-н, Горный, 5.06.1963 (Логвиненко, 1967 а: 777). В коллекции ИЗ НАНУ они не обнаружены. Возможно, все они в ЗИН РАН (там же: 774).

#### Comments

Described by 2 males from Krasnodar Krai (Krymsky Distr., Gorny, 5.06.1963 (Логвиненко, 1967 а: 777). They were not found in SIZK. Probably, they are in ZISP (ibid.: 774).

*admistus* Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 407, *Diplocolenus*.

Голотип: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], поляна Сенная, злаков.[овый] участок, 16.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип обозначен красной этикеткой с номером 14, без розовой полоски.]

Holotype: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], glade Sennaya, grassland, 16.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 14; no rose stripe designation.]

*agrestis* Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 410, *Psammotettix*.

Голотип: самец, [Украина], Чернигов, пшеница, 18.09.1962, сб. Агарков. [В коробке голотип обозначен красной этикеткой с номером 17, без розовой полоски.]

Паратипы: 3 самца, в том числе: 1 самец, [Украина], Чернигов, 18.09.1962, сб. Агарков; 1 самец, [Россия], Ростовская обл., Сальский р.[-н], с-з [совхоз] «Гигант», укос, 14.07.1962, сб. [В.] Миноранский; 1 самец, то же, но «свекла, 17.07.1962».

Holotype: male, [Ukraine], Chernigov, wheat, 18.09.1962, leg. Agarkov [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 17; no rose stripe designation.]

Paratypes: 3 males, including: 1 male, [Ukraine], Chernigov, 18.09.1962, leg. Agarkov; 1 male, [Russia], Rostov Province, Sal'sky Distr., sovkhos "Gigant", hay harvest, 14.07.1962, leg. [V.] Minoransky; 1 male, the same, but "beet, 17.06.1962".

*alexandri* Logvinenko, 1981 Логвиненко, 1981 в: 7, *Emeljanoviana*.

Голотип: самец, [Россия], Краснодарский край, Кавказский запов. [едник], [пастбище] Абаго, 12.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 119 и розовой полоской].

Паратипы: 41 самец и 40 самок, в том числе: 1 самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], дорога на [пастбище] Абаго под пологом леса, крапива, мать и мачеха, 11.08.1962, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>; 1 самец и 4 самки, [Россия], Зап. Кавказ, [пастбище] Абаго [Кавказский з-к], злаков. [ое] разнотр. [авье], 12.08.1962, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], поляна Сенная, злаковое разнотравье, 16.08.1962, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 3 самки, [Россия], Кавказ. [ский] зап. [оведник], Аспидный пер. [евал], 18.06.1962, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Россия], Краснод. [арский] кр. [ай], [Кавказский з-к], корд. [он] Пслух, 6.06.1978, сб. [В.] Логвиненко; 3 самца, [Россия], Краснодарский край, Туапсинский р-н, [станция] Кривенковская, ольха в долине, 26.05.1965, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 1 самец, [Россия], Кавказ, дол. [ина] Теберды, 16 км бл. г. [оры] Теберды, дно ущелья, 7.06.1965, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, [Россия], Чечено-Ингушетия, Итум-Кале, рододендрон, ольха, 8.06.1972, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Россия], Чечено-Ингушетия, Верхний Алкун, субальп. [ийское] разнотр. [авье], 10.06.1972, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, [Россия], Дагестан, Сергокала, разнотравье, 30.05.1972, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, [Россия], Дагестан, Рутул, злаков. [ое] разнотр. [авье], 29.05.1972, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, [Россия], Дагестан, бл. [из] Махач-Калы, полынно-эфемерн. [ая] пустыня, 11.05.1972, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 3 самца и 2 самки, [Россия], Дагестан, хребет Чока-Тау, сев. [ерный] скл. [он] горы, 17.06.1963, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец и 1 самка, Аз. [ербайджанская] ССР, Сергокала, крапива, губоцв. [етные], злаки, 31.05.1972, сб. [В.] Логвиненко<sup>4</sup>; 3 самца и 3 самки, [Азербайджан], Талыш, Лерик, оп. [ушка] дзельк. [вовою] роши, 16.05.1975, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, [Азербайджан], Талыш, Лерик, дзельква, кладбище, 3.06.1967, сб. [В.] Логвиненко<sup>5</sup>; 1 самка, [Азербайджан], Талыш, Лерик, дуб, граб, 9.05.1966, сб. [В.] Логвиненко<sup>5</sup>; 3 самца, [Россия], Дагестан, Достум, горы, поляна, 4.05.1963, сб. [С. И.] Медведев<sup>6</sup>; 1 самец, [Россия], Дагестан, р-н Маджалиса, сев. [ерный] скл. [он] горы, 12.06.1963, сб. [С. И.] Медведев<sup>6</sup>; 1 самец и 7 самок, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, Джони, 1900 м, скл. [он], оп. [ушка] разреж. [енного] леса, 19.05.1975, сб. [В.] Логвиненко; 3 самца, та же этикетка, но «алыча»; 3 самца и 3 самки, та же этикетка, но «скл. [он]», разн. [отравье], м. [елкий] куст. [арниковый] дуб»; 2 самки, [Азербайджан], Талыш, Астара, л-во [лесничество] Киев. [ское], степ. [ной], пустын. [ный], куст. [арник], выпас, 29.04.1966, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Груз. [инская] ССР, Адыгени, Зекарск. [ий] пер. [евал], 22.06.1978, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца, Груз. [инская] ССР, Зекарский перев. [ал], Н — 2000 м, 1.07.1967, сб. [В.] Логвиненко<sup>6</sup>; 1 самец и 1 самка, Груз. [инская] ССР, пер. [евал] Годердзи, 18.06.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>6</sup>; 1 самец и 1 самка, Груз. [инская] ССР, 9 км в. [ыше] пер. [евала] Годердзи, 18.06.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>6</sup>; 1 самец, Грузия, 9 км в. [ыше] пер. [евала] Годердзи, луг, 19.06.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>6</sup>; 2 самца и 6 самок, Грузия, Чохатурский р-н, окр. Бахмаро, рододендрон, 23.08.1970, сб. [В.] Ермоленко; 2 самца и 4 самки, [Азербайджан], Нагорный Карабах, окр. Лисогорска, 24.07.1970, сб. [В.] Логвиненко<sup>7</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Даты 11.08.1962 нет в первоописании, где для сборов из Каказского заповедника указано 12–18.08.1962 (Логвиненко, 1981 в: 7).

<sup>2</sup> В первоописании (там же) дата сбора из Кривенковской 20.05.1965.

<sup>3</sup> В первоописании (там же) дата для сбора из Махачкалы 4.05.1972.

<sup>4</sup> В первоописании (там же) сбор «Сергокала 31.05.1972» приурочен к Дагестану, а не к Азербайджану.

<sup>5</sup> В первоописании (там же) дата для сбора из Лерика только 16.05.1975.

<sup>6</sup> В первоописании нет этих пунктов и/или дат, но экземпляры помечены автором в коллекции красными этикетками, как паратипы.

<sup>7</sup> В первоописании (Логвиненко, 1981 в: 7) не Лисогорск, а Лысогорское.

Holotype: male, [Russia], Krasnodarskiy Krai, Caucasian reserve, [pasture] Abago, 12.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 119 and with the rose stripe.]

Paratypes: 41 males and 40 females, including: 1 male, [Russia], N.-W. Caucasia, [Caucasian reserve], road to the pasture Abago under the canopy, nettle, coltsfoot [*Tussilago*], 11.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 1 male and 4 females, [Russia], Western Caucasia, [Caucasian reserve], [pasture] Abago, grass and forbs, 12.08.1962, leg. V. Logvinenko; 2 males and 1 female, [Russia], N.-W. Caucasia, [Caucasian reserve], glade Sennaya, grass and forbs, 16.08.1962, leg. V. Logvinenko; 2 males and 3 females, [Russia], Caucasian reserve, pass Aspidniy, 18.08.1962, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Russia], Krasnodarskiy Krai, [Caucasian reserve], cordon Pslukh, 6.06.1978, leg. [V.] Logvinenko; 3 males, [Russia], Krasnodarskiy Krai, Tuapsinskiy Distr., [village] Krivenkovskaya, alder in the valley, 26.05.1965, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 1 male, [Russia], Caucasia, Teberda valley, 16 km near the mount of Teberda, bottom of the gorge, 7.06.1965, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, [Russia], Tchetcheno-Ingushetie, Itum-Kale, rhododendron, alder, 8.06.1972, leg. [V.] Logvinenko; 1 male and 1 female, [Russia], Tchetcheno-Ingushetie, Verkhniy Alkun, subalpine forbs, 10.06.1972, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, [Russia], Dagestan, Sergokala, forbs, 30.05.1972, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, [Russia], Dagestan, Rutul, grass and forbs, 29.05.1972, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, [Russia], Dagestan, vic. of Makhachkala, desert with wormwood and ephemeric plants, 11.05.1972, leg. [V.] Logvinenko<sup>3</sup>; 3 males and 2 females, [Russia], Dagestan, northern slope of Choka-Tau range, 17.05.1963, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male and 1 female, Azerbaijan, Sergokala, nettle, labiatae, grasses 31.05.1972, leg. [V.] Logvinenko<sup>4</sup>; 1 male and 1 female, Azerbaijan, Sergokala, nettle, labiatae, grasses, 31.05.1972, leg. [V.] Logvinenko; 3 males and 3 females, [Azerbaijan], Talysh, Leric, edge of a zelkova grove, 16.05.1975, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, [Azerbaijan], Talysh, Leric, zelkova, graveyard, 3.06.1967, leg. [V.] Logvinenko<sup>5</sup>; 1 female, [Azerbaijan], Talysh, Leric, oak, hornbeam, 9.05.1966, leg. [V.] Logvinenko<sup>5</sup>; 3 males [Russia], Dagestan, Dostum, mountains, glade, 4.05.1963, leg. [S. I.] Medvedev<sup>6</sup>; 1 male [Russia], Dagestan, vic. of Madzhalis, northern slope of the mountain, 12.06.1963, leg. [S. I.] Medvedev<sup>6</sup>; 1 male and 7 females, [Azerbaijan], Talysh, Zuvand, Dzhoni, zelkova, 1900 m, slope, edge of a parkland, 19.05.1975, leg. [V.] Logvinenko; 3 males, the same label, but "alycha"; 3 males and 3 females, the same label, but "slope, forbs, small shrubby oak"; 2 females, [Azerbaijan], Astara, forestry Kiyevskoye, steppic and deserticious shrubland, pasture, 29.04.1966, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Georgia, Zekarsky pass, H — 2000 m, 1.07.1967, leg. [V.] Logvinenko<sup>6</sup>; 1 male and 1 female, Georgia, Goderdzi pass, 18.06.1967, leg. [V.] Logvinenko<sup>6</sup>; 1 male and 1 female, Georgia, 9 km over the Goderdzi pass, 18.06.1967, leg. [V.] Logvinenko<sup>6</sup>; 1 male, Georgia, 9 km over the Goderdzi pass, meadow, 19.06.1967, leg. [V.] Logvinenko<sup>6</sup>; 2 males and 6 females, Georgia, Chokhaturi Distr., vic. of Bakhmaro, rhododendron, 23.08.1970, leg. [V.] Ermolenko; 2 males and 4 females, [Azerbaijan], Nagorniy Karabakh, vic. of Lisogorsk, 24.07.1970, leg. [V.] Logvinenko<sup>7</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> The date 11.08.1962 is absent in the original description where for the series from Caucasian reserve 12–18.08.1962 is indicated (Логвиненко, 1981 в: 7).

<sup>2</sup> The date for Krivenkovskaya in the original description (*ibid.*) is 20.05.1965.

<sup>3</sup> The date for Makhachkala in the original description (*ibid.*) is 4.05.1972.

<sup>4</sup> In the original description (ibid.) “Sergokala 31.05.1972” is referred to Daghestan, not to Azerbaijan.

<sup>5</sup> The date for Lerik in the original description is only 16.05.1975 (ibid.).

<sup>6</sup> There are no such localities and/or dates in the original description (ibid.) though the specimens in the collection were marked with the red paratype labels by the author herself.

<sup>7</sup> In the original description (ibid.) is “Lysogorskoye” but not “Lisogorsk”.

*alpinus carpathicus* Logvinenko, 1963 — Логвиненко, 1963: 176, *Jassargus*.

? Синтипы<sup>1</sup>: 4 самца, в том числе: 1 самец, [Украина], Закарпатская обл., Раховский р-н, г.[ора] Говерла, склон, 10.07.1959, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Украина], Закарпатская обл., дорога на *полонину*<sup>2</sup> [горный луг] Пожижевск.[ая], 15.07.1959, сб. В. Логвиненко; 1 самец [конец брюшка утерян], 2235, [Украина], Закарпатская обл., Раховский р-н, полонина Менчул, опушка, ельник.[а], 24.07.1957, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец ? [сохранились лишь остатки брюшка], [Украина], Закарпатская обл., г.[ора] Плишка, 20.09.1959, сб. В. Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Эти 4 экземпляра могут оказаться синтипамы рассматриваемого таксона ибо их этикетки полностью соответствуют этикеткам 4 самцов типовой серии (Логвиненко, 1963: 178). Однако эти экземпляры не были обозначены автором в коллекции как типовые; более того, они стоят под рубрикой «*Jassargus alpinus neglectus* Then.», а под рубрикой «*Jassargus alpinus* ssp. *carpathicus* Logv.» стоят 2 самца из Ровенской области, собранные 29.06.1961 и не упомянутые в первоописании. Эта неопределенность не позволяет считать установленным синтиповой статус рассматриваемых 4 экз. Мы пока отмечаем их красными этикетками как сомнительные синтипы, оставляя их в рубрике «*Jassargus alpinus neglectus* Then.».

<sup>2</sup> *Полонина* — высокотравный субальпийский луг над границей леса в Карпатах.

<sup>3</sup> Кроме этого самца на той же булавке смонтировано 2 самки.

? Syntypes: 4 males, including: 1 male, [Ukraine], Zakarpatskaya Province, Rakhov Distr., mount Goverla, slope, 10.07.1959, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], Zakarpatskaya Province, way to the *polonyna*<sup>2</sup> [subalpine meadow] Pozhizhevskaya, 15.07.1959, leg. V. Logvinenko; 1 male [top of abdomen is lost], [Ukraine], Zakarpatskaya Province, Rakhov Distr., *polonyna* Menchul, edge of a spruce forest, 24.07.1957, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male? [only small part of the abdomen is present], [Ukraine], Zakarpatskaya Province, Rakhov Distr., mount Plishka, 20.09.1959, leg. V. Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> These 4 specimens might be the syntypes of *Jassargus alpinus carpathicus* because their labels perfectly correspond with the labels of the 4 males of type series mentioned in the original description (Логвиненко, 1963: 178). However, these 4 specimens were not designated as type-specimens in the collection by the author; moreover, they are pinned under the title “*Jassargus alpinus neglectus* Then.”, whereas under the title “*Jassargus alpinus* ssp. *carpathicus* Logv.” there are only 2 males from Rovno Province collected 29.06.1961 that have not been mentioned in the original description. Due to this uncertainty, we temporarily mark the 4 above-mentioned males from Zakarpatskaya Province with the red labels as the dubious syntypes of *Jassargus alpinus carpathicus* Logv., but leave them among *Jassargus alpinus neglectus* Then.

<sup>2</sup> *Polonyna* — tall grass subalpine meadow over the tree-line in Carpathian mountains.

<sup>3</sup> This male is mounted at the same pin with two females.

*alticola* Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 404, *Chlorita*.

«Голотип»: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Аспидный перевал, альпийск.[ая] растит.[ельность], 18.08.1962, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [В коробке голотипов, 2 самца и 2 самки на общей булавке, обозначен красной этикеткой под номером 11 и с розовой полоской.]

«Паратипы»: 13 самцов и 38 самок, в том числе: 4 самца и 2 самки, та же этикетка, что у «голотипа» (включая 1 самца и 2 самок на той же булавке); 1 самец, та же этикетка, но «низ.[ина] с выс.[оким] травост.[оем], 19.08.1962»<sup>2</sup>; 1 самец и 2 самки, та же этикетка, но «скл.[он], сб.[ор] в подстилке»<sup>3</sup>; 6 самцов и 31 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Аспидный перевал, 18.08.1962, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец и 3 самки, та же этикетка, но 19.08.1962<sup>4</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В работе (Логвиненко, 1966: 404) и коллекции нет указаний, кого из двух самцов, смонтированных вместе, следует считать голотипом; это дает формальное основание считать весь материал синтипамии.

<sup>2</sup> Обозначены как паратипы самой В. Н. Логвиненко, хотя дата «19.08.1962» не отмечена в первоописании.

<sup>3</sup> Обозначены как паратипы нами здесь в силу совпадения даты и места сбора типовой серии с указаниями первоописания (Логвиненко, 1966: 404), где сказано, что паратипов было «много» (там же); кроме того, их этикетки такие же, как у экземпляров, обозначенных как паратипы самой В. Н. Логвиненко (см. примечание 2).

<sup>4</sup> Обозначены как паратипы нами здесь в силу совпадения их этикеток с этикетками экземпляров, обозначенных как паратипы самой В. Н. Логвиненко (см. примечание 3).

“Holotype”: male, [Russia], N.-W. Caucasia, [Caucasian reserve], pass Aspidniy, alpine vegetation, 18.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, 2 males and 2 females on the same pin; marked with the red holotype label, with the number 11 and with the rose stripe.]

“Paratypes”: 13 males and 38 females, including: 4 males and 2 females, the same label as for the “holotype” (including 1 males and 2 females on the same pin); 1 male, the same label, but “lowland with tall grass, 19.08.1962”<sup>2</sup>; 1 male and 2 females, the same label, but “slope, collected in litter”<sup>3</sup>; 6 males and 31 females, [Russia], N.-W. Caucasia, [Caucasian reserve], pass Aspidniy, 18.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male and 2 females, the same label, but 19.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description (Логвиненко, 1966: 404), nor in the collection there are no indications which of these two males was considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider the whole type-series as syntypes.

<sup>2</sup> These specimens are marked as the paratypes by V. N. Logvinenko herself though the date “19.08.1962” was not mentioned in the original description.

<sup>3</sup> These specimens are marked as the paratypes by us here because their labels perfectly correspond with the indications of the original description (Logvinenko, 1966: 404) and with the mention that paratypes were “numerous” (ibid.); besides this, their labels are identical with the labels of the specimens designated as paratypes by V. N. Logvinenko herself (see Comments 2).

<sup>4</sup> These specimens are marked as the paratypes by us here because their labels are identical with the labels of the specimens designated as paratypes by V. N. Logvinenko herself (see Comments 3).

*amirani* Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 б: 465, *Handianus*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Биченакс.[кий] пер.[евал], выпас, *Carduus*, 28.07.1970, сб. [В.] Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен крас-

ной этикеткой с номером 88, но без розовой полоски; сохранились лишь гениталии в клее, часть головы и переднеспинки.]

Паратипы: 18 самцов и 23 самки, в том числе: 11 самцов и 7 самок, та же этикетка, что у голотипа; 5 самцов и 13 самок, та же этикетка, но «выпас, ковыль»; 2 самца и 2 самки, та же этикетка, но «лес, злаки»; 1 самка, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Ордубадск.[ий] р-н, с. Хурс, дуб.[овый] лес, поляна, 27.07.1970, сб. [В.] Логвиненко.

Holotype: male, Azerbaijan, pass Bichenek, pasture, *Carduus*, 28.07.1970, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype and with the number 88; no rose stripe designation; only genitals (in the glue) and partially, head and pronotum are remained.]

Paratypes: 18 males and 23 females, including: 11 males and 7 females, the same label as for the holotype; 5 males and 13 females, the same label, but “pasture, feather-grass [*Stipa*]”; 2 males and 2 females, the same label, but “woodland, grass”; 1 female [Azerbaijan], Nakhichevan Province, Ordubad Distr., v. Khurs, oak-woodland, glade, 27.07.1970, leg. [V.] Logvinenko.

***applanata*** Logvinenko, 1965 — Логвиненко, 1965: 1527, *Helionidia*.

«Голотип»: самец, [Украина], Крым, Керченский п-ов, мыс Казантип, солончак, злаки, 14.06.1963, сб. В. Логвиненко.

«Паратип»: 1 самка, та же этикетка, что у голотипа и на той же булавке<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> «Голотип» (и «паратип») стоят в роде *Tamaricella* Zachv. в общей коллекции. В оригинале (Логвиненко, 1965: 1528) сказано, что типовая серия состояла из 1 самца и 1 самки, но не отмечено, который из них является голотипом; формально оба они синтипы.

“Holotype”: male, [Ukraine], Crimea, Kertch peninsula, cape Kazantip, saline land, grasses, 14.06.1963, leg. V. Logvinenko.

“Paratype”: 1 female, the same label as for the holotype found on the same pin<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> “Holotype” (and “paratype”) are in the general collection and in the genus *Tamaricella* Zachv. It is said in the original description (Логвиненко, 1965: 1528) that the type series included only 1 male and 1 female; it is not said which of the two specimens were the holotype; so, the two are formally the syntypes.

***araxicus*** Logvinenko, 1971 — Логвиненко, 1971 б: 589, *Aphrodes*.

Голотип: Аз.[ербайджанская] ССР, Мильская степь, тростник по берегу высыхающих блюдц, 14.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 47, но без розовой полоски.]

Паратип: 1 самец, та же этикетка, что у голотипа<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В оригинале сказано о 20 самцах типовой серии с такой же этикеткой, как у голотипа (Логвиненко, 1971 б: 590), но в коллекции они не обнаружены.

Holotype: male, Azerbaijan, Milskaia steppe, reed at the bank of the drying lakes in depressions, 14.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 47; no rose stripe designation.]

Paratype: 1 male with the same label as for the holotype<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> The type-series included 20 males with the same label as for the holotype (Логвиненко, 1971 б: 590) but they are not found in the collection of SIZK.

*arenicola* Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 б: 462, *Doratura*.

Голотип: самец, Азербайджан, окр. с. Зарат (близ Сиазани), пол.[ынно]-сол.[янок-вая] пуст.[ыня], 29.06.1973, сб. [В.] Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой с номером 90, но без розовой полоски.]

Паратипы: 35 самцов и 32 самки, в том числе: 1 самец и 4 самки, та же этикетка, что у голотипа; 11 самцов и 4 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Ленкоранский р.[-н], с. Алексеевка, опуш.[ка] низин.[ного] гирк.[анского] леса, злаков.[ое] разн.[нотравье], 1.06.1967, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 4 самки, [Азербайджан], Тальш, Ленкоран.[ский] р-н, Биляр, лес, граб, 11.07.1970, сб. [В.] Логвиненко; 4 самца, [Азербайджан], Тальш, окр. Ленкорани, берег моря, пески, 12.07.1970, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец и 1 самка, Азербайджан, пос. Геран-Касун-Исмаиловский, пустыня на бобовых, 7.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>; 2 самца и 5 самок, Азербайджан, Муганская степь, солонец, злаки, 21.07.1970, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 7 самцов и 4 самки, Азербайджан, Самедобад, солонец, злаки, 21.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 2 самца и 5 самок, Аз.[ербайджанская] ССР, Пушкинский р-н, с. Новотроицкое, злаки, солонцы, 21.07.1970, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 4 самца и 2 самки, Грузия, 12 км вост. Сагареджо, свинор.[ой], бород.[ач], 14.07.1973, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца и 1 самка, [Россия], Дагестан, Каякент бл.[из] Избербаша, зл.[аки], разнотр.[авье], полынь, 1.06.1972, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 2 самки, [Россия], Дагестан, окр. [г.] Махачкала, ю.-з. склоны, куст.[арники], лес, 23.06.1973, сб. [В.] Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Этой даты и пункта нет в перечне типового материала (Логвиненко, 1975 б: 462–463), но данные экземпляры отмечены в коллекции как паратипы самой В. Н. Логвиненко.

<sup>2</sup> Эти экземпляры отмечены в коллекции как паратипы самой В. Н. Логвиненко, хотя в тексте за эту дату указан сбор не из Муганской, а из Мильской степи (Логвиненко, 1975 б: 462–463) [эти соседние территории разделены рекою Аракс].

<sup>3</sup> Эти экземпляры не отмечены автором в коллекции как типовые, но дата и география сбора совпадают с указаниями первоисточника (Логвиненко, 1975 б: 462–463), что позволяет предполагать их принадлежность к типовой серии. Мы отмечаем их здесь как возможные паратипы.

Holotype: male, Azerbaijan, vic. v. Zarat (near Siazan'), wormwood-saltwart desert, 29.06.1973, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 90; no rose stripe designation].

Paratypes: 35 males and 32 females, including: 1 male and 4 females, the same label as for the holotype; 11 males and 4 females, Azerbaijan, [Talysh], Lenkoran' Distr., v. Alekseyevka, edge of lowland Hircanian forest, grass and forbs, 1.06.1967, leg. V. Logvinenko; 2 males and 4 females, [Azerbaijan], Talysh, Lenkoran' Distr., Bilyasar, forest, hornbeam, 11.07.1970, leg. [V.] Logvinenko; 4 males, [Azerbaijan], Talysh, vic. of Lenkoran', sea-coast, sands, 12.07.1970, leg. [V.] Logvinenko; 1 male and 1 female, Azerbaijan, v. Geran-Kasun-Izmaylovskiy, desert, on legume plants, 7.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 2 males and 5 females, Azerbaijan, Mughan steppe, solonets, grasses, 21.07.1970, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 7 males and 4 females, Azerbaijan, Samedobad, solonets, grasses, 21.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 2 males and 5 females, Azerbaijan, Pushkinsky Distr., v. Novotroitskoye, solonets, grasses, 21.07.1970, leg. [V.] Logvinenko<sup>3</sup>; 4 males and 2 females, Georgia, 12 km eastwards Sagaredjo, cynodon, beard-grass, 14.07.1973, leg. [V.] Logvinenko; 2 males and 1 female, [Russia], Daghestan, Kayakent near Izberbash, grasses, forbs, wormwood, 1.06.1972, leg. V. Logvinenko; 1 male and 2 females, [Russia], Daghestan, vic. of Makhatchkala, S.-W. slopes, shrubs, forest, 23.06.1973, leg. [V.] Logvinenko.



## Comments

<sup>1</sup> There are no such date and point in the published list of type-material (Логвиненко, 1975 б: 462–463) original description though these specimens are marked as paratypes in the collection by V. N. Logvinenko herself.

<sup>2</sup> These specimens are marked as paratypes in the collection by V. N. Logvinenko herself though in the original description (Логвиненко, 1975 б: 462–463) this date of the capture corresponds to the locality “Milsk steppe” and not “Mugan steppe” [These adjacent territories are divided by the river Arax.]

<sup>3</sup> These specimens are not marked as paratypes in the collection by the author; however, the date and the locality of their capture perfectly correspond to the data of the original description (Логвиненко, 1975 б: 462–463); we consider them here as the possible paratypes.

**assectator** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 404, *Eupteryx*.

Голотип: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к, пастбище] Абаго, на *Senecio* sp., 12.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 810 и с розовой полоской.]

Паратипы:<sup>1</sup> 4 самца и 7 самок, в том числе: 2 самца, та же этикетка, что у голотипа<sup>2</sup>; 6 самок, та же этикетка, но «конский щавель»<sup>2</sup>; 2 самца и 1 самка, та же этикетка, но «низина»<sup>3</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию в типовой серии «много самцов и самок, в их числе голотип — самец», собранных на «пастбище Абаго, на крестовнике (*Senecio* sp.) 12–14.08.1962» (Логвиненко, 1966: 404); однако, вероятно, не все экземпляры типовой серии смонтированы в коллекции.

<sup>2</sup> Эти паратипы, как и голотип, обозначены в коллекции самой В. Н. Логвиненко.

<sup>3</sup> Эти экземпляры обозначены нами здесь как паратипы, исходя из совпадения даты и места их сбора по этикеткам с указаниями первоописания (Логвиненко, 1966: 404).

Holotype: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve, pasture] Abago, on *Senecio* sp., 12.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 10 and with the rose stripe.

Paratypes<sup>1</sup>: 4 males and 7 females, including: 2 males, the same as holotype<sup>2</sup>; 6 females, the same, but “horse sorrel”<sup>2</sup>; 2 males and 1 female, the same, but “lowland”<sup>3</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description, the type-series included “many males and females, including the male-holotype” collected at “pasture Abago, on groundsel (*Senecio* sp.) 12–14.08.1962” (Логвиненко, 1966: 404); probably, not all the specimens of the type-series were mounted in the collection.

<sup>2</sup> These paratypes, as well as the holotype, were marked in the collection by V. N. Logvinenko herself.

<sup>3</sup> These specimens were not marked in the collection by V. N. Logvinenko herself; however, we mark them here as the paratypes due to the perfect correspondence of the data of their labels with the indications of the original description (Логвиненко, 1966: 404).

**caucasicus** Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 в: 1720, *Handianus*.

Голотип: самец, [Грузия], Ортачала-Шахн-абад, окр. г. Тбилиси, 1.08.1958, сб. В. Зайцев<sup>1</sup>. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 32, но без розовой полоски.]

## Комментарии

<sup>1</sup> Этот экземпляр является голотипом по монотипии, хотя в первоописании голотип и не упомянут (Логвиненко, 1967 в: 1721).

Holotype: male, [Georgia], Ortachala-Shahn-abad, vic. Tbilisi, 1.08.1958, leg. V. Zaitsev<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 32; no rose stripe designation.]

#### Comments

<sup>1</sup> This specimen is the holotype by monotypy though the holotype has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1967 в: 1721).

**caucasicus** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 406, *Jassargus*.

Голотип: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], долина [реки] Уруштена, пол.[яна], *Betonica grandiflora*, *E. lincata*, сух.[ой участок], 23.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 12, но без розовой полоски.]

Паратипы<sup>1</sup>: 5 самцов и 3 самки, в том числе: 3 самца, та же этикетка, что у голотипа, но «поляна»; 1 самец и 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], берег [реки] Уруштена, уч.[асток] с *Elymus* и иван-чаем, 23.08.1962, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Россия], Краснодарский край, Туапсинский р-н, ст.[аница] Кривенковская, лес на горе, тр.[авостой], 26.05.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самка [сохранилось только брюшко], [Россия], Краснодарский край, Северский р-н, ст.[аница] Смоленская, склон с целиной, 19.05.1963, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию, типовая серия состояла из пяти самцов (включая голотип) и одной самки, собранных в долине р. Уруштен 23.08.1962 (Логвиненко, 1966: 406). Однако экземпляры из Кривенковской и Смоленской станиц, собранные в 1963 г., тоже помечены автором в коллекции красными этикетками как паратипы.

Holotype: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], valley [of the river] Urushten, glade, *Betonica grandiflora*, *E. lincata*, dry [place], 23.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 12; no rose stripe designation.]

Paratypes<sup>1</sup>: 5 males and 3 females, including: 3 males, the same label as for the holotype, but “glade”; 1 male and 1 female, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], bank of the river Urushten, place with *Elymus* and willow-herb, 23.08.1962, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, [Russia], Krasnodarsky Kray, Tuapse District, v. Krivenkovskaya, forest on the mountain, grass, 26.05.1963, leg. V. Logvinenko; 1 female [only abdomen remained], [Russia], Krasnodarsky Kray, Seversky District, v. Smolenskaya, slope with virgin soil, 19.05.1963, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description, the type-series included 5 males (including the holotype) and 1 female, collected in the valley of Urushten 23.08.1962 (Логвиненко, 1966: 406). However, the specimens from Krivenkovskaya and Smolenskaya collected at 1963 were marked by the author in the collection with the red paratype labels too.

**certa** Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 801, *Eupteryx*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Нагорно-Карабахская АО], Лачин, луг с мятой, 18.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 114 и розовой полоской.]

Паратипы: 11 самцов, 4 самки и 1 экз. без брюшка, в том числе: 2 самца и 2 самки, та же этикетка, что у голотипа; 2 самца и 2 самки, [Азербайджан], Нахичевань, Абракунис, путь вдоль ручья, 19.05.1976, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>; 1 самец, та же этикетка, но «сорная растительность»; 2 самца [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, окр. пос. Хок, солонч.[аковая] раст.[ительность], 25.05.1966,

сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Азербайджан], Талыш, окр. Госмальяна, долина реки, 16.07.1970, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 экз. без брюшка, [Азербайджан], Талыш, Диабар, в.[ыше] Амбурдара, сух.[ой] скл.[он], 1.06.1976, сб. В. Логвиненко; 2 самца, [Грузия], Тбилиси, окр. с. Коджари, мята у потока, 25.05.1967, сб. В. Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Дополнительная этикетка о кормовом растении: «Бородач, *Juncus, Typha*».

Holotype: male, Azerbaijan, [Karabakh Autonomie Region], Lachin, meadow with mint, 18.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 14 and with the rose stripe.]

Paratypes: 11 males, 4 females and 1 specimen without abdomen, including: 2 males and 2 females with the same label as for the holotype; 2 males and 2 females, [Azerbaijan], Nakhitchevan, Abrakunis, way along the rivulet, 19.05.1976, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 1 male, the same label, but “weedy vegetation”; 2 males, [Azerbaijan], Nakhitchevanian Province, vic. v. Khok, “saline land vegetation”, 25.05.1966, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Azerbaijan], Talysh, vic. v. Gasmalyan, river valley, 16.07.1970, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 specimen without abdomen, [Azerbaijan], Talysh, Diabar, above Amburdara, dry slope, 1.06.1976, leg. V. Logvinenko; 2 males, [Georgia], vic. of Tbilisi, v. Kodzhari, mint near stream, 25.05.1967, leg. V. Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> Additional label about fodder plants: “Beard-grass, *Juncus, Typha*”.

***chazarianus*** Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 б: 38, *Macropsidius*.

Голотип: самец, [Россия], Дагестан, окр. Махачкалы, берег моря, 25.06.1973, сб. В. Логвиненко. [Стоит в общей коллекции с этикеткой голотипа, но без номера и розовой полоски; вторая этикетка: полынь, *Convulvulus persicus*, астрагал, злаки, *Centaurea*.]

Паратипы: 3 самца и 1 самка, та же этикетка, что у голотипа.

Holotype: male, [Russia], Daghestan, vic. of Makhachkala, sea-coast, 25.06.1973, leg. V. Logvinenko. [In the general collection marked with the red holotype label but bears neither number nor rose stripe; the second label: wormwood, *Convulvulus persicus*, *Astragalus*, grasses, *Centaurea*.]

Paratypes: 3 males and 1 female with the same label as for the holotype.

***concolor*** Logvinenko, 1977 Логвиненко, 1977 в: 65, *Nesoclutha*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Гюрдчаджи, низина среди скал, 25.07.1970, сб. В. Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 104 и с розовой полоской.]

Holotype: male, Azerbaijan, Gyurdchadzhi, depression between rocks, 25.07.1970, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 104 and with the rose stripe.]

***consimilis*** Logvinenko, 1980 — Логвиненко, 1980 б: 586, *Empoasca*.

«Голотип»: самец, Груз.[инская] ССР, 9 км В. пер.[евала] Годердзи, 18.06.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>. [В коробке голотипов, 2 самца на общей булавке, обозначенной красной голотиповой этикеткой, номером 125 и розовой полоской.]<sup>2</sup>

«Паратипы»: 6 самцов и 6 самок, в том числе: 2 самца (включая того, что на булавке с «голотипом») и 2 самки с тою же этикеткой, что у «голотипа»; 4 самки, то же, но «19.06.1978» (в том числе 1 самка «лес, подстилка», 1 самка «подстилка» и 2 самки «разнотр.[авье]»); 1 самец, Гр. [узинская] ССР, Ахалцихский р-н, [с.] Хаки, 1800 м, травостой, 26.06.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец, Грузия, Ахалцихск.[ий]

р-н], с. Хаки, Н — 1800 м, 26.06.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Закатальск.[ий] запов.[едник], с. Катех, 26.06.1979, сб. В. Логвиненко; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Закатальск.[ий] з-к, Катехск.[ий] корд.[он], *Urtica* и губоцв.[етные], 26.06.1979, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1980 б: 586), для Годердзи указаны сборы за 19 и 28.06.1978, а не за 18.06.1978, как у «голотипа» и части «паратипов» в коллекции.

<sup>2</sup> Ни в коллекции, ни в первоописании (Логвиненко, 1980 б: 586) не указано, кого из этих самцов считать голотипом; это дает формальные основания считать весь материал синтипам.

<sup>3</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1980 б: 586), в этом месте 26.06.1978 собран лишь 1 самец типовой серии, но в коллекции автор пометила этикетками как паратипы оба экземпляра.

“Holotype”: male, Georgia, 9 km E. pass Goderdzi, 18.06.1978, leg. [V.] Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, 2 males on the same pin; marked with the red holotype label, with the number 125 and with the rose stripe.]<sup>2</sup>

“Paratypes”: 6 males and 6 females, including: 2 males (including that on the same pin as the “holotype”) and 2 females with the same label as for the “holotype”; 4 females, the same but “19.06.1978” (including 1 female “forest, litter”, 1 female “litter” and 2 females “forbs”); 1 male, Georgia, Akhaltsykhe District, [v.] Khaki, 1800 m, herbage, 26.06.1978, leg. [V.] Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male, Georgia, Akhaltsykhe [District], v. Khaki, Н — 1800 м, 26.06.1978, leg. [V.] Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male, Azerbaijan, reserve Zakataly, v. Katekh, 26.06.1979, leg. V. Logvinenko; 1 male, Azerbaijan, reserve Zakataly, cordon [= post] Katekhsky, *Urtica* and labiates, 26.06.1979, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1980 б: 586) the collecting dates for the pass Goderdzi were 19 and 28.06.1978 and not 18.06.1978 as are the label dates for the “holotype” and for some of “paratypes” in the collection.

<sup>2</sup> Neither in the original description (Логвиненко, 1980 б: 586), nor in the collection there are no indications which of these two males was considered as the holotype by the author; it gives formal grounds to consider the whole type-series as syntypes.

<sup>3</sup> According to the original description (Логвиненко, 1980 б: 586), only 1 male of the type-series has been collected 26.06.1978 at this place; however, the author designated both of them as the paratypes in the collection.

*crisifer* Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 а: 84, *Xestocephalus*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Тальш, Аврора, [з-к «Гирканский Лес»], Моск.[овский] лес, поляна, 8.07.1977, сб. [В.] Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой, но без номера и красной полоски].

Паратипы: 1 самец и 2 самки, в том числе: 1 самец, то же, что голотип, но «поляна с *Carex*»; 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, Бирмай, солянки, 29.06.1977, сб. [В.] Логвиненко; 1 самка, Грузия, ю.[го-]з.[ападнее] Гардабани, на свет, 13.07.1977, сб. [В.] Логвиненко.

Holotype: male, [Azerbaijan], Talysh, Avrora, [reserve “Hircanian Forest”], Moskovsky forest, glade, 8.07.1977, leg. [V.] Logvinenko. [In the general collection, marked with the red holotype label; neither number nor rose stripe.]

Paratypes: 1 males and 2 females, including: 1 male with the same label as for the holotype but “glade with *Carex*”; 1 female, Azerbaijan, Birmay, saltworts, 29.06.1977, leg. [V.] Logvinenko; 1 female, Georgia, south-westwards of Gardabani, on light, 13.07.1977, leg. [V.] Logvinenko.

***daedaleus*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 409, ***Adarrus***.

Голотип: самец, М.[олдавская] ССР, Карманово, 24.05.1962, сб. В. Талицкий. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной голотиповой этикеткой и номером 16, но нет розовой полоски.]<sup>1</sup>

Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1966: 410), типовая серия состояла только из двух самцов с одинаковой этикеткой.

Holotype: male, Moldavia, Karmanovo, 24.05.1962, leg. V. Talitsky. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 16; no rose stripe designation.]<sup>1</sup>

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1966: 410) the type series included only 2 males with the identical label.

***demissa*** Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 в: 7, ***Forcipata***.

«Голотип»: самец, [Азербайджан], Талыш, Аврора, [з-к] Гирканск.[ий] лес, 24.05.1975, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 120 и с розовой полоской. Но на этой же булавке имеются еще 4 треугольные пластинки со следами клея (насекомые отвалились) и 2 четырехугольных пластинки с остатками брюшка и гениталий двух самцов.]<sup>2</sup>

«Паратипы»: 29 самцов и 10 самок, в том числе: 18 самцов и 6 самок, то же, что голотип; 9 самцов, то же, но «26.05.1975»; 2 самца и 3 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Аврора, осока, 6.06.1976, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самка, [Азербайджан], Талыш, Ленкоранск.[ий] р-н, дорога на Билясар, лес, травостой, 11.07.1970, сб. [В.] Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1981 в: 9) нет даты «24.05.1975», а сказано «26.05.1975, 6.06.1976, 11.07.1970, много самцов и самок, включая самца-голотипа».

<sup>2</sup> Это делает невозможной идентификацию экземпляра, рассматривавшимся автором в качестве голотипа. Следовательно, весь типовой материал — синтипы.

<sup>3</sup> В первоописании (там же) сказано, что серия собрана «на ожике (*Luzula*)».

“Holotype”: male, [Azerbaijan], Talysh, Avrora, [reserve] Hircanian Forest, 24.05.1975, leg. [V.] Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, marked with the red holotype label, with the number 120 and with the rose stripe. However, on the same pin there are 4 triangular plates with traces of glue (insects were lost) and 2 quadrangular plates with the remains of abdomen and genitals of 2 males on the same pin<sup>2</sup>.]

“Paratypes”: 29 males and 10 females, including: 18 males and 6 females, with the same label, as for the holotype; 9 males, the same but “26.05.1975”; 2 males and 3 females, Azerbaijan, [Talysh], Avrora, sedge, 6.06.1976, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 female, [Azerbaijan, Talysh], Lenkoran Distr., way to Bilyasar, forest, herbage, 11.07.1970, leg. V. Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> There are no date “24.05.1975” in the original description but only “26.05.1975, 6.06.1976, 11.07.1970, many males and females including the male-holotype” (Логвиненко, 1981 в: 9).

<sup>2</sup> Thus, the identification of the holotype is impossible and the whole type-material should be considered at present as the syntypes.

<sup>3</sup> In the original description (ibid.) the plant is *Luzula*.

***dentifera*** Logvinenko, 1980 — Логвиненко, 1980 б: 589, ***Empoasca***.

Голотип<sup>1</sup>: самец, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, на *Salix* sp., 5.07.1977, сб. [В.] Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой под номером 128, с розовой полоской и буквой D рукописной.]

Паратипы<sup>1</sup>: 14 самцов и 16 самок, в том числе: 3 самца, то же, что голотип, но с рукописными буквами А, В и С; 4 самки, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, ивы, 15.07.1970, сб. В. Логвиненко; 6 самок, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Зуванд, тростник, луг, 15.07.1970, сб. В. Логвиненко; 1 самка, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, Амбур-Дара, 4.07.1977, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 10 самцов и 1 самка, [Азербайджан], Талыш, Диабарская котл.[овина], 5.07.1977, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 3 самки, то же, но «луг, 15.07.1970»; 1 самка, то же, но «заросли осоки, 15.07.1970».

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1980 б: 591, типовой материал включал 5 самцов и 15 самок, собранных в Диабарской котловине 15.07.1970, а также 14 самцов (в том числе голотип) и 1 самку, собранных там же 5.07.1977. В коллекции есть еще 31 экз. с последнею датой, но не помеченных автором как паратипы и не учтенных ею в первоописании.

<sup>2</sup> Эта дата не упомянута в первоописании (там же), но экземпляр помечен автором в коллекции в качестве паратипа.

Holotype<sup>1</sup>: male, [Azerbaijan], Talysh, Zuvand, on *Salix* sp., 5.07.1977, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with number 128, with the rose stripe and with the handwritten D.]

Paratypes<sup>1</sup>: 14 males and 16 females, including: 3 males with the same label, as for the holotype but with the handwritten A, B and C; 4 females, [Azerbaijan], Talysh, Zuvand, willows, 15.07.1970, leg. V. Logvinenko; 6 females, Azerbaijan, [Talysh], Zuvand, reeds, meadow, 15.07.1970, leg. V. Logvinenko; 1 female, [Azerbaijan], Talysh, Zuvand, Ambur-Dara, 4.07.1977, leg. Logvinenko<sup>2</sup>; 10 males and 1 female, [Azerbaijan], Talysh, Diabar hollow, 5.07.1977, leg. V. Logvinenko; 1 male and 3 females, the same but "meadow, 15.07.1977"; 1 female, the same but "sedge thicket, 15.07.1977".

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1980 б: 591) the type-material included 5 males and 15 females collected 15.07.1970 in Diabar hollow, as well as 14 males (including the holotype) and 1 female collected there 5.07.1977. There are 31 specimens more in the collection with the latter date, but they were neither mentioned in the description (ibid.) nor designated as paratypes by the author.

<sup>2</sup> This date has not been mentioned in the description (ibid.) though the specimen has been marked as paratype in the collection by the author.

***divina*** Logvinenko, 1980 — Логвиненко, 1980 б: 591, ***Frutiodia***.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Турианчайск.[ий] з-к, крушина Палласа, 11.07.1977, сб. [В.] Логвиненко. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой с номером 129 и с розовой полоской.]

Паратипы: 1 самец и 3 самки, та же этикетка, что у голотипа.

Holotype: male, Azerbaijan, Turyanchay reserve, Pallas' buckthorn, 11.07.1977, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with number 129 and with the rose stripe.]

Paratypes: 1 males and 3 females with the same label, as for the holotype.

***donata*** Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 800, ***Eurhadina***.

Голотип: самец, [Россия], Ставропольский край, верх. р. Б. Лаба, [Карачаево-Черкессия], *Acer trautvetteri*, 21.07.1969, сб. В. Пучков. [В общей коробке голотип обозначен красной этикеткой с номером 113 и розовой полоской.]

Паратипы: 2 самки, та же этикетка, что у голотипа.

Holotype: male, [Russia], Stavropolskiy Krai, upper reaches of the r. Great Laba, [Karachayevo-Circassia], *Acer trautvetteri*, 21.07.1969, leg. V. Putshkov. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 113 and with the rose stripe.]

Paratypes: 2 females with the same label, as for the holotype.

***dzhavacheticus*** Logvinenko, 1971 Логвиненко, 1971 б: 592, *Mocuellus*.

«Голотип»: самец, Гр.[узинская] ССР, Хертвиси близ Ахалкалаки, нижн.[яя] часть скл.[она], выпас, злаков.[ое] разнотр.[авье], 27.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [В общей коробке «голотип» обозначен красной этикеткой под номером 48, но без розовой полоски; 3 самца на общей булавке.]<sup>2</sup>

«Паратипы»: 7 самцов, в том числе: 5 самцов, та же этикетка, что у «голотипа»<sup>1</sup> (2 из них на той же булавке); 1 самец, Грузия, Хертвиси бл.[из] Ахалкалаки, 27.05.1966, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> На этикетках проставлена дата «27.05.1966», а согласно первоописанию (Логвиненко, 1971 б: 592), вся типовая серия (6 самцов, включая голотип, и 3 самки) собраны у Хертвиси 27.06.1966.

<sup>2</sup> В первоописании и коллекции нет указаний, кого из трех, смонтированных вместе, самцов, считать голотипом; это дает формальное основание считать весь материал синтипамии.

“Holotype”: male, Georgia, Khertvisi near Akhalkalaki, lower part of the slope, pasture, grass and forbs, 27.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, 3 males at the same pin; marked with the red holotype label and with the number 48; no rose stripe designation.]<sup>2</sup>

“Paratypes”: 7 males, including: 5 males with the same label, as for the “holotype”<sup>1</sup> (2 of them are pinned with the “holotype”); 1 male, Georgia, Khertvisi near Akhalkalaki, 27.05.1966<sup>1</sup>, leg. [V.] Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> The label date is everywhere “27.05.1966”, whereas according to the original description (Логвиненко, 1971 б: 592) the total type-series (6 males, including the holotype and 3 females) was collected near Khertvisi “27.06.1966”.

<sup>2</sup> Neither in the original description, nor in the collection there are no indications which of these three males has been considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider the whole type-series as syntypes.

***ecbatanicus*** Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 б: 464, *Allygidius*.

Голотип: самец, Азербайджан, Нахичеван.[ская] АССР, Билав, 30.07.1970, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип на булавке обозначен красной этикеткой и номером 89, но без розовой полоски.]

Паратипы: 5 самок, в том числе: 1 самка, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, Билав, 30.07.1970, сб. [В.] Логвиненко; 4 самки, Азербайджан, Нахичеванская АССР, Ордубадский р-н, Хурс, граб по ущ.[елью], 1.08.1970, сб. [В.] Логвиненко.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Bilav, 30.07.1970, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 89; no rose stripe designation.]

Paratypes: 5 females, including: 1 female with the same label as for the holotype; 4 females, Azerbaijan, Nakhichevan republic, Ordubad District, Khurs, hornbeam along the gorge, 1.08.1970, leg. [V.] Logvinenko.

***egregia*** Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 в: 9, *Eupteryx*.

Голотип: самец, [Грузия], Ю. Осетия, Джавский р-н, оз.[еро] Эрцо, 19.07.1979, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 121 и розовой полоской.]

Паратипы: 35 самцов и 23 самки, в том числе: 1 самец и 2 самки, та же этикетка, что у голотипа; 4 самца, та же этикетка, но «20.07.1973»; 5 самцов и 2 самки, та же этикетка, но «18.07.1973»; 2 самца и 1 самка, Грузия, Сагареджо, лес под поломом, 14.07.1973, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 6 самцов и 1 самка, Груз.[инская] ССР,

[Аджария], Кобулетский р-н, с. Хино, 1.06.1966, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца и 1 самка, [Грузия] Адж.[арская] ССР, Кобулетский р-н, с. Хино, 1.06.1966, сб. [В.] Логвиненко; 1 самка, Грузия, Лагодехи, под пологом леса, 10.07.1973, сб. В. Логвиненко; 3 самца и 2 самки, Азербайджан, Ворташенский р-н, с. Фильфили, зар.[осли] папор.[отника], 3.07.1973, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец и 2 самки, Азербайджан, Исмаил.[ский] р-н, с. Тирджин, выпас, 2.07.1973, сб. [В.] Логвиненко; 4 самца и 5 самок, Азербайджан, Кахинск.[ий] р-н, с. Сарыбаш, на свет, 5.07.1973, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Россия], Чечено-Ингушет.[ия], Верхний Алкун [Аргун], с субальп.[ийского] разнотр.[авья], 10.06.1972, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 1 самец и 3 самки, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], перевал Аспидный, лес под пологом, 20.08.1962, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Россия], [С.-З. Кавказ], Кавк.[азский] з-к, уроч.[ише] «[Поляна] Бурьянистая», разнотр.[авье], 25.08.1973, сб. [С.] Пархоменко<sup>2</sup>; 1 самец и 1 самка, [Россия], Краснодар.[арский] кр.[ай], [пос.] Красн.[ая] Полян.[а], 6.06.1978, сб. [В.] Логвиненко; 3 самца и 1 самка, [Россия], С.-Зап. Кавказ, [Кавказский з-к], Гузерипль, 11.08.1962, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1981 в: 10–11) для сборов с оз. Эрцо есть даты «18 и 20.07.1973», но нет даты «19.07.1973».

<sup>2</sup> Этих мест и/или дат нет в первоописании (там же: 10–11).

<sup>3</sup> В первоописании (там же: 11) для этого сбора только 1 самец и 1 самка.

Holotype: male, [Georgia], Southern Ossetie, Dzhava District, lake Ertso, 19.07.1979, leg. [V.] Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 121 and with the rose stripe.]

Paratypes: 35 males and 23 females, including: 1 male and 2 females, with the same label, as for the holotype; 4 males, the same but “20.07.1973”; 5 males and 2 females, the same but “18.07.1973”; 2 males and 1 female, Georgia, Sagaredzho forest under the canopy, 14.07.1973, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 6 males and 1 female, Georgia, [Adzharia], Kobuleti District, v. Khino, 1.06.1966, leg. [V.] Logvinenko; 2 males and 1 female, [Georgia], Adzharia, Kobuleti District, v. Khino, 1.06.1966, leg. [V.] Logvinenko; 1 female, Georgia, Lagodekhi, under the canopy, 10.07.1973, leg. V. Logvinenko; 3 males and 2 females, Azerbaijan, Vortashen District, v. Filfili, bracken thickets, 3.07.1973, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male and 2 females, Azerbaijan, Izmailskiy District, v. Tirdzhin, pasture, 2.07.1973, leg. [V.] Logvinenko; 4 males and 5 females, Azerbaijan, Kakhinskiy District, v. Sarybash, on light, 5.07.1973, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Russia], Checheno-Ingushetie, Verkhniy Alkun [= Argun], on subalpic forbs, 10.06.1972, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 1 male and 3 females, [Russia], North-West Caucasia, [Caucasian reserve], Aspidniy pass, forest under the canopy, 20.08.1962, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, [Russia], [North-West Caucasia], Caucasian reserve, locality “Buryanistaya Glade”, 25.08.1973, leg. [S.] Parkhomenko<sup>2</sup>; 1 male and 1 female, [Russia], Krasnodarskiy kray, [town] Krasnaya Polyana, 6.06.1978, leg. [V.] Logvinenko; 3 males and 1 female, [Russia], North-West Caucasia, v. Guseripl’, 11.08.1963, leg. [V.] Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> In the original description (Логвиненко, 1981 в: 10–11) the collecting dates for the lake Ertzo are “18 and 20.07.1973” not “19.07.1973”.

<sup>2</sup> These localities and/or dates have not been mentioned in the original description (ibid.: 10–11).

<sup>3</sup> In the original description (ibid.: 11) for this capture only 1 male and 1 female are mentioned.



*emeljanovi* Kirejtchuk, 1975 — Кирейчук, 1975: 1033, *Arboridia*.

«Гомотипы»<sup>1</sup>: 1 самец и 1 самка, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Ордубадск.[ий] р-н, с. Хурс, дуб.[овый] лес, поляна, 31.07.1970, сб. [В.] Логвиненко. [Стоят без номера в общей коллекции на общей булавке, помечены гомотиповой этикеткой как гомотипы без номера и розовой полоски.]

Паратипы: кроме «гомотипов», 2 самца и 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, Биченакс.[кий] пер.[евал], Шагбузск.[ий] лес, поляна, разнотр.[авье], 27.07.1970, сб. [В.] Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Категория «гомотип» (= топотипу ?) не имеет официального номенклатурного статуса и экземпляры должны считаться паратипами и топотипами голотипа, имеющего (Кирейчук, 1975: 1034) ту же этикетку.

“Homotypes”<sup>1</sup>: 1 male and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Ordubad District, v. Khurs, oak wood, glade, 31.07.1970, leg. V. Logvinenko. [Both are on the same pin in the general collection marked with the homotype label and bear neither number nor rose stripe designation.]

Paratypes: besides “homotypes”, 2 males and 1 female, Azerbaijan, Bichenek pass, Shakhbuz forest, glade, forbs, 27.07.1970, leg. [V.] Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> Since the term “homotype” (= topotype ?) has no formal nomenclature status, these specimens should be considered as the paratypes and the topotypes of the holotype that has the same label according to the original description (Кирейчук, 1975: 1034).

*evidens* Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 б: 75, *Brachylope*.

Голотип: самец, Азербайджан, Нахич.[еванская] АССР, наг.[орная] полынная степь, полынь, шалфей, 23.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [В коробке голотип на булавке обозначен красной этикеткой, номером 51, но без розовой полоски.]

Аллотип: самка, [Азербайджан], окр. Нахичевани, в полынной степи неглуб.[окие] ямки с шалфеем и чебрецом, 22.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>.

Паратипы: 10 самцов и 8 самок, в том числе: 1 самец и 2 самки, та же этикетка, что у голотипа; 6 самцов и 5 самок, та же этикетка, что у аллотипа; 1 самец, [Азербайджан], Нахичевань, полынь.[ная] степь, *Salvia* sp., *Thymus* sp. в понижениях, 22.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 2 самца и 1 самка, [Азербайджан], Нахич.[еванская] АССР, Ордубадский р-н, Блов [= Билав], ксероф.[итный] скл.[он], 21.05.1966, сб. Логвиненко<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1969 б: 76), даты сбора голотипа и большинства паратипов не 23 и 22, как по этикеткам, а 29.06.1967.

<sup>2</sup> Аллотип в первоописании автором не указан, но выделен ею в коллекции.

Holotype: male, Azerbaijan, Nakhichevan republic, upland wormwood steppe, wormwood, sage, 23.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 51; no rose stripe designation.]

Allotype: female, [Azerbaijan], vic. of Nakhichevan, in wormwood steppe, rather shallow depressions with sage and thyme, 22.06.1967<sup>1</sup>, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>.

Paratypes: 10 males and 8 females, including: 1 male and 2 females, with the same label, as for the holotype; 6 males and 5 females, with the same label, as for the holotype<sup>1</sup>; 1 male, [Azerbaijan], [vic. of] Nakhichevan, wormwood steppe, *Salvia* sp., *Thymus* sp. in the depressions, 22.06.1967, leg. V. Logvinenko; 2 males and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan Province, Ordubad Distr., Blov [= Bilav], xerophitic slope, 21.05.1966, leg. V. Logvinenko.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1969 б: 76) the holotype and the majority of paratypes were collected 29.06.1967 and not 23 or 22.06.1967.

<sup>2</sup> Allotype has not been mentioned by the author in the original description though she herself designated it in the collection.

*fastuosa* Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 801, *Eupteryx*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Зуванд, тростник, 15.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [В коробке голотипов, вместе с двумя самками на общей булавке, самец обозначен красной этикеткой как голотип с номером 115 и розовой полоской].

Паратипы: 17 самцов и 15 самок, в том числе: 2 самки, та же этикетка, что у голотипа и на той же булавке<sup>1</sup>; 3 самца, то же, но «мята, 16.07.1970»<sup>2</sup>; 6 самцов и 5 самок, [Азербайджан], Талыш, Лерик, Мандази, вдоль потока, 12.05.1966, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но «сухие склоны»; 2 самца и 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Лерик, вдоль потока, 12.05.1966, сб. В. Логвиненко; 2 самца, Аз. [ербайджанская] ССР, Лерикск.[ий] р-н, Джони, 30.05.1976, сб. В. Логвиненко; 2 самца, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, Джони, Н — 1900 м, 19.05.1975, сб. [В.] Логвиненко; 3 самки, [Азербайджан], Талыш, Лерик, 8 км вост. Диабара, ущ.[елье] Чен-Коран-Чия, 6.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец и 2 самки, [Азербайджан], Нагорн.[ый] Карабах, окр. Лисогорского, 24.07.1970, сб. В. Логвиненко.

## Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1978: 802), голотип и 5 паратипов собраны 15.07.1970 в Диабарской котловине на мяте.

<sup>2</sup> Эти экземпляры тоже помечены автором в коллекции как паратипы, хотя в первоописании нет даты 16.07.1970, но лишь 15.07.1970.

<sup>3</sup> Этим пунктам и даты нет в перечне типового материала (Логвиненко, 1978: 802), но эти экземпляры тоже помечены автором в коллекции красными этикетками.

Holotype: male, Azerbaijan, [Talysh], Zuvand, reed, 15.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, at the same pin with 2 females; marked with the red holotype label, with the number 115 and with the rose stripe.]

Paratypes: 17 males and 15 females, including: 2 females, with the same label and on the same pin, as for the holotype<sup>1</sup>; 3 males, the same label but “mint, 16.07.1970”<sup>2</sup>; 6 males and 5 females, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, Mandazi, along the stream, 12.05.1966, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, the same label but “dry slopes”; 2 males and 2 females, Azerbaijan, Lerik, along the stream, 12.05.1966, leg. V. Logvinenko; 2 males, Azerbaijan, [Talysh], Lerik District, Dzhoni, 30.05.1976, leg. V. Logvinenko; 2 males, [Azerbaijan, Talysh], Zuvand, Dzhoni, Н — 1900 m, 19.05.1975, leg. [V.] Logvinenko; 3 females, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, 8 km eastwards from Diabar, gorge Chen-Koran-Chiya, 6.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male and 2 females, [Azerbaijan], Nagorny Karabakh, vic. [v.] Lisogorskoye, 24.07.1970, leg. V. Logvinenko.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1978: 802) the holotype and 5 paratypes have been collected on mint 15.07.1970 in Diabar hollow.

<sup>2</sup> These specimens were marked as the paratypes by the author in the collection though in the original description the date 16.07.1970 has not been mentioned.

<sup>3</sup> There are neither such date nor locality in the original description (Логвиненко, 1978: 802); however these specimens were marked by the author in the collection with the red paratype labels.

***fastuosus*** Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 б: 464, ***Anoplotettix***.

Голотип: самец, Азербайджан, Белоканский р-н, 12 км сев. с. Катех, ежевика, плющ, 7.07.1973, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 93, но без розовой полоски].

Паратипы: 5 самцов и 10 самок, в том числе: 2 самки, та же этикетка, что у голотипа; 1 самец и 2 самки, та же этикетка, но «лес, *Lusulla*»<sup>1</sup>; 1 самка, та же этикетка, но «алыча»; 1 самец и 3 самки, та же этикетка, но растения не указаны; 1 самец та же этикетка, но 6.07.1973<sup>2</sup>; 2 самки, Грузия, 8 км сев. Лихети, лес, склон, злак.[овое] разн.[отравье], 24.07.1973, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца, Грузия, 30-й км от от Батуми, ущ.[елье] с древ.[есно-] куст.[арниковой] раст.[ительностью], зар.[осли] папоротн.[ика], бузины, крапивы, 30.05.1966, сб. В. Логвиненко.

## Комментарии

<sup>1</sup> Вероятно, *Luzula*.

<sup>2</sup> В первоописании (Логвиненко, 1975 б: 464) нет даты 6.07.1973, но этот экземпляр, наряду с прочими, помечен автором в коллекции как паратип; если ее учесть, получится то количество паратипов-самцов из Катеха (3), что указано в первоописании (там же).

Holotype: male, Azerbaijan, Belokan Distr., 12 km N. v. Katekh, blackberry bushes, ivy, 7.07.1973, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 93; no rose stripe designation].

Paratypes: 5 males and 10 females, including: 2 females, with the same label, as for the holotype; 1 male and 2 females, the same label, but “forest, *Lusulla*”<sup>1</sup>; 1 female, the same label, but “alycha”; 1 male and 3 females, the same label, but no indication of plants; 1 male, the same label, but “6.07.1973”<sup>2</sup>; 2 females, Georgia, 8 km N. of Likheti, forest, slope, grass and forbs, 24.07.1973, leg. V. Logvinenko; 2 males, Georgia, 30th km from Batumi, gorge with tree and shrubby vegetation, thickets of fern, elder and nettle, 30.05.1966, leg. V. Logvinenko.

## Comments

<sup>1</sup> Probably the correct spelling is *Luzula*.

<sup>2</sup> There are no date of 6.07.1973 in the original description (Логвиненко, 1975 б: 464), but the specimen has been marked as the paratype by the author in the collection; being counted, it completes the number of males collected near Katekh to the cipher (3) indicated in the original description (ibid.).

***festucarius*** Logvinenko, 1962 — Логвиненко, 1962: 119, ***Stenometopiellus***.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Херсонская обл., [Голопристанский р-н], Черноморский запов.[едник] Солено-оз.[ерный] уч.[асток], злаковый участок, 7.06.1960, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 5, но без розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>1</sup>: 3 самца и 2 самки, в том числе: 1 самец, та же этикетка, что у «голотипа», но «злаков.[ая] раст.[ительность]»<sup>2</sup>; 1 самка, [Украина], Херсонская обл., Голопристанский р-н, [Черноморский запов.[едник], Ивано-Рыбальская дача, котловина, 26.06.1950, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 2 самца и 1 самка, [Украина], Запорожская обл., о-в Бирючий, трав.[янистая] раст.[ительность], 30.06.1954, сб. Логвиненко<sup>3</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1962: 120), типовой материал включал лишь 2 самца из Черноморского заповедника (Соленоозерный участок), собранных «7.04.1964» [опечатка? может быть 7.06.1960, как на этикетках?], причем голотип не упомянут в тексте, хотя и обозначен автором в коллекции.

<sup>2</sup> Этот самец, как и «голотип», но статусу является синтипом, ибо в первоописании голотип, как сказано, не отмечен.

<sup>3</sup> Эти экземпляры не упомянуты в первоописании, но помечены автором в коллекции как паратипы; вероятно, они были ею изучены после сдачи статьи в печать, но до опубликования и тоже могут считаться синтипам.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Kherson Province, [Golaya Pristan’ Distr.], Chernomorsky reserve, Solyono-Ozyorny part, grassland, 7.06.1960, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 5; no rose stripe designation.]

“Paratypes”<sup>1</sup>: 3 males and 2 females, including: 1 male with the same label, as for the holotype but “grassy vegetation”<sup>2</sup>; 1 female, [Ukraine], Kherson Province, Golopristsansky Distr., [Chernomorsky reserve], Ivano-Rybalchanska part, depression, 26.06.1950, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 2 males and 1 female, [Ukraine], Zaporozhye Province, Biryuchiy island, grassy vegetation, 30.06.1954, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1962: 120) the type-series included only 2 males from Chernomorsky reserve (Solyono-Ozyorny part), collected “7.04.1960” [misprint ? it should be 7.06.1960, as on the labels ?]; the holotype was not mentioned in the description (ibid.) though it was marked by the author in the collection.

<sup>2</sup> This male, as well as the “holotype” should be considered as a syntype because the holotype was not designated in the description.

<sup>3</sup> These specimens have been marked by the author in the collection as the paratypes though they were not mentioned in the original description; perhaps, they were studied by the author in the lapse of time between the deposition and the publication of the article and so, they might be the syntypes too.

***firmus*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 406, *Jassargus*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Геокчайский р-н, с. Поты, дикие злаки, 15.06.1962, сб. А. Кулиева. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной голотиповой этикеткой и номером 13, но нет розовой полоски.]

Паратипы: 2 самца и 1 самка, в том числе: 1 самец и 1 самка, та же этикетка, что у голотипа; 1 самец, [Россия], Краснодарск.[ий] кр.[ай], окр. Туапсе, 22.05.1963, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Этот экземпляр не упомянут среди паратипов в первоописании (Логвиненко, 1966: 407), но мог входить в их число, будучи обозначенным автором в коллекции как паратип.

Holotype: male, Azerbaijan, Geokchay Distr., v. Poty, wild grasses, 15.06.1962, leg. A. Kuliyeva. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 13; no rose stripe designation.]

Paratypes: 2 males and 1 female, including: 1 male and 1 female with the same label, as for the holotype; 1 male, [Russia], Krasnodar Kray, vic. of Tuapse, 22.05.1963, leg. [V.] Logvinenko<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> This specimen has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1966: 407), though it has been designated by the author in the collection as the paratype.

***fisulii*** Logvinenko, 1983 — Логвиненко, 1983: 86, *Aphrodes*.

Голотип: самец, Азербайджан, [Нахичеванская АССР] Ордубадский р-н, Блов [= Билав], ушелье, скл.[он] ксероф.[итной] растит.[ельности], 23.05.1966, сб. В. Логвиненко. [Стоит в общей коллекции с этикеткой голотипа, но без номера и полоски.]

Holotype: male, Azerbaijan, [Nakhichevan Province], Ordubad Distr., Blov [= Bilav], gorge, slopes with xerophitic vegetation, 23.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In general collection with the holotype label; neither number nor rose stripe designation.]

***forcipigera*** Kirejtchuk, 1975 — Кирейчук, 1975: 1030, ***Eremochlorita (Chlorita)***.

«Голотип»: самец, [Украина], Харьковская обл., Краснокутск.[ий] р-н, Мурафа, окр. детск.[ого] санатория, соснов.[ый] лес, 3.08.1966, [сб. В. Грамма]<sup>1</sup>. [В общей коллекции на одной булавке с красной этикеткой, но без номера и полоски, смонтированы 5 самцов и 1 самка.]<sup>2</sup>

«Паратипы»: 7 самцов и 3 самки, в том числе: 4 самца и 1 самка, та же этикетка, что у голотипа и на той же булавке; 1 самец и 1 самка, [Украина], Харьковская обл., Змиев, 2-я терраса, песчан.[ая] степь, 10.08.1947, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец, [Украина], Харьковская обл., [Балаклеяский р-н], Петровское лесн.[ичество], р-н Изюмской луки, [травостой под] молод.[ыми] топол.[ями], 12.06.1961, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец и 1 самка, [Украина], Харьковская обл., Изюминский [sic!? = Изюмский ?] р-н, с. Ивановка, песчан.[ый] бугор на лев.[ом] берегу, *Euphorbia*, 15.07.1962, сб. В. Логвиненко.

**Комментарии**

<sup>1</sup> Сборщик на этикетке не указан, дополнен по первоописанию.

<sup>2</sup> В первоописании (Кирейчук, 1975: 1031), сказано, что голотип — один из трех самцов, собранных в Мурафе, хранится в Институте зоологии АН УССР (там же: 1030). Но ни в тексте, ни при экземплярах не отмечено, которого из пяти смонтированных на общей булавке самцов, автор считал голотипом.

“Holotype”: male, [Ukraine], Kharkov Province, Krasnokutsk Distr., v. Murafa, vic. sanatorium for children, pines, forest, 3.08.1966, [leg. V. Gramma]<sup>1</sup>. [In general collection with the holotype label; neither number nor rose stripe designation; 5 males and 1 female on the same pin.]<sup>2</sup>

“Paratypes”: 7 males and 3 females, including: 4 males and 1 female with the same label and on the same pin with the holotype; 1 male and 1 female, [Ukraine], Kharkov Province, Zmiyev, 2nd terrace, sandy steppe, 10.08.1947, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male [Ukraine], Kharkov Province, [Balakleya Distr.], Petrovskoye forestry in the locality of Izyumskaya luka [= river bend of Donetz river], grass stands under young poplars, 12.06.1961, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male and 1 female, [Ukraine], Kharkov Province, Izyuminskiy [sic!? = Izyumskiy ?] Distr., v. Ivanovka, sandy hill at the left bank, *Euphorbia*, 15.07.1962, leg. V. Logvinenko.

**Comments**

<sup>1</sup> Collector is indicated in the description though he was not mentioned on the label.

<sup>2</sup> It is said in the original description (Кирейчук, 1975: 1031) that the holotype is 1 of 3 males collected in Murafa deposited in ZISK (ibid.: 1030). However, neither in the description nor in the collection there are no indications which of the 5 males mounted on the same pin has been considered as the holotype by the author. So, all the type-series specimens are syntypes.

***formaster*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 403, ***Eupteryx***.

«Голотип»: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Поляна Сенная, под пологом леса, 17.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 2 самца на общей булавке, обозначены красной этикеткой, номером 9 и розовой полоской.]<sup>1</sup>

«Паратипы»: 3 самца, та же этикетка, что у «голотипа».

**Комментарии**

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1966: 404), типовая серия состояла из 4 самцов (включая голотип), собранных 17.08.1962 на поляне Сенной. Но ни в тексте, ни при экземплярах не отмечено, кого из двух смонтированных на общей булавке самцов автор считала голотипом.

“Holotype”: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian Reserve], Sennaya Glade, under the canopy, 17.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males on the same pin; marked with the red holotype label, with the number 9 and with the rose stripe.]<sup>1</sup>

“Paratypes”: 3 males (including that on the same pin with the “holotype”) with the same label, as for the “holotype”.

#### Comments

According to the original description (Логвиненко, 1966: 404) the type-series included 4 males (including the holotype) collected 17.08.1962 at the glade Sennaya. However, neither in the description nor in the collection there are no indications which of the 2 males mounted on the same pin has been considered as the holotype by the author.

#### *furcatus* Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 в: 66, *Psammotettix*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Зуванд, злаки, 15.07.1970, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотипов, самец на булавке обозначен красной этикеткой и номером 105, но нет розовой полоски.]

Паратипы: 4 самца и 7 самок, в том числе: 1 самец и 2 самки, то же, что голотип; 2 самца и 4 самки, то же, но «на куст.[арниковых] астрагалах»; 1 самец и 1 самка, то же, но «астрагал, полынь, *Pyrethrum*, 16.07.1970»<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1977 в: 67), дата поимки типовой серии только 15.07.1970, но экземпляры, пойманные 16.07.1970 тоже помечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, Azerbaijan, [Talysh], Zuvand, grasses, 15.07.1970, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 105; no rose stripe designation.]

Paratypes: 4 males and 7 females, including: 1 male and 2 females with the same label, as for the holotype; 2 males and 4 females, the same but “shrubby *Astragalus*”; 1 male and 1 female, the same, but “*Astragalus*, wormwood, *Pyrethrum*, 16.07.1970”<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1977 в: 67) the type-series collecting date is only 15.07.1970 but the specimens collected 16.07.1970 have been designated in the collection as paratypes by the author too.

#### *gracilis* Logvinenko, 1971 — Логвиненко, 1971 б: 590, *Psammotettix*.

Паратипы: 4 самца и 6 самок, Азербайджан, Талыш, Астара, лугов.[ины], куст.[арники], выпас, 29.04.1966, сб. В. Логвиненко (в т. ч. 1 самец и 3 самки, находящиеся в отдельной коробке с голотипами (№ 52 без розовой полоски))<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию, голотип (самец) собран в окр. Астары у с. Зенгуляш 30.06.1967 (Логвиненко, 1971 б: 591) и хранится в Институте зоологии АН УССР (там же: 589), но в коллекции нами не обнаружен. В той же работе (Логвиненко, 1971 б: 591) указано, что паратипов было 8 (5 самцов и 3 самки), дата их сбора — 30.06.1966, а место сбора — Арчеван близ Астары.

Paratypes: 4 males and 6 females, Azerbaijan, Talysh, Astara, meadows, shrubs, pasture, 29.04.1966, leg. V. Logvinenko (including 1 male and 3 females in the box for holotypes; these females are marked with N 52; no rose stripe designation)<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1971 б: 591) the male-holotype has been collected in the vicinity of Astara near the village Zengulyash 30.06.1967; it was not found in ZISK though it should be deposited here (ibid.: 589). According to the original description (ibid.: 591) number of paratypes is 5 males and 3 females, their collecting date is 30.06.1966 and the locality is Archevan near Astara.

*ilandagicus* Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 б: 37, *Macropsidius*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Абракунис, сорн.[ая] раст.[ительность], 19.05.1976, сб. [В.] Логвиненко. [Стоит в общей коллекции, но без номера и полоски.]

Паратипы: 2 самца, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, 5 км южн.[ее] Билага, разнотравье, 21.05.1976, сб. В. Логвиненко.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Abrakunis, 19.05.1976, leg. V. Logvinenko. [In general collection with the holotype label; neither number nor rose stripe designation.]

Paratypes: 2 males, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, 3 km to the south from Bilav, 21.05.1976, leg. V. Logvinenko.

*inversa* Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 б: 463, *Aconura*<sup>1</sup>.

«Голотип»<sup>2</sup>: самец, Азербайджан, Муганская степь, солонец, злаки, 21.07.1970, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, один самец на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 91, но без розовой полоски.]

«Паратипы»: 30 самцов и 26 самок, в том числе: 16 самцов и 19 самок, та же этикетка, что у голотипа; 14 самцов и 7 самок, Азербайджан, Самедобад, солонец, злаки, 21.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В коллекции *Aconura inversa* Logv., 1975 стоит как *A. amitia* Mel.

<sup>2</sup> В первоописании (Логвиненко, 1975 б: 463–464) голотип не выделен.

<sup>3</sup> Обе этикетки указывают на единое нахождение: Самедобад находится в Муганской степи (там же: 464).

“Holotype”<sup>2</sup>: male, Azerbaijan, Muganian Steppe, saline land, grasses, 21.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 91; no rose stripe designation.]

“Paratypes”<sup>3</sup>: 30 males and 26 females, including: 16 males and 19 females with the same label, as for the holotype; 14 males and 7 females, Azerbaijan, Samedobad, saline land, grasses, 21.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>.

Comments

<sup>1</sup> In the general collection *Aconura inversa* Logv., 1975 is represented as the synonym of *A. amitia* Mel.

<sup>2</sup> There is no indication of the holotype in the original description (Логвиненко, 1975 б: 463–464).

<sup>3</sup> Both labels indicate the same capture: Samedobad is situated in the Muganian Steppe (ibid.: 464).

*irenae* Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 804, *Arboridia*.

Голотип: самец, Груз.[инская] ССР, [Аджария], Кабулетский р-н, с. Хино, папор.[отник], 1.06.1966, сб. В. Логвиненко. [В коробке один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 117 и розовой полоской.]

Паратипы: 3 самца и 6 самок<sup>1</sup>, в том числе: 2 самца и 5 самок (1 — неокрепшая), Грузия, Мюссер.[ский] з-к, дуб, 2.07.1978, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, там же, 13.06.1978, сб. [В.] Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1978: 805), самка неизвестна, хотя в коллекции самки подколоты на тех же булавках, что и паратипы-самцы и, судя по этикеткам, собраны вместе с ними.

Holotype: male, Georgia, [Adzharia], Kabuletian Distr., v. Khino, bracken, 1.06.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 117 and with the rose stripe.]

Paratypes: 3 males and 6 females<sup>1</sup>, including: 2 males and 5 females (1 — teneral), Georgia, Myusserian reserve, oak, 2.07.1978, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, the same but 13.06.1978, leg. [V.] Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1978: 805) the female is unknown though in the collection the females that were collected together with males-paratypes are mounted on the same pins.

*isotoma* Logvinenko, 1980 — Логвиненко, 1980 б: 586, *Empoasca*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Тальш, Алексеевка, ива узколистая, 9.07.1970, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной голотиповой этикеткой, номером 127 и розовой полоской.]

Паратипы: 7 самцов и 2 самки, в том числе: 1 самец, та же этикетка, что у голотипа; 6 самцов и 2 самки, та же этикетка, но «Тальш, Аврора, 8.07.1977».

Holotype: male, Azerbaijan, Talysh, Alekseyevka, sharp-leaf willow, 9.07.1970, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 127 and with the rose stripe.]

Paratypes: 7 males and 2 females, including: 1 male with the same label, as for the holotype; 6 males and 2 females, the same label, but “Talysh, Avroga, 8.07.1977”.

*ivanovi* Logvinenko, 1980 — Логвиненко, 1980 а: 86, *Empoasca*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Окр. г. Киева, [с.] Староселье, 25.08.1926, сб. С. Иванов. [В коробке один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 126 и розовой полоской.]

«Паратипы»<sup>2</sup>: 12 самцов и 27 самок, в том числе: 1 самец и 5 самок, [Украина], Kiev, Syretz, 30.06.1923, сб. Т. Dobrzhansky; 1 самец и 4 самки, [Украина], Kiev, пойма Днепра, 30.06.1923, сб. [Т.] Dobrzhansky; 1 самец, [Украина], Distr. Kiev, Truchanov Ostrov, 19.06.1923, сб. S. Ivanov.; 3 самца и 4 самки, [Украина], Киев, берег Днепра, 28.08.1925, сб. [Г.] Горощенко; 3 самца и 1 самка, [Украина], Киев, окр. левый берег Днепра, 10.08.1965, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 1 самец и 1 самка, [Украина], Киевская губерния [теперь — Черкасская обл.], Канев, 20.06.1925, сб. Г. Горощенко; 4 самки, [Украина], Черкасская обл., Каневский запов.[едник], ива козья, 28.07.1979, сб. [Н.] Кальян; 5 самок, то же, но 29.07.1979; 2 самца и 3 самки, та же этикетка, но 30.07.1979.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип в первоописании формально не выделен (Логвиненко, 1980 а: 86–87), но обозначен в коллекции автором.

<sup>2</sup> Согласно первоописанию (там же: 86) в типовом материале имелись только 1 самец и 1 самка с такой датой сбора, но в коллекции автор обозначила все эти 4 экз. как паратипы.

Holotype<sup>1</sup>: male, [Ukraine], vic. of Kyiv, v. Staroselye, 25.08.1926, leg. S. Ivanov. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 126 and with the rose stripe.]

Paratypes<sup>2</sup>: 12 males and 27 females, including: 1 male and 5 females, [Ukraine], Kyiv, Syretz, 30.06.1923, leg. Т. Dobrzhansky; 1 male and 4 females, [Ukraine], Kyiv, flood-lands of Dnieper, 30.06.1923, leg. [Т.] Dobrzhansky; 1 male, [Ukraine], Distr. Kyiv, Truchanov Ostrov, 19.06.1923, leg. S. Ivanov.; 3 males and 4 females, [Ukraine], Kiev, bank of the Dnieper, 28.08.1925, leg. [G.] Goroshchenko; 3 males and 1 female, [Ukraine], Kyiv, left bank of the Dnieper, 10.08.1965, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 1 male and 1 female, [Ukraine], Kyiv Guberniya [now — Cherkassy Province], Kanev, 20.06.1925, leg. G. Goroshchenko; 4 females, [Ukraine], Cherkassy Province, Kanevsky reserve, goat willow, 28.07.1979, leg. [N.] Kalyan; 5 females, the same but 29.07.1979; 2 males and 3 females, the same label, but 30.07.1979.



## Comments

<sup>1</sup> Holotype has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1980 а: 86–87) though it was designated in the collection by the author.

<sup>2</sup> According to the original description (*ibid.*: 86) the type-specimens with such date were only 1 male and 1 female, but all 4 specimens were designated in the collection as paratypes by the author.

*jurii* Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 в: 67, *Psammotettix*.

«Голотип»: самец, [Азербайджан], Талыш, м.[жду] Мистаном и Джони, пырей, злаки, 18.05.1975, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>. [В коробке голотипов, 3 самца на общей булавке, обозначены красной этикеткой и номером 106, но нет розовой полоски.] «Паратипы»<sup>2</sup>: 82 самца и 98 самок, в том числе: 2 самца, та же этикетка, что у голотипа и на той же булавке; 4 самца и 18 самок, та же этикетка, но «приводн.[ая] раст.[ительность]»; 13 самцов и 23 самки, та же этикетка, но «бер.[ег] озера»; 6 самцов и 5 самок, та же этикетка, но «белоус, астрагал»; 9 самцов и 9 самок, [Азербайджан], Талыш, Лерик, «скл.[он], кладбище, разнотр.[авье]», 16.05.1975, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 1 самка, та же этикетка, но «злаки»; 2 самца и 6 самок, та же этикетка, но «по потоку»; 2 самца и 6 самок, та же этикетка, но «вдоль ручья»; 9 самцов и 4 самки, [Азербайджан], Талыш, Лерик, «злаков.[ые] поляны», 5.05.1966, сб. В. Логвиненко; 3 самца и 1 самка, та же этикетка, но «злаки»; 2 самца и 1 самка, та же этикетка, но «дер.[евья] и куст.[арники]»; 1 самец и 7 самок, та же этикетка, но «выпас, 13.05.1966»; 1 самец и 1 самка, [Азербайджан], Талыш, [дорога] Лерик–Ленкорань, разнотр.[авье], 12.05.1966, сб. В. Логвиненко; 2 самца, Азерб.[айджан], Лерикск.[ий] р-н, Джони, вдоль ручья, 29.05.1976, сб. [В.] Логвиненко; 4 самца, та же этикетка, но «клевер»; 4 самца и 6 самок, та же этикетка, но 30.05.1976 [без уточнений]; 1 самец, [Азербайджан], Талыш, Диабарская котловина, заросли осоки, 15.07.1970, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Азербайджан], Талыш, Диабарск.[ая] котл.[овина], Амбурдара, 31.05.1976, сб. [В.] Логвиненко; 1 самка, [Азербайджан], [Талыш], Диабар, В. Амбурдара, сух.[ой] скл.[он], 1.06.1976, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Азерб.[айджан], [Талыш], Ярдымлы, сух.[ой] склон, 15.05.1966, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец и 2 самки, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, Джани, скл.[он] бл.[из] разреж.[енного] леса, 19.05.1975, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 2 самки, та же этикетка, но «скл.[он], разн.[отравье] м.[жду] куст.[ами] дуба»; 4 самца и 5 самок, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, Госмальян, пол.[ынь] с пыреем, 21.05.1975, сб. В. Логвиненко; 4 самца и 7 самок, та же этикетка, но «луг, река, 18.05.1975»; 2 самца, та же этикетка, но «сад, пырей, разн. [отравье], 16.05.1975»; 1 самка, та же этикетка, но «река, луг, пырей, 10.05.1975»; 1 самец, Азерб.[айджан], [Нагорно-Карабахская АО], Лачин, окр., 19.05.1966, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Азербайджан], Нагорн.[ый] Карабах, Шуша, окр., 22.07.1970, сб. В. Логвиненко.

## Комментарии

<sup>1</sup> Ни в первоописании (Логвиненко, 1977 в: 68), ни при экземплярах, нет указаний, которого из этих трех самцов автор считала голотипом. Поэтому весь материал формально — синтипы.

<sup>2</sup> В первоописании количество паратипов не оговорено, а сказано лишь «много самцов и самок» (Логвиненко, 1977 в: 68).

“Holotype”: male, [Azerbaijan], Talysh, between Mistan and Dzhoni, couch-grass, grasses, 18.05.1975, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, 3 males on the same pin; marked with the red holotype label and with the number 106; no rose stripe designation.]

“Paratypes”<sup>2</sup>: 82 males and 98 females, including: 2 males with the same label, and on the same pin as for the holotype; 4 males and 18 females, the same label but “shore vegetation”; 13 males and 23 females, the same label but «lake shore»; 6 males and

5 females, the same label but “matgrass, *Astragalus*”; 9 males and 9 females, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, “slope, graveyard, forbs”, 16.05.1975, leg. V. Logvinenko; 2 males and 1 female, the same but “grasses”; 2 males and 6 females, the same but “along the stream”; 2 males and 6 females, the same label but “along the rivulet”; 9 males and 4 females, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, “grassy glades”, 5.05.1966, leg. V. Logvinenko; 3 males and 1 female, the same label but “grasses”; 2 males and 1 female, the same label but “trees and shrubs»; 1 male and 7 females, the same label but “pasture, 13.05.1966”; 1 male and 1 female, [Azerbaijan], Talysh, Lerik–Lenkoran’ [road], forbs, 12.05.1966, leg. V. Logvinenko; 2 males, Azerbaijan, Talysh, Lerik Distr., Dzhoni, along the rivulet, 29.05.1976, leg. [V.] Logvinenko; 4 males, the same label but “clover”; 4 males and 6 females, the same label but 30.05.1976 [no precisions]; 1 male, [Azerbaijan], Talysh, Diabar hollow, sedge thickets, 15.07.1970, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Azerbaijan], Talysh, Diabar hollow, Amburdara, 31.05.1976, leg. [V.] Logvinenko; 1 female, [Azerbaijan], [Talysh], Diabar, E. Amburdara, dry slope, 1.06.1976, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Yardymly, dry slope, 15.05.1966, leg. [V.] Logvinenko; 1 male and 2 females, Azerbaijan, Talysh, Zuvand, Dzhani, slope near parkland, 19.05.1975, leg. V. Logvinenko; 2 males and 2 females, the same label but “slope, forbs, between oak shrubs”; 4 males and 5 females, Azerbaijan, Talysh, Zuvand, Gosmalyan, wormwood with couch-grass, 21.05.1975, leg. V. Logvinenko; 4 males and 7 females, the same label but “meadow, river, 18.05.1975”; 2 males, the same label but “orchard, couch-grass, forbs, 16.05.1975”; 1 female, the same label but “river, meadow, couch-grass, 10.05.1975”; 1 male, Azerbaijan, [Karabakh Autonomie Region], vic. Lachin, 19.05.1966, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Azerbaijan], Nagorny Karabakh, vic. Shusha, 22.07.1970, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description (Логвиненко, 1977 в: 68) nor on the labels there are no indications which of the three males mounted on the same pin was considered as the holotype by the author. Thus, all the type-specimens are formally the syntypes.

<sup>2</sup> The number of paratypes has not been mentioned in the original description; it were said only «many males and females» (Логвиненко, 1977 в: 68).

#### *lamellata* Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 а: 777, *Typhlocyba*.

«Паратип»: 1 самец, [Украина], Крым, Ю.-В. склоны Чатыр-Дага, Верхнее плато, злаки, разнотр.[авье], осоки, 4.07.1963, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, самец обозначен красной этикеткой, как паратип, с номером 29 и розовой полоской.]<sup>1</sup>

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1967 а: 777), типовая серия состояла из 4 самцов и 3 самок с Чатыр-Дага (27.06–4.07.1963 и 1 самца из Крымского заповедника (28.06.1963, а голотип не был обозначен. По-видимому, единственный обнаруженный экземпляр должен считаться одним из синтипов.

“Paratype”: 1 male, [Ukraine], Crimea, S.-E. slopes of Chatyr-Dagh, Upper plateau, grasses, forbs, sedges, 4.07.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red paratype label, with the number 29 and with the rose stripe]<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1967 а: 777) the type-series included 4 males and 3 females from Chatyr-Dagh collected 27.06–4.07.1963 and 1 male from Crimean reserve collected 28.06.1963; the holotype was not designated (ibid.). So, the sole specimen that was found as well as the rest of the type-series should be considered as one of the syntypes.

***latiuscula*** Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 в: 12, *Edwardsiana*.

Голотип: самец, Груз.[инская] ССР, Мюссерск.[ий] з-к, губоцветн.[ые], папоротн.[ики], 11.06.1978, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке и обозначен красной этикеткой, под номером 124 и с розовой полоской.]

Паратипы: 2 самца, та же этикетка, что у голотипа<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Типовая серия состояла только из этих троих самцов (Логвиненко, 1981 в: 14).

Holotype: male Georgia, Myusserian reserve, labiates, brackens, 11.06.1978, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 124 and with the rose stripe.]

Paratypes: 2 males with the same label as for the holotype<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> The type-series included only these 3 males (Логвиненко, 1981 в: 14).

***logvinenkoae*** Kirejtshuk, 1975 — Кирейчук, 1975: 1032, *Edwardsiana*.

Голотип: самец, [Украина], Харьковская обл., Изюминский [sic! = Изюмский] р-н, с. Ивановка, опушка леса, заросли крапивы, 16.07.1962, сб. В. Логвиненко. [Стоит в общей коллекции, без номера и полоски.]

Holotype: male, [Ukraine], Kharkov Province, Izyuminsky [sic! = Izyumsky] Distr., v. Ivanovka, 16.07.1962, leg. V. Logvinenko. [In general collection with the holotype label; neither number nor rose stripe designation.]

***lunaris*** Logvinenko, 1961 — Логвиненко, 1961 б: 376, *Jassargus*.

Комментарии

Согласно первоописанию (Логвиненко, 1961 б: 377), типовой материал включал единственного самца, хранящегося в ИЗ НАНУ и собранного близ с. Богородичное, Славянского р-на, Сталинской (= Донецкой) обл. 13.04.1952. Но этот самец в коллекции Института зоологии (Киев) не обнаружен.

Comments

According to the original description (Логвиненко, 1961 б: 377) the type-material included only 1 male deposited in SIZK and collected 13.04.1952 near v. Bogorodichnoye in Slavyansk Distr. of Stalino (= Donetsk) Province. However, this male is not found in the collection of Institute of zoology (Kyiv).

***medvedevi*** Logvinenko, 1961 — Логвиненко, 1961 а: 238, *Doratura*.

«Гололектотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Херсонская обл., [Цюрупинский р-н], Циммервальд, солончак, 5.06.1951, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 3 самца на общей булавке, обозначенной красной этикеткой гололектотипа и номером 1, но без розовой полоски<sup>2</sup>; брюшка всех троих отчленены для изготовления препаратов гениталий; эти гениталии наклеены на предметном стекле, стоящем в общей коллекции, обозначеном этикеткой «5.06.51 Циммервальд, солонец самец *Doratura medvedevi* Logv.».]

«Паралектотипы»: 2 самца на той же булавке, что и «гололектотип»; их гениталии в общей коллекции на том же предметном стекле, что и гениталии «гололектотипа»<sup>2</sup>.

«Паратипы»: 1 самец и 10 самок, в том числе: 1 самец и 9 самок, то же, что «гололектотип»<sup>3</sup>; 1 самка, [Украина], Запорожская обл., о-в Бирючий, 1.07.1954, сб. В. Логвиненко<sup>4</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании указано, что типовая серия включала в себя 4 самца и 10 самок из Цюрупинского р-на, 5.06.1951, и 1 самку с о. Бирючий, 1.07.1954 (Логвиненко, 1961 а: 239), но голотип не был выделен. Следовательно, вся серия — синтипы, ибо последующее обозначение «гололектотипа» в коллекции не отмечено в публикациях.

<sup>2</sup> Нет никаких указаний, которого из этих трех самцов автор считала «гололектотипом».

<sup>3</sup> У этого самца отчленено брюшко; возможно, препарат его гениталий на том же предметном стекле, что и таковой «гололектотипа».

<sup>4</sup> Есть препарат гениталий самца с такой этикеткой, но он не обозначен автором, как принадлежащий типовому экземпляру.

“Hololectotype”<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Kherson Province [Tzyurupinsk Distr.], Zimmerwald, saline land, 5.06.1951, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 3 males on the same pin, marked with the red hololectotype label and with the number 1<sup>2</sup>; no rose stripe designation; abdomens of these 3 males are detached for the genital preparations; these preparations are glued on the common slide deposited in the general collection that bears the label “5.06.51 Zimmerwald, saline land male *Doratura medvedevi* Logv.”.]

“Paralectotypes”<sup>1</sup>: 2 males on the same pin with the “hololectotype”; their genitals are glued on the same slide, as the genitals of the “hololectotype”<sup>2</sup>.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 1 male and 10 females, including: 1 male and 9 females with the same label as for the “hololectotype”<sup>3</sup>; 1 female, [Ukraine], Zaporozhye Province, island Biryuchiy, 1.07.1954, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1961 a: 239) the type-material included 4 males and 10 females collected 5.06.1951 in the Tzyurupinsk District and 1 female from island Biryuchiy, collected 1.07.1954; since the holotype has not been designated, all the type-specimens should be considered as the syntypes; the subsequent designation of the “hololectotype” in the collection has not been mentioned in the publications.

<sup>2</sup> There are no indications which of these 3 males was considered as the “hololectotype” by the author.

<sup>3</sup> The abdomen of this male is detached; probably, its genitals are glued at the same slide as the genitals of the “hololectotype”.

<sup>4</sup> There is the genital preparation of a male with such label; however, this preparation has not been designated by the author as belonging to the type-specimen.

*medvedevi* Kirejtchuk, 1975 — Кирейчук, 1975: 1032, *Zigina (Hypericiella)*.

«Гомотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Харьковск.[ая] обл., Краснокутский р-н, Мурафа (= Мерефа), соснов.[ый] бор, 25.08.1966, сб. В. Грамма.

Паратип: 1 самец, [Россия, Дагестан], Губден, горы 1000 м, сев.-зап. склон, горная степь, 4.06.1964, сб. С. И. Медведев.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Кирейчук, 1975: 1033), типовая серия включала трех самцов. Два из них (в том числе голотип) собраны там же, где нашли «гомотип», но 26.08.1966, а третий — там же, где паратип. Вероятно, «гомотип» — также является паратипом, собранный вместе с голотипом, нахождение которого неизвестно, хотя по первоописанию (там же: 1030) и он должен быть в ИЗ НАНУ.

“Homotype”<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Kharkov Province, Krasnokutsk Distr., v. Murafa (= Merefа), pine forest, 25.08.1966, leg. V. Gramma.

“Paratype”<sup>1</sup>: 1 male [Russia, Daghestan], Gubden, mountains 1000 m, N.-W. slope, mountain steppe, 4.06.1964, leg. S. I. Medvedev.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Кирейчук, 1975: 1033) the type-series included 3 males; 2 of them (including the holotype) were collected at the same place as our “homotype” but 26.08.1966 and the third one at the same place and date as our paratype. Probably, the “homotype” is a paratype too, collected at the same locality as the holotype, whose depositary remains unknown though according to the description (ibid.: 1030) it should be in the SIZK (Kyiv).

***miranda*** Logvinenko, 1978 Логвиненко, 1978: 803, *Eupteryx*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Талыш, Аврора, Гирканский запов. [з-к «Гирканский лес»], 21.05.1975, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 116 и розовой полоской.]

Паратипы: 15 самцов, в том числе: 1 самец, та же этикетка, что у голотипа, но «под пологом, 26.05.1975»; 2 самца, [Азербайджан], Талыш, Зуванд, «Джони, Н — 1900 м, 19.05.1975», сб. В. Логвиненко; 1 самец, та же этикетка, но «окр. Мистан, 18.05.1975»; 1 самец, та же этикетка, но «луга вдоль реки, мята [водная], 11.05.1966»<sup>1</sup>; 4 самца, [Азербайджан], Талыш, Лерик, «дзельква, 3.06.1967», сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, та же этикетка, но «выпас, 13.05.1966»; 1 самец, та же этикетка, но «на губоцв.[етных], 9.05.1966»; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Лерик, ущелье р. Оранд-Чая, злаки, 4.06.1967, сб. В. Логвиненко.

## Комментарии

<sup>1</sup> Этот экземпляр помечен автором в коллекции как паратип, хотя дата сбора 11.05.1966 не указана в первоописании (Логвиненко, 1978: 804).

Holotype: male, [Azerbaijan], Talysh, Avroga, Hircanian reserve [reserve “Hircanian forest”], 21.05.1975, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 116 and with the rose stripe.] Paratypes: 15 males, including: 1 male with the same label as for the holotype but “under the canopy, 26.05.1975”; 2 males, [Azerbaijan], Talysh, Zuvand, “Dzhoni, N — 1900 m, 19.05.1975», leg. V. Logvinenko; 1 male, the same label but “vic. Mistan, 18.05.1975”; 1 male, the same label but «meadows along the river, [water] mint, 11.05.1966<sup>1</sup>”; 4 males, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, “zelkova, 3.06.1967”, leg. V. Logvinenko; 1 male, the same label but “pasture, 13.05.1966”; 1 male, the same label but “on labiates, 9.05.1966”; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Lerik, gorge of the river Orand-Chay, grasses, 4.06.1967, leg. V. Logvinenko.

## Comments

<sup>1</sup> This specimen is designated by the author as the paratype in the collection though the date 11.05.1966 has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1978: 804).

***modicus*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 410, *Aphrodes*.

Голотип: самец, М.[олдавская] ССР, Дубоссары, 22.07.1961, сб. В. Талицкий; [на дополнительной этикетке: «сев. склоны 132»]. [В коробке голотипов один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 18, но нет розовой полоски.]<sup>1</sup>

## Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1966: 410) единственный самец-голотип, послуживший для описания, собран в Дубоссарах **2.07.1961**, тогда как на этикетке голотипа, обозначенного автором в коллекции, приведена дата **22.07.1961**. Других экземпляров вида в коллекции нет.

Holotype: male, Moldavia, Dubossary, 22.07.1961, leg. V. Talitsky. [The additional label: “northern slopes 132”]. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 18; no rose stripe designation.]

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1966: 410) the unique specimen (male-holotype) used for the description has been collected at Dubossary **2.07.1961**, whereas at the label of the holotype in the collection the date is **22.07.1961**. There are no other specimens of this species in the collection.

***monticola*** Logvinenko, 1965 Логвиненко, 1965: 1527, *Aphrodes*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Крым, ю.-в. скл.[оны] Чатыр-Дага, сыр.[ая] поляна в бук.[овом] лесу, мята, злаки, крапива 4.07.1963, сб. В. Логвиненко. [В короб-

ке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, с номером 20, но нет розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>1</sup>: 4 самца, в том числе: 3 самца, та же этикетка, что у голотипа; 1 самец, [Украина], Крым, ю.-в. скл.[оны] г.[оры] Демерджи, пол.[яны] в лесу, злаков.[оe] разнотр.[авье], 2.07.1963, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1965: 1527) типовая серия состояла из 5 самцов, собранных на Чатыр-Даге, 4.07.1963, а голотип не упомянут. Поэтому, вся серия формально — синтипы.

<sup>2</sup> Ни г. Демерджи, ни дата 2.07.1963 не упомянуты в первоописании, хотя этот экземпляр обозначен автором в коллекции как паратип. С другой стороны, в коллекции имеется еще 8 самцов с этикетками, как у «голотипа», не помеченные типовыми этикетками.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Crimea, S.-E. slopes of Chatyr-Dagh, moist glade in the beech forest, mint, grasses, nettle, 4.07.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 20; no rose stripe designation.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 4 males, including: 3 males with the same label as for the holotype; 1 male, [Ukraine], Crimea, S.-E. slopes of mount Demerdzhi, 2.07.1963, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1965: 1527) the type-material included 5 males from Chatyr-Dagh, collected exclusively 4.07.1963; the holotype has not been mentioned and so, the total series should be considered as the syntypes.

<sup>2</sup> Neither Demerdzhi mnt., nor the date 2.07.1963 were mentioned in the original description though this specimen has been designated by the author in the collection as the paratype; from the other hand in the collection there are 8 males with the labels identical with this for the “holotype” that have not been marked with the type labels.]

*niphanticus* Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 407, *Adarrus*.

Голотип: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Аспидный перевал, камен.[истое] обнажен.[ие] с низким травост.[оem], 19.08.1962, сб. В. Логвиненко. [Голотип, вместе с самкой-паратипом на общей булавке, обозначены красной этикеткой и номером 15, но без розовой полоски.]

Паратипы: 3 самца и 3 самки, в том числе: 1 самка, то же, что голотип и на той же булавке; 1 самец, [Россия], Краснодарский край, Черноморское побережье, Геленджик, 31.05.1963, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>; 1 самец, [Россия], Краснодарский край, Крымский р-н, Горный, 5.06.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Россия], Краснодарский край, Черноморское побережье, Солнцедар, 28.05.1963, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Эти экземпляры не указаны в перечне типовой серии, включавшей в себя, согласно первоописанию (Логвиненко, 1966: 409), лишь 2 самцов и 1 самку, собранных на Аспидном перевале 19.08.1962. Но автор пометила и эти экземпляры в коллекции как паратипы, из чего следует, что она могла добавить их в типовую серию после сдачи статьи в печать, забыв добавить их к перечню.

Holotype: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasusian reserve], pass Aspidny, rocky outcrops with low herbage, 19.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, at the same pin with a female-paratype; marked with the red holotype label and with the number 15; no rose stripe designation.]

Paratypes: 3 males and 3 females, including: 1 female with the same label as for the holotype and on the same pin; 1 male, [Russia], Krasnodarssky Kray, Black Sea coast, Gelendzhik, 31.05.1963, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 1 male, [Russia], Krasnodarssky Kray, Crimean Distr., [v.] Gorny, 5.06.1963, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 1 male and 1 female, [Russia], Krasnodarssky Kray, Black Sea coast, Solntzedar, 28.05.1963, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>.

#### Comments

These specimens have not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1966: 409) where only 2 males and 1 female from Aspidny pass (capture 19.08.1962) were indicated; however these specimens were designated as the paratypes by the author in the collection; so it is possible that they were studied by the author between the deposition and the publication of the article.

*nisamianus* Logvinenko, 1983 — Логвиненко, 1983: 88, *Aphrodes*.

Синтипы<sup>1</sup>: 28 самцов и 14 самок, в том числе: 7 самцов и 7 самок, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Лерик в стор.[ону] Диабара., скл.[он] к реке, куртины *Thymus* sp., между камнями, 6.06.1967, сб. В. Логвиненко; 1 самец, та же этикетка, но «опушка лесн.[ого] куст.[арника] по склону горы, 9.06.1967»; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Диабарск.[ая] котл.[овина], стар.[ый] тенист.[ый] сад в долине, злаки, 7.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 6 самцов и 4 самки, [Азербайджан, Талыш], Астара, мол.[одая] пос.[адка], невыпас.[аемый] уч.[асток], 29.04.1966, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца, та же этикетка, но «луг.[овой] выпас, низ.[кое] разнотр.[авье]»; 3 самки, та же этикетка, но «лугов.[ой] куст.[арниковый] выпас»; 2 самца, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Астара, Арчеван, сбор вдоль дороги, сух.[ой] скл.[он], выпас, 30.04.1966, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Астара, с. Зенгуляш, под пологом, 30.05.1967, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], 40-й км от Ленкорани в ст.[орону] Лерика, лес, 3.06.1976, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец, [Азербайджан], Талыш, Джони, вдоль реки, 3.07.1977, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, [Азербайджан], Талыш, Даштатук, Гирканский запов.[едник], 23.05.1975, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Нагорный Карабах], окр. г. Степанакерт, разнотравье на выгонах, 15.06.1967, сб. В. Логвиненко; 1 самец, та же этикетка, но «сух.[ие] склоны с кустарн.[иком], 16.06.1967»; 1 самец, [Россия], Дагестан, р-н Маджалиса, лес, окр. 1700 м, 12.06.1963, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец, [Россия], Дагестан, Губден, долина, посев пшеницы, 3.06.1964, сб. [С. И.] Медведев; 1 самец, [Россия], Дагестан, Каякентское л-во [лесничество], поречн.[ая] степь, 2.06.1963, сб. [С. И.] Медведев.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Хотя в первоописании (Логвиненко, 1983: 88) упомянут голотип (самец из Лерика), в коллекции автор не успела обозначить ни голотипа, ни паратипов, ни даже выставить предполагаемый голотип в коробку для голотипов. Это вынуждает нас рассматривать экземпляры типовой серии (их статус установлен сличением данных этикеток с таковыми первоописания: Логвиненко, 1983: 88) как синтипы и снабдить их соответствующими этикетками.

<sup>2</sup> Этот экземпляр в первоописании (Логвиненко, 1983: 88) отмечен как «Зуванд, 7.06.1967» [Зуванд — городок в Диабарской котловине].

<sup>3</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1983: 88), дата поимки этого экземпляра — 4.06.1976.

Syntypes<sup>1</sup>: 28 males and 14 females, including: 7 males and 7 females, Azerbaijan, [Talysh], Lerik, direction to Diabar, slope to the river, patches of *Thymus* sp., among stones, 6.06.1967, leg. V. Logvinenko; 1 male, the same label, but «edge of the forest shrubs on the mountain slope, 9.06.1967»; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Diabar

hollow, old shady garden in the valley, grasses 7.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 6 males and 4 females, [Azerbaijan, Talysh], Astara, young tree plantation, non-pasturing plot, 29.04.1966, leg. [V.] Logvinenko; 2 males, the same label, but «meadowy pasture, low forbs»; 3 females, the same label, but «meadowy shrubby pasture»; 2 males, Azerbaijan, [Talysh], Astara, Archevan, collecting along the road, dry slope, pasture, 30.04.1966, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Astara, v. Zengulyash, under the canopy, 30.05.1967, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], 40th km from Lenkoran' to the direction of Lerik, forest, 3.06.1976, leg. [V.] Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Dzhoni, along the river, 3.07.1977, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Dashtatuk, Hircanian reserve, 23.05.1975, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Azerbaijan, [Nagorny Karabakh], vic. of Stepanakert, forbs on pastures, 15.06.1967, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, the same label, but «dry slopes with shrubs, 16.06.1967»; 1 male, [Russia], Daghestan, vic. Madzhalis, forest, 1700 m [altitude], 12.06.1963, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male, [Russia], Daghestan, Gubden, valley, wheat crops, 3.06.1964, leg. [S. I.] Medvedev; 1 male, [Russia], Daghestan, Kayakent forestry, steppe along the river, 2.06.1963, leg. [S. I.] Medvedev.

#### Comments

<sup>1</sup> Though the holotype (a male from Lerik) is mentioned in the original description (Логвиненко, 1983: 88), the author neither designated it in the collection nor put it in the box for holotypes. Hence, all the type-specimens (their status is ascertained by the comparison of data from labels with those of the original description (Логвиненко, 1983: 88) should be considered and designated as the syntypes.

<sup>2</sup> This specimen is mentioned in the original description (Логвиненко, 1983: 88) as «Zuvand, 7.06.1967» (Zuvand is a town in Diabar hollow).

<sup>3</sup> According to the original description (Логвиненко, 1983: 88) this specimen have been collected 4.06.1976.

#### *patiens* Logvinenko, 1983 — Логвиненко, 1983: 85, *Rhytidodus*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Диабарск.[ая] котл.[овина], тополь вдоль дороги, 8.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 132, но нет розовой полоски.]

Паратипы: 9 самцов и 6 самок, в том числе: 1 самец и 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Талыш, Госмалян, тополь, 10.05.1966, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>; 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, Талыш, Диабарск.[ая] котл.[овина], 8.06.1967, сб. [В.] Логвиненко; 3 самца и 2 самки, Азербайджан, Талыш, Зуванд, окр. Госмалян, тополь вдоль потока, 16.05.1975, сб. [В.] Логвиненко; 4 самца, та же этикетка, но «тополь на стволе, 18.05.1975»; 1 самец и 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, Талыш, Зуванд, Джони, 19.05.1975, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Дата 10.05.1966 не указана в первоописании (Логвиненко, 1983: 86), но эти экземпляры помечены автором в коллекции как паратипы.

<sup>2</sup> Джони и дата 19.05.1975 не указаны в первоописании (Логвиненко, 1983: 86), но и эти экземпляры помечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, Azerbaijan, [Talysh], Diabar hollow, poplar along the road, 8.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 132; no rose stripe designation.]

Paratypes: 9 males and 6 females, including: 1 male and 2 females, Azerbaijan, Talysh, Gasmalyan, poplar, 10.05.1966, leg. [V.] Logvinenko<sup>1</sup>; 1 female, Azerbaijan, [Talysh], Diabar hollow, 8.06.1967, leg. [V.] Logvinenko; 3 males and 2 females, Azerbaijan, Talysh, Zuvand, vic. Gasmalyan, poplar along the stream, 16.05.1975, leg. [V.] Logvinenko; 4 males, the same label, but “on the trunk of the poplar, 18.05.1975”;



1 male and 1 female, Azerbaijan, Talysh, Zuvand, Dzhoni, 19.05.1975, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> The date of 10.05.1966 has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1983: 86) but the author did designate these specimens as the paratypes in the collection.

<sup>2</sup> Neither Dzhoni nor the date of 19.05.1975 were mentioned in the original description (Логвиненко, 1983: 86) but the author did designate these specimens as the paratypes in the collection.

#### *perpictus* Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 805, *Psammotettix*.

Голотип: самец, [Россия], Краснодарский край, окр. Темрюка, ст.[аница] Голубицкая, солонец, уч.[асток] с *Elytrigia repens*, 8.06.1963, сб. В. Логвиненко. [Голотип, вместе с самкой-паратипом, смонтированы на общей булавке, обозначены красной этикеткой и номером 118, но без розовой полоски.]

Паратипы: 49 самцов и 50 самок, в том числе: 20 самцов и 30 самок, та же этикетка, что у голотипа; 3 самца и 5 самок, [Россия], Краснодарский край, [окр. Темрюка], ст.[аница] Голубицкая, солончак, 8.06.1963, сб. [В.] Логвиненко; 5 самцов и 4 самки, [Россия], Дагестан, Терекли-Мектеб, луг, бл.[из] бер.[ега] сол.[енного] оз.[ера], 16.05.1972, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>; 1 самец, та же этикетка, но «15.05.1972»; 3 самца, Арм.[янская] ССР, окр. Еревана, 25.05.1966, сб. [В.] Логвиненко; 3 самца и 1 самка, [Азербайджан], Нахичевань, Абракунис, сорн.[ая] раст.[ительность], 19.05.1976, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 1 самец, [Азербайджан], Нахичевань, Билав, окр., 22.05.1969, сб. [В.] Логвиненко; 6 самок, [Украина], Херсонская обл., 3 км сев.[ернее] Скадовска, уч.[асток] с *Artemisia austriaca*, 29.05.1964, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 3 самца и 3 самки, [Украина], Херсонск.[ая] обл., окр. Скадовска, солончак, блюдца, *Limonium* + злаки, 31.05.1964, сб. В. Логвиненко; 2 самца, [Украина], Крым, Перекоп, полын.[ная] степь, 3.06.1964, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Украина], Крым, Оленевка, уроч.[ище] Джангуль, 8.06.1964, сб. [В.] Логвиненко<sup>4</sup>; 3 самца и 1 самка, [Украина], Крым, Керченский п-ов, мыс Казантип, 14.06.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Украина], пойма р. Ингулец, 2.06.1966, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1978: 805) дата поимки паратипов из Терекли-Мектеб — 6.05.1972.

<sup>2</sup> Эти экземпляры из Абракуниса не указаны в первоописании в перечне паратипов (Логвиненко, 1978: 805), но помечены автором в коллекции как таковые.

<sup>3</sup> В первоописании (там же) дата поимки паратипов из окр. Скадовска только 31.05.1964.

<sup>4</sup> Экземпляр с такой этикеткой не указан в первоописании в перечне паратипов (там же), но помечен автором как паратип в коллекции.

Holotype: male, [Russia], Krasnodar Kray [= Territory], vic. Temryuk, v. Golubitskaya, saline land, plot with *Elytrigia repens*, 8.06.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, at the same pin with a female-paratype; marked with the red holotype label and with the number 118; no rose stripe designation.]

Paratypes: 49 males and 50 females, including: 20 males and 30 females with the same label, as for the holotype; 3 males and 5 females, [Russia], Krasnodarsky Kray [= Territory], [vic. of Temryuk], v. Golubitskaya, saline land, 8.06.1963, leg. [V.] Logvinenko; 5 males and 4 females, [Russia], Daghestan, Terekli-Mekteb, meadow near the bank of the saline lake, 16.05.1972, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 1 male, the same label, but “15.05.1972”; 3 males, Armenia, vic. of Yerevan, 25.05.1966, leg. [V.] Logvinenko; 3 males and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan, Abrakunis, weeds, 19.05.1976, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 1 male, [Azerbaijan], Nakhichevan, vic. Bilav, окр., 22.05.1969,

leg. [V.] Logvinenko; 6 females, [Ukraine], Kherson Province, 3 km to the north of Skadovsk, plot with *Artemisia austriaca*, 29.05.1964, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 3 males and 3 females, [Ukraine], Kherson Province, vic. of Skadovsk, saline land, depressions, *Limonium* + grasses, 31.05.1964, leg. V. Logvinenko; 2 males, [Ukraine], Crimea, Perekop, wormwood steppe, 3.06.1964, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], Crimea, Olenevka, locality Dzhangul', 8.06.1964, leg. [V.] Logvinenko<sup>4</sup>; 3 males and 1 female, [Ukraine], Crimea, Kerch peninsula, cape Kazantip, 14.06.1963, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], flood-lands of the river Inguletz, 2.06.1966, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1978: 805) the paratypes from Terekli-Mekteb were collected 6.05.1972.

<sup>2</sup> These specimens from Abrakunis have not been mentioned in the original description (ibid.) though they were designated by the author as the paratypes in the collection.

<sup>3</sup> According to the original description (ibid.) the collecting date of the specimens from Skadovsk is only 31.05.1964.

<sup>4</sup> The specimen with such label has not been mentioned in the original description (ibid.) though the author did designate it as the paratype in the collection.

***praestabilis*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 401, *Eupteryx*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, Хаджох, трав.[янистая] раст.[ительность] на бер.[егу] р. Белой, 7.08.1962, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>. [В коробке голотипов, 2 самца смонтированы на общей булавке, обозначены красной этикеткой, номером 8 и розовой полоской.]

«Паратип»<sup>1</sup>: 1 самец, та же этикетка, что у «голотипа».

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1966: 403), типовая серия состояла из двух самцов, собранных в р-не Хаджох. Поскольку они смонтированы на общей булавке с типовым обозначением, неизвестно, кого из них (с отделенными или с неотделенными гениталиями) автор считала голотипом; формально — оба они являются синтипами.

<sup>2</sup> В первоописании (там же) приведена дата сбора 7.07.1962, что является опечаткой. Верной датой является 7.08.1962, ибо экспедиция отдела энтомологии ИЗ НАНУ в Кавказский заповедник состоялась не в июле, а в августе 1962 г.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Russia], N.-W. Caucasus, Khadzhokh, herbaceous vegetation on the bank of the river Belaya 7.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>. [In the box for holotypes, 2 males at the same pin; marked with the red holotype label, with the number 8 and with the rose stripe.]

“Paratype”<sup>1</sup>: 1 male with the same label and on the same pin with the “holotype”.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1966: 403) the type series included only these 2 males, collected near Khadzhokh; neither in the description, nor in the collection there no indications which of these males (either with detached genitals or with the non-detached ones) was considered as the holotype by the author; hence, the both are the syntypes.

<sup>2</sup> In the original description (ibid.) the capture date is misprinted as 7.07.1962; the correct date is 7.08.1962 because the expedition of the Entomological Department of the Institute of Zoology took place during august (not during june) of 1962.

***proxima*** Logvinenko, 1983 — Логвиненко, 1983: 86, *Penthimia*.

Голотип: самка, Армения, Мегри, [окрестности] гран.[атового] сада, куст.[арник], 18.06.1977, сб. В. Логвиненко. [Голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 133, но без розовой полоски.]

Паратип: 1 самка, то же, что и голотип.

Holotype: female, Armenia, Megri, [vicinity of] pomegranate orchard, shrubs, 18.06.1977, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 133; no rose stripe designation.]

Paratypes: 1 female with the same label, as for the holotype.

***pseudoplatani*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 401, *Edwardsiana*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к, пастбище] Абаго, м.[елколистный] явор<sup>2</sup> на гран.[ице] леса, 12.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 2 самца и 1 самка на общей булавке, обозначены красной этикеткой, номером 6 и маленькой розовой полоской.]<sup>1</sup>

«Паратипы»<sup>1</sup>: 12 самцов, 23 самки и 2 экз. без брюшка, в том числе: 3 самца и 3 самки, то же, что голотип (1 самец и 1 самка на общей булавке с последним); 8 самцов, 19 самок и 2 экземпляра без брюшка, [Россия], Кавказ зап.[адный], [Кавказский з-к, пастбище] Абаго, явор<sup>2</sup>, 12.08.1962, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Сенная Поляна, лес под пологом, ежевика, осока, 17.08.1962, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Ни в первоописании (Логвиненко, 1966: 401), ни при экземплярах не указано, кого из двух самцов, смонтированных вместе, автор считала голотипом. Поэтому весь материал формально должен считаться синтипами.

<sup>2</sup> «Мелколистный явор» это — *Acer pseudoplatanus* L. [= ? *A. trautwetteri*], чьи листья подколоты в коллекции рядом с «паратипами».

<sup>3</sup> Эти место и дата не указаны в перечне типовой серии, где сказано лишь «много самцов и самок, в том числе голотип самец», собранные на пастбище Абаго 12.08.1962 (Логвиненко, 1966: 401). Но эти 2 экз., как и другие с Абаго, помечены автором в коллекции как паратипы.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve, pasture] Abago, small-leaved maple<sup>2</sup> on the forest edge, 12.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males and 1 female at the same pin marked with the red holotype label, with the number 6 and with the small rose stripe.]<sup>1</sup>

“Paratypes”<sup>1</sup>: 12 males, 23 females and 2 specimens without abdomen, including: 3 males and 3 females with the same label as for the holotype (including 1 male and 1 female on the same pin with the latter); 8 males, 19 females and 2 specimens without abdomen, [Russia], western Caucasus, [Caucasian reserve, pasture] Abago, maple<sup>2</sup>, 12.08.1962, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], Sennaya Glade, forest under the canopy, blackberry bush, sedges, 17.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>.

Comments

<sup>1</sup> It is impossible to identify which of the 2 males mounted on the same pin was considered as the holotype by the author: there are no such indications in the original description (Логвиненко, 1966: 401) as well as in the collection.

<sup>2</sup> “Small-leaved maple” is *Acer pseudoplatanus* L. [= ? *A. trautwetteri*] whose leaves are pinned in the collection side-by-side with the paratypes.

<sup>3</sup> These locality and date are not mentioned in the type series list: it is said only “many males and females, including the holotype-male” collected at the pasture Abago 12.08.1962 (Логвиненко, 1966: 401). However, both these specimens, as well as the specimens from Abago were designated by the author in the collection as the paratypes.

*pterocaryae* Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 в: 11, *Edwardsiana*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Талыш, Лерик, 40-й км, лапина по ущелью, 7.07.1977, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 123 и розовой полоской.]

Паратипы: 1 самец, 8 самок и 1 экземпляр без брюшка, в том числе: 5 самок и 1 экз. без брюшка, то же, что голотип; 1 самка, [Азербайджан], Талыш, 40 км Лерик — Ленкорань, 7.07.1977, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Азербайджан], Талыш, Лерик, 40-й км, 6.07.1977<sup>1</sup>, сб. [В.] Логвиненко; 1 самка, та же этикетка, на свет.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1981 в: 12) есть только дата «7.07.1977».

Holotype: male, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, 40th km, lapina [*Pterocaria pterocarpa*] along the gorge, 7.07.1977, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 123 and with the rose stripe.]

Paratypes: 1 male, 8 females and 1 specimen without abdomen, including: 5 females and 1 specimen without abdomen with the same label as for the holotype; 1 female, [Azerbaijan], Talysh, 40th km Lerik-Lenkoran', 7.07.1977, leg. [V.] Logvinenko; 1 male and 1 female, [Azerbaijan], Talysh, Lerik, 40th km, 6.07.1977<sup>1</sup>, leg. [V.] Logvinenko; 1 female, the same label, but on light.

Comments

<sup>1</sup> In the original description (Логвиненко, 1981 в: 12) only the date “7.07.1977” is mentioned.

*recens* Logvinenko, 1983 — Логвиненко, 1983: 88, *Jassargus (Sayetus)*.

Голотип: самец, Грузия, Рицинский з-к, р-н Авадхара, 5.07.1978, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 136, но без розовой полоски.]

Holotype: male, Georgia, Ritzinskiy reserve in Avadkhara Distr., 5.07.1978, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 136; no rose stripe designation.]

*refractus* Logvinenko, 1965 — Логвиненко, 1965: 1529, *Jassargus*.

Комментарии

Этикетка вида, согласно первоописанию — «Матеріал: 1 самець — Крим, Керченський півострів, берег Тобечикського озера, пасовище на схилі, 11.06.1963 р.» (Логвиненко, 1965: 1530). В коллекции ИЗ НАНУ экземпляров этого вида нет, хотя есть заголовок и след от булавки.

Comments

According to the original description: “Material: 1 male — Crimea, Kerchensky peninsula, bank of the lake Tobechik, pasture on the slope, 11.06.1963” (Логвиненко, 1965: 1530). This and other specimens of the species are absent in the collection though there are the title and a hole from the pin.

*rupicola* Logvinenko, 1965 — Логвиненко, 1965: 1528, *Psammotettix*.

Голотип: самец, [Украина], Крым, Караби-Яйла, около 500 м, склон к ручью, 17.06.1963, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 22, но без розовой полоски.]

Паратипы: 8 самцов и 6 самок, [Украина], Крым, Кара-Даг, склоны горы Карагач, лесн.[ые] опушки, поляны, 19.06.1963, сб. В. Логвиненко.

Holotype: male, [Ukraine], Crimea, Karabi-Yayla, about 500 m, slope to the rivulet, 17.06.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, and with the number 22; no rose stripe designation.]

Paratypes: 8 males and 6 females, [Ukraine], Crimea, Kara-Dagh, slopes of mount Karagach, forest edges, glades, 19.06.1963, leg. V. Logvinenko.

***rustavelicus*** Logvinenko, 1971 — Логвиненко, 1971 б: 591, *Diplocolenus*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, Гр.[узинская] ССР, Зекарский пер.[евал], Н — 2000 м, хвойный лес с разнотравьем, у границы леса, 1.07.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 2 самца находятся на одной булавке, обозначены красной этикеткой, номером 49, но без розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>1</sup>: 30 самцов и 9 самок, в том числе: 2 самца, то же, что «голотип» (один на той же булавке); 26 самцов и 8 самок, то же, но «сев.[ерный] скл.[он], разнотравье»; 2 самца и 1 самка, Гр.[узинская] ССР, Зенакский [sic!] пер.[евал], хвойн.[ые] леса, под пологом, на полянах, 30.06.1967, сб. В. Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1971 б: 591) голотип не выделен. По 2 типовым экземплярам самцов, смонтированных вместе, не указано, которого из них, автор считала голотипом. Поэтому весь материал формально должен считаться синтипам.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, Georgia, Zekar pass, Н — 2000 m, coniferous wood with forbs, 1.07.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males at the same pin, marked with the red holotype label and with the number 49; no rose stripe designation.]

“Paratype”<sup>1</sup>: 30 males and 9 females, including: 2 males with the same label as for the “holotype” (including that on the same pin with the latter); 26 males and 8 females, the same but “north.[ern] sl.[ope], forbs”; 2 males and 1 female, Georgia, Zenak [sic!] pass, coniferous forest, under the canopy, on glades, 30.06.1967, leg. V. Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> The holotype has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1971 б: 591); and in the collection there are no indications which of the 2 males mounted on the same pin was considered as the holotype by the author; hence, all the type-specimens should be considered as the syntypes.

***salsuginosus*** Logvinenko, 1961 — Логвиненко, 1961 в: 51, *Psammotettix*.

«Паратипы»<sup>1</sup>: 38 самцов, 34 самки и 2 личинки, в том числе: 13 самцов<sup>2</sup> и 10 самок, [Украина], Херсонская обл., Черноморский запов.[едник], Солено-озерн.[ый] уч.[асток], дно высохш.[его] солен.[ого] озера, 8.06.1960, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 7 самцов и 3 самки, [Украина], Херсонская обл., Черноморский запов.[едник], Потиевка, солонец в степи, 14.06.1960, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 2 самки, та же этикетка, но «злаки на солонцах, 16.06.1960»; 2 самца и 2 самки, [Украина], Херсонская обл., Белозерский р-н, Софиевка, солончак, 16.07.1954, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Украина], Херсонская обл., Голопристанский р-н, Ивано-Рыбальск.[ая] дача, 4.06.1951, сб. В. Логвиненко; 5 самцов и 7 самок, [Украина], Запорожская обл., о-в Бирючий, солонец, 1.07.1954, сб. В. Логвиненко<sup>4</sup>; 1 самец и 2 самки, [Украина], Запорожская обл., Циммервальд, солонец, 5.06.1951, сб. В. Логвиненко; 1 самец, [Украина], Запорожская обл., Родионовка, 29.06.1954, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 6 самок (от 1-й только брюшко), [Украина], Луганская обл., Свердловский р-н, Провальская степь, склон, котовик, 6.08.1954, сб. В. Логвиненко<sup>5</sup>; 4 самца, 2 самки и 2 личинки, [Украина], Крым, Керченский п-ов, мыс Казантип, Мысовое, солончак, сыро, *Crispis* sp., 15.06.1963, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>.

## Коментарии

<sup>1</sup> Поскольку голотип не обозначен (Логвиненко, 1961 в: 51–53), все эти экземпляры являются синтипами, хотя и с этикетками «Paratypus».

<sup>2</sup> В том числе 4 самца стоят в отдельной коробке с голотипами под номером 4 и без розовой полоски.

<sup>3</sup> В первоописании экземпляры с этой датой и местом сбора не упомянуты, но они, наряду с прочими вышеупомянутыми, отмечены автором в коллекции как паратипы.

<sup>4</sup> Согласно первоописанию (там же: 52), экземпляры с о. Бирючий собраны 6.07.1954. В коллекции часть экземпляров, собранных 1.07.1954, обозначены как «паратипы».

<sup>5</sup> Согласно первоописанию (там же), эти экземпляры собраны на *Nepeta ucrainica*.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 38 males, 34 females, and 2 larvae, including: 13 males<sup>2</sup> and 10 females, [Ukraine], Kherson Province, Chernomorsky Reserve, Solyono-Ozyorny Part, bottom of the dried salt lake, 8.06.1960, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 7 males and 3 females, [Ukraine], Kherson Province, Chernomorsky Reserve, Potiyevka, saline land in the steppe, 14.06.1960, leg. V. Logvinenko; 2 males and 2 females, the same label, but “grasses on saline lands, 16.06.1960”; 2 males and 2 females, [Ukraine], Kherson Province, Belosersky Distr., Sofiyevka, saline land, 16.07.1954, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], Kherson Province, Golopristsansky Distr., Ivano-Rybalchansky part [of Chernomorsky Reserve], 4.06.1951, leg. V. Logvinenko; 5 males and 7 females, [Ukraine], Zaporozhiye Province, island Biryuchiy, saline land, 1.07.1954, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>; 1 male and 2 females, [Ukraine], Zaporozhiye Province, Zimmerwald, saline land, 5.06.1951, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], Zaporozhiye Province, Rodionovka, 29.06.1954, leg. V. Logvinenko; 2 males and 6 females, (from 1 of them only abdomen remained), [Ukraine], Lugansk Province, Sverdlovsk Distr., Provalskaya Steppe, slope, catnip, 6.08.1954, leg. V. Logvinenko<sup>5</sup>; 4 males, 2 females, and 2 larvae, [Ukraine], Crimea, Kerchensky peninsula, cape Kazantip, [vic. v.] Mysovoye, saline land, moist, *Crispis* sp., 15.06.1963, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Inasmuch the holotype has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1961 в: 51–53), all these specimens should be considered as the syntypes in spite of their red labels “Paratypus”.

<sup>2</sup> Including 4 males in the box for holotypes marked with the red paratype label and with the number 4; no rose stripe designation.

<sup>3</sup> The specimens with such dates and localities were not mentioned in the original description (ibid.) though they were, along with the other aforementioned specimens, designated by the author as paratypes in the collection.

<sup>4</sup> According to the original description (ibid.: 52), the specimens from the island Biryuchiy has been collected 6.07.1954 though in the collection same of the specimens collected 1.07.1954 were designated as the paratypes by the author.

<sup>5</sup> According to the original description (ibid.), these specimens has been collected on *Nepeta ucrainica*.

*saxicola* Logvinenko, 1983 — Логвиненко, 1983: 83, *Agallia*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Закатальский зап-к, Катехск.[ий] корд.[он], 25.06.1979, на *Asplenium septentrionale*, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 131, но без розовой полоски.]

Паратипы<sup>1</sup>: 44 самца, 21 самка и 18 личинок V возраста, та же этикетка, что у голотипа.

## Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1983: 84), типовая серия состояла из 36 самцов (включая голотип), 30 самок и 22 личинок и была собрана 25 и 26.06.1979 на берегу реки Катех. В коллекции, все экземпляры, помеченные автором как типовые, датированы лишь 25.06.1979 и самцов среди них больше чем указано в первоописании.

Holotype: male, Azerbaijan, Zakataly Reserve, Katekh cordon, 25.06.1979, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 131; no rose stripe designation.]

Paratypes<sup>1</sup>: 44 males, 21 females and 18 larvae of 5th instar with the same label as for the holotype.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1983: 84), the type series consisted out of 36 males, 30 females and 22 larvae that were collected 25 and 26.06.1979 at the banks of the Katekh river. However, in the collection all the specimens that were designated as the paratypes by the author have the date 25.06.1979 and there are more males than according to the original description.

*serratus* Logvinenko, 1965 — Логвиненко, 1965: 1526, *Macropsidius*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Россия], Краснодарский край, окр. Темрюка, ст.[аница] Голубицкая, скл.[он] к морю, 7.06.1963, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 19, но без розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>1</sup>: 14 самцов и 15 самок, в том числе: 2 самца и 2 самки, та же этикетка, что у голотипа, но «полынь»; 6 самцов и 3 самки, [Россия], Краснодарский край, [окр. Темрюка, ст.] Голубицкая, полынь, 7.06.1963, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 2 самца и 3 самки [Россия, Краснодарский край, окр. Темрюка, ст.] Голубицкая, солончак, 7.06.1963, сб. В. И. Логвиненко<sup>2</sup>; 2 самца и 6 самок, [Украина], Крым, Керченский п-ов, мыс Казантип, солончаков.[ый] луг, злаки + *Statice mejeri*, 14.06.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самец (только остатки гениталий) и 2 самки, [Украина], Крым, Керченский п-ов, оз.[еро] Тобечинское, выс.[окий] склон к оз.[еру], выпас, 10.06.1963, сб. В. Логвиненко; 1 самец, 2 самки [и 1 личинка V возр.], Крым, Красно-Печерский [Красноперекопский р-н?], с. Ишунь, на *Artemisia austriaca*, 4.06.1964, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1965: 1527) голотип не обозначен; следовательно, вся серия формально синтипы, хотя в коллекции автор и поместила «голотип» в типовую коробку.

<sup>2</sup> Экземпляры из Голубицкой (кроме «голотипа») помечены нами как члены типовой серии, следуя указанию «12 самцов и 29 самок, Краснодарский край, Темрюк, (станция Голубицкая), <...>, 7.06.1963» (Логвиненко, 1965: 1527).

<sup>3</sup> Экземпляры из Ишуня не упомянуты в первоописании, но отмечены автором как «паратипы» в коллекции.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Russia], Krasnodarsky Kray [= Territory], vic. Temryuk, stanitsa [= v.] Golubitskaya, slope to the sea, 7.06.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 19; no rose stripe designation.]

“Paratypes”<sup>1</sup>: 14 males and 15 females, including: 2 males and 2 females with the same label as for the “holotype” but “wormwood” is added; 6 males and 3 females, [Russia], Krasnodarsky Kray [= Territory], [vic. Temryuk], stanitsa [= v.] Golubitskaya, wormwood, 7.06.1963, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 2 males and 3 females, [Russia, Krasnodarsky Kray, vic. Temryuk, stanitsa (= v.)] Golubitskaya, saline land, 7.06.1963, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 2 males and 6 females, [Ukraine], Crimea, Kerchensky

peninsula, cape Kazantip, saline land meadow, grasses + *Statice mejeri*, 14.06.1963, leg. V. Logvinenko; 1 male (only genitals has been partially remain) and 2 females, [Ukraine], Crimea, Kerchensky peninsula, lake Tobechnik, high slope to the lake, pasture, 10.06.1963, leg. V. Logvinenko; 1 male, 2 females [and 1 larve of 5th instar], [Ukraine], Crimea, Krasno-Pechersky [? Kranoperekopsky rayon], v. Ishun', *Artemisia austriaca*, 4.06.1964, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> The holotype has not been designated in the original description (Логвиненко, 1965: 1527); hence all the type-specimens should be formally considered as the syntypes, though the author put the "holotype" in the holotype box.

<sup>2</sup> All specimens from Golubitskaya (except for the "holotype") are designated here as the type-specimens basing on the indication: "12 males and 29 females, Krasnodarsky Krai, vic. Temryuk, (stanitsa Golubitska), <...>, 7.06.1963" (Логвиненко, 1965: 1527).

<sup>3</sup> Specimens from Ishun' has non been mentioned in the original description (ibid), although they were designated by the author as the "paratypes" in the collection.

***singularis*** Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 б: 74, ***Platymetopius***.

Голотип: самец, Азербайджан, окр. Нахичевань, в полынной степи, негл.[убокие] балки с шалфеем и чебрецом, 22.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 50, но без розовой полоски.] Паратип: 1 самец, та же этикетка, что у голотипа.

Holotype: male, Azerbaijan, [Nakhichevan republic], vic. Nakhichevan, wormwood steppe, shallow ravins with sage and thyme, 22.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 50; no rose stripe designation.]

Paratype: 1 male with the same label as for the holotype.

***spathulatus*** Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 а: 747, ***Euscelidius***.

Голотип: самец, [Украина], Николаевская обл., Вознесенск.[ий] р-н, с. Трикраты, 14.06.1968, сб. В. Ермоленко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 92, но без розовой полоски.]

Паратипы<sup>1</sup>: 5 самцов и 2 самки, в том числе: 1 самец и 2 самки, та же, этикетка, что у голотипа; 1 самец, та же этикетка, но добавлено «лес, поляны, лужки»; 2 самца, та же этикетка, но «пол.[яны], луг, 13.06.1968»; 1 самец, [Украина], Крым, Крымский заповедник, лес, под пологом, 23.06.1963, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1977 а: 747) паратипы типовой серии включали 49 самцов и 2 самки, собранные вместе с голотипом вблизи с. Трикраты, а также 1 самца и 1 самку из Крымского заповедника.

Holotype: male, [Ukraine], Nikolayev Province, Voznesensk Distr., v. Trikraty, 14.06.1968, leg. V. Ermolenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 92; no rose stripe designation.]

Paratypes<sup>1</sup>: 5 males and 2 females, including: 1 male and 2 females with the same label as for the holotype; 1 male, the same but "forest glades, small meadows" is added; 2 males, the same but "glades, meadow, 13.06.1968"; 1 male, [Ukraine], Crimea, Crimean Reserve, forest, under the canopy, 23.06.1953, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1977 а: 747), the paratypes of the type series included 49 males and 2 females collected together with the holotype near Trikraty, as well as 1 male and 1 female from the Crimean Reserve.



*stachydis* Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 а: 776, *Eupteryx*<sup>1</sup>.

«Голотип»<sup>2</sup>: самец, [Украина], Крым, Ю.-В. склоны г.[оры] Демерджи, вдоль дороги, злак.[ово-] осок.[овая] растит.[ельность], 2.07.1963, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>. [В коробке голотип, вместе с самкой-«паратипом»<sup>2</sup> смонтированы на общей булавке, обозначенной красной этикеткой и номером 27, но без розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>2</sup>: 6 самцов и 10 самок, в том числе: 1 самка, та же этикетка, что у голотипа и на той же булавке<sup>3</sup>; 3 самца (от одного только остатки гениталий) и 5 самок, [Украина], Крым, Ю.-В. склоны Чатыр-Дага, буковый лес на *Stachis sylvatica*, 4.07.1969, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, [Украина], Крым, Чатыр-Даг, склоны на *Stachis sylvatica*, 19.07.1964, сб. [В.] Логвиненко; 2 самца и 3 самки, то же, но 13.07.1964.

Комментарии

<sup>1</sup> Хотя вид в первоописании (Логвиненко, 1967 а: 776) назван *E. stachydis*, в коллекции он стоит как *E. stachytis* и все типовые этикетки подписаны автором как *E. stachytis*.

<sup>2</sup> В первоописании (там же: 776) перечень экземпляров типовой серии дан без разделения на голотип и паратипы. Следовательно, все они формально являются синтипамы, несмотря на обозначение их автором в коллекции как голотип и паратипы.

<sup>3</sup> В первоописании (там же: 776) для самца и самки, собранных 2.07.1963, указано «окр. Алушты».

“Holotype”<sup>2</sup>: male, [Ukraine], Crimea, S-E. slopes of mount Demerdzhi, along the road, grass-sedge vegetation, 2.07.1963<sup>3</sup>, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned together with the female-“paratype”; marked with the red holotype label and with the number 27; no rose stripe designation<sup>2</sup>.]

“Paratypes”<sup>2</sup>: 6 males and 10 females, including: 1 female with the same label and on the same pin with the holotype<sup>3</sup>; 3 males (from 1 of them only genitals are partially remained) and 5 females, [Ukraine], Crimea, S.-E. slopes of [mount] Chatyr-Dagh, beech forest, on *Stachis sylvatica*, 4.07.1969, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, [Ukraine], Crimea, [mount] Chatyr-Dagh, slopes, on *Stachis sylvatica*, 19.07.1964, leg. [V.] Logvinenko; 2 males and 3 females, the same but 13.07.1964.

Comments

<sup>1</sup> In the original description the species is nominated *E. stachydis*, though in the collection it is designated as *E. stachytis* and all the type labels have the author’s inscription *E. stachytis*.

<sup>2</sup> The type-specimens were enumerated in the original description without the designation of the holotype and paratypes (Логвиненко, 1967 а: 776); hence all of them should be considered as the syntypes in spite of their designation by the author in the collection with the holotype and paratype labels.

<sup>3</sup> In the original description (*ibid.*) the locality “vic. of Alushta” is indicated for the male and female collected on 2.07.1963.

*subita* Logvinenko, 1980 — Логвиненко, 1980 б: 591, *Tamaricella*.

Паратипы<sup>1</sup>: 14 самцов и 18 самок, в том числе: 14 самцов и 15 самок, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, Билав, *Tamarux*, 25.06.1967, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>; 3 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Ордубадский р-н, с. Белав [= Билав], тамариск по ущелью, 25.06.1967, сб. В. Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип отмечен в первоописании (Логвиненко, 1980 б: 591), но в отдельной коробке для голотипов вместо него стоит самец, обозначенный красной паратиповой этикеткой и номером «103», без розовой полоски.

<sup>2</sup> Включая и самца, находящегося в коробке для голотипов.

Paratypes<sup>1</sup>: 14 males and 18 females, including: 14 males and 15 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Bilav, *Tamaryx*, 25.06.1967, leg. [V.] Logvinenko<sup>2</sup>; 3 females, Azerbaijan, [Nakhichevan republic], Ordubad Distr., v. Belav [= Bilav], tamarisk along the gorge, 25.06.1967, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> The holotype is mentioned in the original description (Логвиненко, 1980 б: 591; however, in the box for holotypes is the male marked with the red paratype label and with the number 130; no rose stripe designation.

<sup>2</sup> Including 1 male in the box for the holotypes.

**tauricus** Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 в: 1720, *Handianus*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Крым, Карадаг, южн. склон у подн.[ожья] скал, уч.[асток] с *Phaeorappus trinervis*, 20.06.1963, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов он вместе с тремя самками-паратипами смонтирован на общей булавке, обозначен красной этикеткой как голотип и номером 31, но без розовой полоски.] «Паратипы»<sup>1</sup>: 13 самцов и 21 самка, в том числе: 5 самцов и 18 самок, та же этикетка, что у голотипа (3 самки на общей булавке с последним); 8 самцов и 3 самки, та же этикетка, но «сб. З. Сергеевкова» и без указания растения.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1967 в: 1720–1721) голотип и паратипы не упомянуты, хотя и обозначены в коллекции. То есть формально все они являются синтипамии.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Crimea, Karadagh, southern slope at the foot of the rocks, plot with *Phaeorappus trinervis*, 20.06.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, on the same pin with 3 females-paratypes; marked with the red holotype label and with the number 113; no rose stripe designation.]

“Paratypes”<sup>1</sup>: 13 males and 21 females, including: 5 males and 18 females (including 3 on the same pin with the “holotype”) with the same label as for the holotype; 8 males and 3 females, the same label but “leg. Z. Sergeyenkova” and without the indication of plants.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype and paratypes have not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1967 в: 1720–1721); hence, they are formally the syntypes.

**transcausicus** Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 б: 467, *Mocuellus*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Бузгов, злаки и разнотр.[авье], 3.08.1970, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной голотиповой этикеткой, номером 98, но без розовой полоски.] Паратипы: 5 самцов и 5 самок, та же этикетка, что у голотипа (при них еще 2 личинки)<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1975 б: 467) паратипами являются 4 самца и 6 самок.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Buzgov, grasses and forbs, 3.08.1970, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 98; no rose stripe designation.]

Paratypes: 5 males and 5 females with the same label as for the holotype (also 2 larvae are pinned with them)<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1975 б: 467) the paratypes were 4 males and 6 females.

***tricastatus*** Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 б: 40, ***Macropsidius***.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахичеванск.[ая] АССР, Билав, ксероф.[итный] скл.[он], 21.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В общей коллекции голотип обозначен красной этикеткой, но без номера и полоски.]

Паратипы: 11 самцов, 2 самки и 3 личинки V возраста, в том числе: 4 самца и 3 личинки V возраста та же этикетка, что у голотипа; 2 самца, Аз. [ербайджанская] ССР, [Нахичевань], Ордубадск.[ий] р.[-н], Блов [= Билав], ксероф.[итные] скл.[оны] ущелья, 21.05.1966, сб. В. Логвиненко; 4 самца и 1 самка, та же этикетка, но «на тысячелистнике опушен.[ом]»; 1 самец и 1 самка, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Ордубадский р.[-н, с.] Билав, ксероф.[итный] скл.[он], 25.05.1967, сб. В. Логвиненко.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Bilav, xerophitic slope, 21.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In general collection with the holotype label; neither number nor rose stripe designation.]

Paratypes: 11 males, 2 females and 3 larvae of 5th instar, including: 4 males and 3 larvae of 5th instar with the same label as for the holotype; 2 males, Azerbaijan, [Nakhichevan republic], Ordubad Distr., Blov [= Bilav], xerophitic slopes of the gorge, 21.05.1966, leg. V. Logvinenko; 4 males and 1 female, the same label but “on pubescent milfoil”; 1 male and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Ordubad Distr., v. Bilav, xerophitic slope, 25.05.1967, leg. V. Logvinenko.

***trigonometrica*** Logvinenko, 1966 — Логвиненко, 1966: 401, ***Edwardsiana***.

Голотип: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], [река] Уруштен, на грабе<sup>1</sup>, 21.08.1962, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип, вместе с двумя самками-паратипами, смонтирован на общей булавке, обозначен красной этикеткой с номером 7 и розовой полоской.]

Паратипы: 5 самок, в том числе: 4 самки, та же этикетка, что у голотипа (2 на общей булавке с ним); 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Пол.[яна] Сенная, под пологом леса, 17.08.62, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> *Carpinus caucasica*.

<sup>2</sup> Эти пункт и дата не указаны в первоописании (Логвиненко, 1966: 401), но данный экземпляр обозначен автором в коллекции как паратип.

Holotype: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], Urushten [river], on hornbeam<sup>1</sup>, 21.08.1962, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, at the same pin with 2 females-paratypes; marked with the red holotype label, with the number 7 and with the rose stripe.]

Paratypes: 5 females, including: 4 females with the same label as for the holotype (including 2 on the same pin with the latter); 1 female, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], Sennaya Glade, under the canopy, 17.08.1962, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> *Carpinus caucasica*.

<sup>2</sup> These locality and data are absent in the original description (Логвиненко, 1966: 401), though this specimen is designated by the author as paratype in the collection along with the others.

***ucrainicus*** Logvinenko, 1961 — Логвиненко, 1961 б: 375, ***Jassargus***.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, [Украина], Луганская обл., Свердловский р-н, Провальская степь, кам.[енистый] скл.[он] балки, 21.06.1954, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 2, но без розовой полоски. Отдельно от голотипа в общей коллекции стоят наклеенные отпрепарирован-

ные гениталии самца с той же этикеткой, что и голотип, в связи с чем неясно, какому экземпляру принадлежали эти гениталии, так как при голотипе тоже имеется генитальный препарат.]

«Лектотипы»<sup>2</sup>: самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], долина [р.] Уруштена, 23.08.1962, сб. В. Логвиненко; самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Аспидный перевал, на камен.[истых] отлож.[ениях], 19.08.1962, сб. В. Логвиненко. [Стоят в коробке для голотипов рядом с голотипом; есть красная лектотиповая этикетка, но нет ни номера ни розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>2</sup>: 21 самец и 6 самок, в том числе: 3 самца и 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Аспидный перевал, южн.[ый] склон, низкое разнотравье, 20.08.1962, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 1 самка, та же этикетка, но «подстилка»; 1 самец, та же этикетка, но «камен.[истые] обн.[ажения] с низким травостоем, 19.08.1962»; 3 самца и 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], Дымный, каменистые обнажения с *Nardus stricta*, 13.08.1962, сб. В. Логвиненко; 3 самца и 1 самка, то же, но «дорога на Дымный»; 1 самец, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский] заповедник, Гузериль, фруктовый сад, 11.08.1962, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 2 самки, [Россия], С.-З. Кавказ, [Кавказский з-к], перевал Псеашхо, гривки с камен.[истыми] обнажен.[иями] разнотр.[авье], 25.08.1962, сб. В. Логвиненко; 4 самца, [Молдавия], Дубоссары, 2.07.1961, сб. В. Талицкий; 1 самец, Молдавия, Карманово, 24.05.1962, сб. В. Талицкий; 2 самца, [Молдавия], Кишинев, 18.06.1962, В. Талицкий; 1 самец, то же, но 25.06.1962.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1961 б: 376–377) голотип не выделен, хотя и обозначен автором в коллекции, наряду с двумя (!) «лектотипами». В работе указано (там же: 376): «Материал 2 самца — Луганська обл., Свердловський р-н, Провальський степ, кам'янистий схил балки, 21.06.1954 р.». Только эти 2 экз. формально являются синтипами.

<sup>2</sup> Эти экземпляры не упомянуты в первоописании, но помечены автором в коллекции как «лектотипы» и «паратипы».

“Holotype”<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Lugansk Province, Sverdlovsk Distr., Provalskaya steppe, rocky slope of the balka [= steppic ravine], 21.06.1954, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 2; no rose stripe designation; besides the insect its pin bears the preparation (of genitals? — it is difficult to discern, for the glue is a non-transparent one); however, in the general collection the isolated genitals marked with the red holotype label are present and it is not clear which genitals are indeed the genitals of the holotype).]

“Lectotypes”<sup>2</sup>: male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], valley of Urushten, 23.08.1962, leg. V. Logvinenko; male, [Russia], N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], pass Aspidny, on rocky outcrops, 19.08.1962, leg. V. Logvinenko. [These specimens are in the special box for holotypes near the above-mentioned holotype; their bears the red lectotype label, but neither special number, nor the rose stripe.]

“Paratypes”<sup>2</sup>: 21 males and 6 females, including: 3 males and 1 female, [Russia] N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], pass Aspidny, southern slope, low forbs, 20.08.1962, leg. V. Logvinenko; 2 males and 1 female, the same but “litter”; 1 male, the same but “rocky outcrops with low herbage, 19.08.1962”; 3 males and 1 female, [Russia] N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], Dymny, rocky outcrops with *Nardus stricta*, 13.08.1962, leg. V. Logvinenko; 3 males and 1 female, the same but “road to Dymny”; 1 male, [Russia] N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], Guzeripl', orchard, 11.08.1962, leg. V. Logvinenko; 1 male and 2 females [Russia] N.-W. Caucasus, [Caucasian reserve], pass Pseashkho, small crests with rocky outcrops, forbs, 25.08.1962, leg. V. Logvinenko; 4 males [Moldavia], Dubossary, 2.07.1961,

leg. V. Talitsky; 1 male Moldavia, Karmanovo, 24.05.1962, leg. V. Talitsky; 2 males [Moldavia], Kishinev, 18.06.1962, leg. V. Talitsky; 1 male, the same but 25.06.1962.

Comments

<sup>1</sup> In the original description (Логвиненко, 1961 б: 376–377) the holotype has not been designated though it was marked by the author in the collection along with the two (sic!) “lectotypes”. It is said in the original description (ibid.): “Material 2 males — Lugansk Province, Sverdlovsk Distr., Provalska steppe, rocky slope of the balka (= ravine in steppe), 21.06.1954”; so, only these 2 males should be formally considered as the types-syntypes.

<sup>2</sup> All of these specimens have not been mentioned in the original description though they were designated by the author in the collection as “lectotypes” and “paratypes”.

**valiko** Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 г: 1261, *Bilusius*.

Голотип: самец, Грузия, Бахмаро, рододендрон, 23.08.1970, сб. [В.] Ермоленко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 79, но без розовой полоски.]

Паратип: 1 самка, та же этикетка, что у голотипа<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В коллекции есть еще одна самка с этого места и датой, но не помеченная как паратип. Согласно первоописанию (Логвиненко, 1974 г: 1261–1262) все паратипы (1 самка, Бахмаро, 23.08.1970; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, 24.08.1970; много самцов и самок с Мамисонского перевала в Южной Осетии, 22.07.1973) находятся в ЗИН АН СССР, что требует подтверждений.

Holotype: male, Georgia, Bakhmaro, rhododendron, 23.08.1970, leg. V. Ermolenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 79; no rose stripe designation].

Paratype: 1 female with the same label as for the holotype<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> In the collection there is one more female with the same locality and date though it is not designated as the paratype. According to the original description (Логвиненко, 1974 г: 1261–1262) all the paratypes (1 female, Bakhmaro, 23.08.1970; 1 male and 1 female, the same label, but 24.08.1970; many males and females from pass Mamisson in the Southern Ossetie, 22.07.1973 are in ZISP; apparently, it is not quite correct.

**vallicolis**<sup>1</sup> Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967 б: 69, *Aphrodes*.

Голотип: самец, [Россия], Кавказ, [Карачаево-Черкессия], Тебердинск.[ий] зап. Сев. Приют, забол.[оченный] уч.[асток] с *Juncus* (герб.[арий]), 13.07.1965, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 30, но без розовой полоски.]

Паратипы: 30 самцов, 4 самки и 20 личинок, в том числе: 25 самцов, 4 самки и 18 личинок, та же этикетка, что у голотипа; 1 самец и 1 личинка, та же этикетка, но «болото, осока»; 3 самца и 1 личинка, [Россия], Кавказ, [Карачаево-Черкессия], Клухорский пер., 12.07.1965, сб. [В.] Пучков; 1 самец, [Грузия], Сванетия, граб, отдельные деревья, 16.07.1965, сб. [В.] Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1967 б: 69–70) таксон дан как *A. vallicola*, а в коллекции и на типовых этикетках — как *A. vallicolis*.

Holotype: male, [Russia], Caucasus, [Karachayev-Circassia], Teberda Reserve, North Priyut, march-ridden plot with *Juncus* (herbarium), 13.07.1965, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with the number 30; no rose stripe designation.]

Paratypes: 30 males, 4 females and 20 larvae, including: 25 males, 4 females and 18 larvae with the same label as for the holotype; 1 female and 1 larva the same but "swamp, sedge"; 3 males and 1 larva, [Russia], Caucasus, [Karachayevo-Circassia], Klukhori pass, 12.07.1965, leg. [V.] Puchkov; 1 male, [Georgia], Svanetie, hornbeam, separate trees, 16.07.1965, leg. [V.] Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> In the original description (Логвиненко, 1967 б: 69–70) the species name is *A. vallicola*, whereas in the collection and on the type labels it is *A. vallicolis*.

*vera* Logvinenko, 1981 — Логвиненко, 1981 в: 11, *Eupteryx*.

Голотип: самец, [Грузия], Ю.[жная] Осетия, Джава, лес бук.[ово]-ел.[овый], на ж.[елтом] рододендр.[оне], 18.07.1979, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 122 и розовой полоской.]

Паратипы: 3 самца, в том числе: 1 самец, [Грузия, Аджария], Батуми, окр., 31.05.1966, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Груз.[инская] ССР, [Аджария], Кобулетск.[ий] р-н, Хино, папоротн.[ик], 1.06.1966, сб. [В.] Логвиненко; 1 самец, Грузия, Мюссерский з-к, *Stachys* sp., 2.07.1978, сб. [В.] Логвиненко<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Типовая серия состояла только из 4 самцов (Логвиненко, 1981 в: 14).

Holotype: male, [Georgia], Southern Ossetie, Dzhava, beech-spruce forest, on yellow rhododendron, 18.07.1979, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 122 and with the rose stripe.]

Paratypes: 3 males, including: 1 male, [Georgia, Adzharia], vic. Batumi, 31.05.1966, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Georgia, [Adzharia], Kobuleti Distr., [v.] Khino, bracken, 1.06.1966, leg. [V.] Logvinenko; 1 male, Georgia, Myusserian Reserve, *Stachys* sp., 2.07.1978, leg. [V.] Logvinenko<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> The type-series included only 4 males (Логвиненко, 1981 в: 14).

*wagneri* Logvinenko, 1979 — Логвиненко, 1979: 31, *Allygidius*.

Голотип: самец, Украина, Ворошиловгр.[адская = Луганская] обл., Боково-Платово, 20.05.1967, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 109, но без розовой полоски.]

Паратип: 1 самец, УССР [= Украина], Донбасс, Боково-Платово, 6.06.1966<sup>1</sup>, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1979: 31), паратип собран одновременно с голотипом, т. е. 20.05.1967, но автор обозначила как паратип экземпляр с датой 6.06.1966.

Holotype: male, Ukraine, Voroshilovgrad [= Lugansk] Province, Bokovo-Platovo, 20.05.1967, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with number 109; no rose stripe designation.]

Paratype: 1 male, Ukraine, Donbass, Bokovo-Platovo, 6.06.1966<sup>1</sup>, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1979: 31) the paratype has been collected 20.05.1967 together with the holotype; however, the author designated as paratype this specimen with date 6.06.1966.

### Семейство Cicadidae (Певчие цикады)

*nigropilosa* Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 а: 84, *Cicadetta*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Биченакск.[ий] пер., Шагбузский лес, гран.[ица] леса, злаков.[ое] разнотр.[авье], среди куст.[ов], 21.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, отмечен красной этикеткой, номером 96 и розовой полоской.]

Паратипы: 6 самцов и 2 самки, в том числе: 3 самца и 1 самка, то же, что голотип; 1 самец, то же, но «скл.[он] 2–4 км южн.[ее] перев.[ала], открытые [места]»; 2 самца и 1 самка, то же, но «южн.[ый] скл.[он] Шагбузского леса, дубрава, 20.06.1967».

Holotype: male, Azerbaijan, Bichenek mountain pass, Shakhbuz forest, forest edge, grasses and herbs among shrubs, 21.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 96 and with the rose stripe].

Paratypes: 6 males and 2 females, including: 3 males and 1 female, with the same label as for the holotype; 1 male, the same, but “slope 2–4 km [to the south of the mountain] pass, open [places]”; 2 males and 1 female, the same, but “southern slope 2–4 km of Shakhbuz forest, oak grove, 20.06.1967”.

### Семейство Issidae

*alatus* Logvinenko, 1968 — Логвиненко, 1968: 25, *Mycterodus*.

Голотип: самец, Гр.[узинская] ССР, [Аджария], с. Зомлети<sup>1</sup>, зап. Хуло, на деревьях и кустарниках, 29.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 35 и розовой полоской.]

Паратип: 1 самец, то же, что голотип.

#### Комментарии

<sup>1</sup> С. Зомлети находится в долине реки Аджарис-Цкали (Логвиненко, 1968: 25).

Holotype: male, Georgia, [Adzharia], v. Zomleti<sup>1</sup> to the west of Khulo, on trees and shrubs, 29.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 35 and with the rose stripe.]

Paratype: 1 male with the same label as for the holotype.

#### Comments

<sup>1</sup> Zomleti situated in the valley of the river Adzharis-Tskali (Логвиненко, 1968: 25).

*carinata* Logvinenko, 1978 — Логвиненко, 1978: 799, *Bubastia*.

«Паратипы»<sup>1</sup>: 3 самка [1 из них в коробке голотипов] и 17 самок: [Азербайджан], Нахичеван.[ская] АССР, 14 км сев. Джульфы, 14.06.1977, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1978: 800), вся типовая серия имела эту этикетку и включала 5 самцов (в том числе голотип) и 15 самок. Однако в коробке голотипов стоит самец, обозначенный как паратип и номером 112, без розовой полоски, из-за чего всю серию лучше считать синтипамии.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 3 males and 5 females: [Azerbaijan], Nakhichevan republic, 14 km northwards of Dzhulfa, 14.06.1977, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Логвиненко, 1978: 800), all the type-series had this label and included 5 males (including the holotype) and 15 females. However, in the box for holotypes there is a male designated with paratype (no holotype!) label and with the number 112 (no rose stripe); thus all the type-series might be considered as the syntypes.

**carpathicus** Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 в: 836, 845, *Mycterodus*.

Голотип: самец, [Украина], Закарпатская обл., Виноградово, Черная гора, ежевика, 4.06.1959, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 73 и розовой полоской.]

Паратипы: 11 самцов и 19 самок, в том числе: 4 самца и 5 самок, то же, что голотип; 2 самца и 4 самки, то же, но «*Origanum vulg.[aris]*»; 1 самец и 1 самка, то же, но «разнотравье на склоне»; 2 самки, то же, но «*Matricaria* sp.»; 1 самец и 2 самки, то же, но без указания растений; 2 самца и 3 самки, [Украина], Закарпатская обл., Виноградово, сбор на ежевике, 4.06.1959, сб. В. Логвиненко; 2 самки, то же, но «*Vicea sativum*»; 1 самец, [Украина], Закарпатье, Виноград.[овский] р-н, Черная гора, 9.06.1969, сб. Шкреба.

Holotype: male, [Ukraine], Transcarpathian Province, Vinogradovo, mount Chorna, brambleberry, 4.06.1959, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 73 and with the rose stripe.]

Paratypes: 11 males and 19 females, including: 4 males and 5 females with the same label as for the holotype; 2 males and 4 females, the same but “*Origanum vulg.[aris]*”; 1 male and 1 female, the same but “forbs on the slope”; 2 females, the same but “*Matricaria* sp.”; 1 male and 2 females, the same but without indication of plants; male, 2 males and 3 females, [Ukraine], Transcarpathian Province, Vinogradovo, on brambleberry, 4.06.1959, leg. V. Logvinenko; 2 females, the same but «*Vicea sativum*»; 1 male, [Ukraine], Transcarpathia, Vinogradovsky Distr., mount Chorna, 9.06.1969, leg. Shkreba.]

**chorassanicus** Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 в: 837, 847, *Mycterodus*.

Паратипы<sup>1</sup>: 4 самца и 6 самок, в том числе: 1 самец и 1 самка, Туркм.[ения], уш.[елье] Ай-Дере, 40 км О [восточнее] Кара-Калы, 17.05.1964, сб. [М. М.] Логинова<sup>2</sup>; 2 самца и 4 самки, Туркмения, Кара-Кала, 13.05.1960, сб. [В.] Пучков; 1 самец, то же, но 13–15.05.1960; 1 самка, Туркмения, Ай-Дере, 27.05.1965, сб. [В.] Пучков.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип — самец из Кара-Калы, ст.[анция] ВИР [Всесоюзного института растениеводства], собр. М. Логинова, 27.05.1964 (Логвиненко, 1974 в: 848), вероятно хранится в ЗИН РАН.

<sup>2</sup> Этот самец стоит в коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной этикеткой как паратип с номером 71 и розовой полоской.

Paratypes<sup>1</sup>: 4 males and 6 females, including: 1 male and 1 female, Turkmenia, gorge Ay-Dere, 40 km E[eastwards] Kara-Kala, 17.05.1964, leg. [M. M.] Loginova<sup>2</sup>; 2 males and 4 females, Turkmenia, Kara-Kala, 13.05.1960, leg. [V.] Putshkov; 1 male, the same but 13–15.05.1960; 1 female, Turkmenia, gorge Ay-Dere, [40 km eastwards Kara-Kala], 27.05.1965, leg. [V.] Putshkov.

Comments

<sup>1</sup> Holotype — male from Kara-Kala, station of VIR [Soviet Union' Institute of Plant Selection], collected M. Loginova, 27.05.1964 (Логвиненко, 1974 в: 848). Probably it is deposited in ZISP.

<sup>2</sup> This male is in the box for holotypes, pinned alone and marked with the red paratype label, with number 71 and with the rose stripe.

**coronata** Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970 б: 853, (*Hysterella*) *Kervillea*.

«Паратипы»<sup>1</sup>: 6 самцов и 1 самка, в том числе: 1 самец, [Украина], Николаевская обл., Казанский р-н, Владимирс.[кая] ЛОС [Лесная опытная станция?], 12.05.1949, сб. [В.] Логвиненко. [Один из самцов стоит в коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной этикеткой, как паратип с номером 108 и розовой полоской];



3 самца и 1 самка, то же, [но в общей коллекции]; 2 самца, то же, но добавлено «ХГУ [Харьковский гос. ун-т]» и не указан сборщик.]

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип упомянут в первоописании, где сказано, что он хранится в ИЗ НАНУ (Логвиненко, 1970 б: 854), но в коллекции не обозначен, а самец, стоящий в коробке голотипов, обозначен как паратип вместе с другими вышеперечисленными экземплярами.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 6 males and 1 female, including: 1 male, [Ukraine], Nikolayev Province, Kazansky Distr., Vladimir LOS [= FES, Forest Experimental Station], 12.05.1949, leg. [V.] Logvinenko. [One of the males is in the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 108 and with the rose stripe]; 3 males and 1 female, the same [but in the general collection]; 2 males, the same but KhSU [= Kharkov State University] is added and the collector is omitted.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype is mentioned in the original description (Логвиненко, 1970 б: 854) and not designated in the collection: even the male from the box for holotypes is marked with the paratype label.

*hyrcanus* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974 в: 833, 843, *Mycterodus*<sup>1</sup>.

Паратипы<sup>2</sup>: 20 самцов и 9 самок, в том числе: 2 самца, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Лерик, окр., ущелье Оранда, на кустарн.[иках] и деревьях, 9.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>. [Эти экземпляры находятся в коробке для голотипов, смонтированы на одной булавке под номером 70 и обозначены розовой полоской]; 1 самец и 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Лерик, Лерик-чай, растит.[ельность] вдоль реки, 5.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>4</sup>; 1 самец, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Лерик — 8 км в стор.[ону] Диабара, скл.[он] к Лерик-чай с кустарн.[иком], 6.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>4</sup>; 3 самца и 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Ярдымлы, маленькие полянки вдоль дороги, 12.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 3 самца, то же, но «зеленая поляна»<sup>3</sup>; 2 самца, та же этикетка, но «опушки, поляны»<sup>3</sup>; 3 самца и 4 самки, та же этикетка, но «скл.[оны] с кустарн.[тковым] разнотр.[авьем], 11.06.1967»<sup>3</sup>; 2 самца и 2 самки, та же этикетка, но «скл.[оны] с кустарн.[иком], небольш.[ие] поляны, 13.06.1967»<sup>4</sup>; 3 самца и 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, Талыш, Ярдымлы, ущелье, куст.[арники], 15.06.1966, сб. В. Логвиненко<sup>4</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> *M. hyrcanus* в коллекции и на типовых этикетках обозначен В. Н. Логвиненко как *M. hyrcanicus*, но в первоописании приведен как *M. hyrcanus*.

<sup>2</sup> Голотип — самец из Лерика, 12–14.05.1909, вероятно, хранится в ЗИН РАН.

<sup>3</sup> Эти экземпляры упомянуты в перечне типовой серии (Логвиненко, 1974 в: 844).

<sup>4</sup> Даты 5 и 6.06.1967 для Лерика и 13 и 15.06.1967 для Ярдымлы в первоописании не указаны, но также помечены автором красными этикетками как паратипы.

Paratypes<sup>2</sup>: 20 males and 9 females, including: 2 males, Azerbaijan, [Talysh], vic. Lerik, gorge of Orand [river], on shrubs and trees, 9.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>. [These specimens are in the box for holotypes on the same pin marked with the red paratype label, with number 70 and with the rose stripe]; 1 male and 1 female, Azerbaijan, [Talysh], Lerik, [river] Lerik-chay, vegetation along the river, 5.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>; 1 male, Azerbaijan, [Talysh], Lerik — 8 km to Diabar, slope with shrubs to [river] Lerik-chay, 6.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>; 3 males and 1 female, Azerbaijan, [Talysh], Yardymly, little glades along the road, 12.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 3 males, the same label but “green glade”<sup>3</sup>; 2 males, the same label but “forest edges, glades”<sup>3</sup>; 3 males and 4 females, the same but “slopes with shrubs and forbs, 11.06.1967”<sup>3</sup>; 2 males and 2 females, the same label but “slopes

with shrubs, small glades, 13.06.1967<sup>3</sup>; 3 males and 1 female, Azerbaijan, Talysh, Yardymly, gorge, shrubs, 15.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> *M. hyrcanus* is written by V. N. Logvinenko in the collection and on the labels as *M. hyrcanicus*, though in the original description it is given as *M. hyrcanus*.

<sup>2</sup> Holotype — male from Lerik, 12–14.05.1909, is probably in ZISP.

<sup>3</sup> These specimens are mentioned in the list of type-series (Логвиненко, 1974 в: 844).

<sup>4</sup> Dates 5 and 6.06.1967 for Lerik as well as 13 and 15.06.1967 for Yardymly has not been mentioned in the original description (ibid.) though the author designated them with red paratype labels.

***karabachica*** Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 а: 59, (*Aeluropsis*) *Bubastia*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, Азербайджан, Талыш, Кюргаджи, сухой склон, 25.07.1970, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 95 и розовой полоской.]

Паратипы: 35 самцов, 66 самок и 12 личинок, в том числе: 7 самцов, 20 самок и 4 личинки, Аз.[ербайджанская] ССР, Талыш, Кюргаджи, склон, высохший травостой, 25.07.1970, сб. В. Логвиненко; 2 самца, 3 самки и 4 личинки, то же, но «низина среди скал»; 1 самка, то же, но «низина, разнотр.[авье]»; 26 самцов, 42 самки и 4 личинки, то же, но «сухой склон, астрагал, держи-дерево».

#### Комментарии

<sup>1</sup> Вид был описан как *Aeluropsis karabachica* Logvinenko, 1975. Принятое в настоящее время название таксона — *Bubastia karabachica* (Logvinenko, 1975).

Holotype: male, Azerbaijan, Talysh, Kyurgadzhi, dry slope, 25.07.1970, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with number 95 and with the rose stripe.]

Paratypes: 35 males, 66 females and 12 larvae, including: 7 males, 20 females and 4 larvae, Azerbaijan, Talysh, Kyurgadzhi, slope with dried herbage, 25.07.1970, leg. [V.] Logvinenko; 2 males, 3 females and 4 larvae, the same but “depression among the rocks”; 1 female, the same but “depression, forbs”; 26 males, 42 females and 4 larvae, the same but “dry slope, *Astragalus*, *Palinurus*”.

#### Comments

<sup>1</sup> The species has been described as *Aeluropsis karabachica* Logvinenko, 1975. Its current name is *Bubastia karabachica* (Logvinenko, 1975).

***kulikiana*** Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 в: 63, *Bubastia*.

Голотип: самец, Армения, Ереван, сухие станции, 14.08.1970, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой и номером 102, но без розовой полоски.]<sup>1</sup>

Паратипы<sup>1</sup>: 1 самец и 1 самка, то же, что и голотип.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип стоит в отдельной коробке для голотипов под родовым названием *Bubastia*, а паратипы — в общей коллекции в роде *Aeluropsis*.

Holotype: male, Armenia, vic. Yerevan, dry stations, 14.08.1970, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label and with number 102; no rose stripe designation.]

Paratypes: 1 male and 1 female, with the same label as for the holotype.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype in the box for holotypes is placed under the generic name *Bubastia*, whereas paratypes in the general collection are placed under the name *Aeluropsis*.

**lobatus** Logvinenko, 1968 — Логвиненко, 1968: 22, *Mycterodus*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, Гр.[узинская] ССР, [Аджария], Кабулетск.[ий] р-н, с. Хино<sup>2</sup>, по дороге к Хино, ежевика, 1.06.1966, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>. [В коробке голотипов, 2 самца на одной булавке, обозначенной красной голотиповой этикеткой, номером 33 и розовой полоской.]<sup>1</sup>

«Паратипы»<sup>1</sup>: 9 самцов и 8 самок, в том числе: 2 самца (1 на булавке с «голотипом») и 2 самки то же, что «голотип»; 3 самца и 2 самки, то же, но «на кустах и деревьях»; 2 самки<sup>3</sup>, то же, но «мал.[енькая] лужайка среди папоротн.[ика] с мелким лютиком»; 1 самец, то же, но «ущелье, засорен.[ная] посадка, папоротн.[ик], ежевика, лютик»; 1 самка<sup>3</sup>, Грузия, Батуми<sup>2</sup>, окр., граб и дрв.[овидные] кусты, 1.06.1966, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 3 самца и 1 самка, Грузия, Батуми, 30 км окр., ущелье с дрв.[есно-] куст.[арниковой] растит.[ельностью], заросли папоротника, бузины, крапивы, 30.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>4</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании и коллекции нет указаний, кого из двух, смонтированных вместе самцов, считать голотипом; это дает формальное основание считать весь материал синтипами.

<sup>2</sup> В первоописании место сбора за 1.06.1966 обозначено как «Аджарский госзаповедник, долина реки Кентриши» (Логвиненко, 1968: 22).

<sup>3</sup> Личинки, смонтированные на одних булавках с этими экземплярами имаго, не входят в типовую серию, так как не упомянуты в первоописании (там же).

<sup>4</sup> В первоописании (там же) место сбора 30.05.1966 обозначено как «долина реки Аджарис-Цкали в 30 км от Батуми».

“Holotype”<sup>1</sup>: male, Georgia, [Adzharia], Kabuleti Distr., v. Khino, on the road to Khino<sup>2</sup>, brambleberry, 1.06.1966, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>. [In the box for holotypes, 2 males on the same pin<sup>1</sup> marked with the red holotype label, with number 33 and with the rose stripe.]

“Paratypes”<sup>1</sup>: 9 males and 8 females, including: 2 males (1 on the same pin with the red “holotype” and 2 females with the the same label as for the “holotype”; 3 males and 2 females, the same but “on bushes and trees”; 2 females<sup>3</sup>, the same but “small lawn with low buttercups”; 1 male, the same but “gorge, tree-stand obstructed with rubbish, ferns, brambleberry, buttercups”; 1 female<sup>3</sup>, Georgia, [Adzharia], Batumi<sup>2</sup>, hornbeam and shrubs, 1.06.1966, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 3 males and 1 female, Georgia, [Adzharia], 30 km from Batumi, gorge with trees and shrubs, thickets of ferns, elder and nettle, 30.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description, nor in the collection there are no indications which of these two males was considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider the whole type-series as syntypes.

<sup>2</sup> According to the original description (Логвиненко, 1968: 22) the place of the capture for 1.06.1966 is “Adzharian State Reserve, the valley of the river Kentriishi”.

<sup>3</sup> Larves on the same pin with these specimens should not be considered as types because the larves are not mentioned in the original description (ibid.).

<sup>4</sup> According to the original description (ibid.) the place of the capture for 30.05.1966 is “valley of river Adzharis-Tzkali, 30 km from Batumi”.

**medea** Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 б: 608, *Scorlupella*.

Голотип: самец, [Россия], Краснодарск.[ий] край, Геленджикск.[ий] р-н, Солнцедар, под и на кустах, дуб, грабинник, скум.[пия], 28.05.1963<sup>1</sup>, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, самец смонтирован с двумя самками-паратипами на одной булавке, обозначен красной этикеткой как голотип под номером 85 и с розовой полоской.]

Паратипы<sup>2</sup>: 40 самцов, 103 самки и 1 личинка, в том числе: 1 самец и 4 самки (в том числе 2 на булавке с голотипом) то же, что голотип; 8 самцов и 7 самок, то же, но «гора, лес, просека со злаков.[ой] растит.[ельностью]»; 2 самца и 5 самок, [Россия], Краснодар.[ский] кр.[ай], Туапсинск.[ий] р-н, Кабардинка, южн.[ый] склон с куст.[арником], разнотравье, 31.05.1963, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 4 самца и 9 самок, [Россия], Краснодар.[ский] кр.[ай], окр.[естности] Кабардинки, разнотравье, 8.05.1973, сб. С. Пархоменко<sup>3</sup>; 2 самца и 3 самки, [Россия], Краснодар.[ский] кр.[ай], Крымский р-н, пос. Горный, склон горы, 21.05.1963, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 2 самца и 7 самок, [Россия], Пятигорск, подножье горы Машук, степное разнотр.[авье], 3.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 1 самка, [Россия], С.-З. Кавказ, Кавказ.[ский] з-к, Аспидн.[ый] пер.[евал], 20.08.1962, сб. [В.] Логвиненко<sup>3</sup>; 3 самки, [Россия], Дагестан, Губден, лес, поляны, 2.06.1963, сб. Солодовников<sup>3</sup>; 3 самки и 1 личинка, [Россия], Дагестан, Рутул, спирея, астрагал, 28.05.1972, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 3 самки, то же, но «дорога на Рутул, астрагал»<sup>3</sup>; 1 самец и 1 самка, [Россия], Кавказ, 30 км по дороге Кисловодск — Карачаевск, склоны, цветущее разнотр.[авье], 6.07.1965, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 2 самца и 2 самки, Гр.[узинская] ССР, окр. Тбилиси, с. Каджори, люцерн.[а] + злаки, разнотр.[авье], 25.05.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 11 самцов и 3 самки, то же, но «травост.[ой] вдоль потока»; 1 самка, то же, но «скл.[он] с кустарн.[иковым] разнотр.[вьем]»; 6 самцов и 2 самки, то же, но «скл.[он] к потоку, злак.[овое] разнотр.[вье] + бобовые»; 5 самок, Гр.[узинская] ССР, Хертвиси, сад на берегу р. Куры, высок.[ое] разнотр.[авье], под полог.[ом] в подстилке, 30.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самка, Гр.[узинская] ССР, Хертвиси близ Ахалкалаки, зап.[адный] скл.[он] с ковылем и куст.[арником], 25.05.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 2 самки, Гр.[узинская] ССР, Мцхета, окр., клевер, 20.06.1967, сб. Размадзе<sup>3</sup>; 1 самка, Гр.[узинская] ССР, Ахалкалаки, пойма реки, злаков.[ое], разнотр.[авье], 29.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 2 самки, Гр.[узинская] ССР, Ахалкалаки, 18 км в стор.[ону] Ахалцихе, склоны, выпас, 29.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 6 самок, [Азербайджан], Нахичевань [АССР], Парага, 10 км выше, субальпийск.[ие] луга, разнотр.[авье], 22.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 12 самок, Аз.[ербайджанская] ССР, Ордубадский р-н, Белав [= Билав], скл.[он] ю.[жной] экспозиции с ковылем и типчаком, 22.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 8 самок, то же, но «Блов [= Билав]»<sup>3</sup>; 6 самок, то же, но «ксерофитные скл.[оны] ущелья, 21.05.1966»<sup>3</sup>; 1 самка, там же, но «ксероф.[итный] скл.[он] на лев.[ом] берегу Парага-Чай, 25.06.1967»<sup>3</sup>; 1 самка, там же, но «ксероф.[итный] скл.[он]»<sup>3</sup>; 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Биченакский пер.[евал], ю.[жный] скл.[он], Шагбузс.[кий] лес, поляны, разнотр.[авье], 27.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец, то же, но «юго-зап.[адный] скл.[он], поляны»<sup>3</sup>; 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, Биченакский пер.[евал], ю.[жный] скл.[он], дуб.[ово]-ябл.[невые] разреж.[енные] леса под полог.[ом], злаков.[ое] разнотр.[авье] на *Lotus* sp., 24.05.1966, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>; 1 самец, то же, но «юго-зап.[адный] скл.[он], поляны»<sup>3</sup>; 5 самок, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Диабарская котловина, склоны с астрагалом, 9.06.1967, сб. В. Логвиненко; 1 самка, Азербайджанская ССР, (Нухск.[ий] р-н), Аджи-Каур, 13.05.1965, сб. В. Пучков<sup>3</sup>; 2 самки, Вост. Закавказье, [Азербайджан], Евлах, полын.[ная] степь, 05.1931 [без указания сборщика]<sup>3</sup>; 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, [Нагорно-Карабахская АССР], Степанакерт, сух.[ие] склоны с кустарн.[иком], 16.06.1967, сб. В. Логвиненко<sup>3</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию, дата поимки голотипа — 21.05.1963.

<sup>2</sup> В статье упомянуты только 14 самцов (включая голотип) и 18 самок из Солнцедара, собранных 21.05.1963 и 2 самца и 7 самок с горы Машук, собранные 3.07.1970 (Логвиненко, 1976 б: 609).

<sup>3</sup> Экземпляры с такой этикеткой не отмечены в первоописании (там же), но помечены автором в коллекции как паратипы; вероятно, они были добавлены к типовой серии после сдачи статьи в печать, но до ее опубликования.

Holotype: male, [Russia], Krasnodar Kray [Territory], Gelendzhik Distr., Solntsedar, on and under the bushes, oak, oriental hornbeam, *Scumpia*, 28.05.1963<sup>1</sup>, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, at the same pin with 2 females-paratypes; marked with the red holotype label, with number 85 and with the rose stripe.]

Paratypes<sup>2</sup>: 40 males, 103 females and 1 larve, including: 1 male and 4 females (including 2 females on the same pin with the holotype) with the same label as for the holotype; 8 males and 7 females, the same but “mountain, forest, cutting with grassy vegetation”; 2 males and 5 females, [Russia], Krasnodar Kray [Territory], Tuapse Distr., Kabardinka, southern slope with shrubs, forbs, 31.05.1963, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 4 males and 9 females, [Russia], Krasnodar Kray [Territory], vic. of Kabardinka, forbs, 8.05.1973, leg. S. Parkhomenko<sup>3</sup>; 2 males and 3 females, [Russia], Krasnodar Kray [Territory], Krymsky Distr., v. Gorny, mountain slope, 21.05.1963, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 2 males and 7 females, [Russia], Pyatygorsk, foot of the mount Mashuk, steppic forbs, 3.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 1 female, [Russia], N.-W. Caucasus, Caucasian reserve, Aspidny Pass, 20.08.1962, leg. [V.] Logvinenko<sup>3</sup>; 3 females, [Russia], Daghestan, Gubden, forest, glades, 2.06.1963, leg. Solodovnikov<sup>3</sup>; 3 females and 1 larve, [Russia], Daghestan, Rutul, *Spiraea*, *Astragalus*, 28.05.1972, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 3 females, the same but “road to Rutul, *Astragalus*”<sup>3</sup>; 1 male and 1 female, [Russia], Кавказ, 30 km on the road Kislovodsk — Karachayevsk, slopes, blooming forbs, 6.07.1965, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 2 males and 2 females, Georgia, vic. of Tbilisi, v. Kadzgori, alfalfa + grasses, forbs, 25.05.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 11 males and 3 females, the same but «herbage along the stream»; 1 female, the same but “slope with shrubs and forbs”; 6 males and 2 females, the same but “slope to the stream, grassy forbs + legumes”; 5 females, Georgia, Khertvisi, orchard at the bank of Kura, tall forbs under the canopy, in the litter, 30.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 female, Georgia, Khertvisi near Akhalkalaki, western slope with feather-grass and shrubs, 25.05.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 2 females, Georgia, vic. of Mtskheta, clover, 20.06.1967, leg. Razmadze<sup>3</sup>; 1 female, Georgia, Akhalkalaki, flood-lands, grassy forbs, 29.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 2 females, Georgia, Akhalkalaki, 18 km to Akhalsykkhe, slopes, pasture, 29.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 6 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, [Ordubad Distr.], Paraga, 10 km upwards, subalpic meadows, motley grasses, 22.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 12 females, Azerbaijan, [Nakhichevan republic], Ordubad Distr., Belav [= Bilav], slope of the southern exposition with feather-grass and fescue, 22.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 8 females, the same but “Blov [= Bilav]”<sup>3</sup>; 6 females, the same but «xerophytic slopes of the gorge, 21.05.1966”<sup>3</sup>; 1 female, the same but “xerophytic slope at the left bank of Paraga-Chay, 25.06.1967”<sup>3</sup>; 1 female, the same but “xerophytic slope”<sup>3</sup>; 2 females, Azerbaijan, Bichenek Pass, southern slope, Shakhbuz forest, glades, motley grasses, 27.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male, the same but “south-western slope, glades”<sup>3</sup>; 2 females, Azerbaijan, Bichenek Pass, southern slope, parkland of oaks and apple-trees, grasses and forbs under the canopy, on *Lotus* sp., 24.05.1966, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>; 1 male, the same but “south-western slope, glades”<sup>3</sup>; 5 females, Azerbaijan, [Talysh], Diabar hollow, slopes with *Astragalus*, 9.06.1967, leg. V. Logvinenko; 1 female, Azerbaijan, (Nukha Distr.), Adzhi-Kaur, 13.05.1965, leg. V. Putnikov<sup>3</sup>; 2 females, Eastern Transcaucasia, [Azerbaijan], Yevlakh, wormwood-steppe 05.1931 [collector non-indicated]<sup>3</sup>; 1 female, Azerbaijan, [Nagorno-Karabakh Province], Stepanakert, dry slopes with shrubs, 16.06.1967, leg. V. Logvinenko<sup>3</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description the date of the capture of holotype is 21.05.1963.

<sup>2</sup> In the original description are mentioned only 14 males (including the holotype) and 18 females from Solntsedar collected 21.05.1963 and 2 males and 7 females from the mount Mashuk collected 3.07.1970 (Логвиненко, 1976: 609).

<sup>3</sup> Specimens with such labels has not been mentioned in the original description (ibid.) though they were designated by the author in the collection as paratypes; probably they were added to the type series after the deposition of the article for the print but before the publication.

*midica* Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 а: 58, (*Aeluropsis*) *Bubastia*<sup>1</sup>.

«Голотип»<sup>2</sup>: самец, Азербайджан, 38 км зап. Баку, Ширванская степь, солянки, 30.06.1973, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной голотиповой этикеткой и номером 94, но без розовой полоской.]

«Паратипы»: 44 самца и 36 самок<sup>3</sup>, в том числе: 4 самца и 4 самки, то же, что «голотип»; 7 самцов, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Зуванд, на куст.[арниковых] астрагалах, 15.07.1970, сб. [В.] Логвиненко<sup>4</sup>; 3 самца и 4 самки, то же, но «астргал, полынь, *Pyrethrum*, 16.07.1970»<sup>4</sup>; 8 самцов и 7 самок, [Азербайджан], Нахичев.[анская] АССР, Бузгов, злаки и разнотр.[авье], 3.08.1970<sup>5</sup>, сб. В. Логвиненко; 5 самцов и 3 самки, то же, но «сухой склон»; 5 самцов и 1 самка, то же, но «сухой склон, *Centaurea iberica*»; 3 самца и 3 самки, [Азербайджан], Нахичеван.[ская] АССР, Билав, берег Парага-Чая, склон, полынь, 30.07.1970, сб. В. Логвиненко; 2 самца, то же, но «склон, выпас, 31.07.1970»; 7 самцов и 2 самки, [Азербайджан], Нахичевань [обл.], Назарабад, окр., полынь, вербл.[южья колючка], 2.08.1970, сб. В. Логвиненко<sup>6</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Вид был описан как *Aeluropsis midica* Logvinenko, 1975. Принятое в настоящее время название таксона — *Bubastia midica* (Logvinenko, 1975).

<sup>2</sup> Этот экземпляр обозначен автором как голотип в коллекции, но в первоописании данные голотипа иные: «Нахичеванская АССР, Бузгов, злаковое разнотравье на ксерофитных склонах, 3.07.1970» (Логвиненко, 1975 а: 59).

<sup>3</sup> При многих паратипах на тех же булавках монтированы личинки. Мы не считаем их паратипами, ибо личинки не были упомянуты в первоописании (там же).

<sup>4</sup> Места находок этих экземпляров, собранных 15 и 16.07.1970, обозначены в первоописании (там же) как «Талыш, Диабарская котловина».

<sup>5</sup> В первоописании (там же) для Бузгова указана дата 3.07.1970, а количество экземпляров — 4 самца и 3 самки.

<sup>6</sup> В первоописании (там же) для этого сбора из Назарабада указано лишь 4 самца и 2 самки.

“Holotype”<sup>2</sup>: male, Azerbaijan, 38 km westwards of Baku, Shirvan steppe, saltwarts, 30.06.1973, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with number 94; no rose stripe designation.]

“Paratypes”: 44 males and 36 females<sup>3</sup>, including: 4 males and 4 females with the same label as for the holotype; 7 males, Azerbaijan, [Talysh], Zuvand, on shrubby *Astragalus*, 15.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>4</sup>; 3 males and 4 females the same but “*Astragalus*, wormwood, *Pyrethrum*, 16.07.1970”<sup>4</sup>; 8 males and 7 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Buzgov, grasses and forbs, 3.08.1970<sup>5</sup>, leg. V. Logvinenko; 5 males and 3 females, the same but “dry slope”; 5 males and 1 female, the same but “dry slope, *Centaurea iberica*”; 3 males and 3 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Bilav, bank of Paraga-Chay, slope, wormwood, 30.07.1970, leg. V. Logvinenko; 2 males, the same, but “slope, pasture, 31.07.1970”; 7 males and 2 females, [Azerbaijan], Nakhichevanian [Province], vic. Nazarabad, wormwood, camel’s thorn [= alhagi], 2.08.1970, leg. V. Logvinenko<sup>6</sup>.

Comments

<sup>1</sup> The species has been described as *Aeluropsis midica* Logvinenko, 1975; it’s current name is *Bubastia midica* (Logvinenko, 1975).

<sup>2</sup> This specimen was designated by the author as the holotype in the collection; however, according to the original description (Логвиненко, 1975 а: 59) the holotype's label is: "Nakhichev.[anian] ASSR, Buzgov, grasses and forbs on xerophitic slopes, 3.07.1970".

<sup>3</sup> There are larvae that are mounted on the same pins with many paratypes-adults; we do not consider these larvae as the paratypes, for the larvae has not been mentioned in the original description (ibid.).

<sup>4</sup> According to the original description (ibid.) the locality of capture for these specimens collected 15 and 16.07.1970 is "Talysh, Diabar hollow".

<sup>5</sup> According to the original description (ibid.) the collecting date of the specimens from Buzgov is 3.07.1970 and the number of specimens is 4 males and 3 females.

<sup>6</sup> According to the original description (ibid.) the series from Nazarabad included only 4 males and 2 females.

***morulus*** Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 б: 608, *Mycterodus*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, [Россия], Дагестан, Рутул, Н — 1500 м, кустарн.[никовый] астрагал, 29.05.1972, сб. В. Логвиненко. [В общей коллекции голотип вместе с паратипами стоит под названием *Mycterodus sidorskii*<sup>1</sup>; обозначен красной этикеткой, но нет ни номера, ни розовой полоски.]

Паратипы: 11 самцов, 10 самок, 1 имаго неопределенного пола и 2 личинки, в том числе: 3 самца и 1 самка, то же, что голотип; 4 самца, 1 имаго неопределенного пола (без гениталий) и 1 личинка, то же, но без указания растения; 1 самец и 3 самки, то же, но «спирея, астрагал, 28.05.1972»<sup>2</sup>; 6 самцов и 1 самка, [Россия], Дагестан, уш.[елье] Аварск.[ое] Койсу, 14 км зап.[аднее] Советского, 3.06.1972, сб. В. Логвиненко; 1 самец, 2 самки<sup>3</sup> и 1 личинка, [Россия], Дагестан, Левашинск.[ий] р-н, Ходжалмахи, луг, злаки, 2.06.1972, сб. В. Логвиненко.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип и паратипы *Mycterodus morulus* стоят в общей коллекции вместе с *Mycterodus sidorskii* Logvinenko, 1974. Очевидно, автор пересмотрела статус *M. morulus*, сведя его в синонимы к *M. sidorskii*.

<sup>2</sup> Эта дата не указана в перечне типового материала (Логвиненко, 1976 б: 608), но экземпляры с нею отмечены автором как паратипы в общей коллекции.

<sup>3</sup> Согласно первоописанию (там же), в типовой серии из этой точки были только самец и личинка, но обе самки тоже отмечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, [Russia], Daghestan, Rutul, Н — 1500 m, shrubby *Astragalus*, 29.05.1972, leg. V. Logvinenko. [In the general collection together with the paratypes under the title *Mycterodus sidorskii*<sup>1</sup>; marked with the red holotype label; neither number, nor rose stripe.]

Paratypes: 11 males, 10 females, 1 adult of the unknown sex and 2 larvae, including: 3 males and 1 female with the same label as for the holotype; 3 males, 1 adult of the unknown sex (genitals lost) and 1 larva, the same but plant is not indicated; 1 male and 3 females, the same but "*Spiraea, Astragalus, 28.05.1972*"<sup>2</sup>; 6 males and 1 female, [Russia], Daghestan, the gorge of Avarian Koysu, 14 km westwards of Sovetskoye, 3.06.1972, leg. V. Logvinenko; 1 male, 2 females<sup>3</sup> and 1 larva, [Russia], Daghestan, Levashinskiy Distr., Khodzhalmakhi, meadow, grasses, 2.06.1972, leg. V. Logvinenko.

Comments

<sup>1</sup> Holotype and paratypes of *Mycterodus morulus* are standing in the general collection together with *Mycterodus sidorskii* Logvinenko, 1974; apparently the status of *M. morulus* has been reconsidered by the author to be the synonym of *M. sidorskii*.

<sup>2</sup> This date has not been mentioned in the original description (Логвиненко, 1976 б: 608) though the specimens were designated in the collection by the author with the red paratype labels.

<sup>3</sup> For this capture only 1 male and 1 larva were mentioned in the original description (ibid.) but both females were designated in the collection by the author with the red paratype labels too.

*mutuus* Logvinenko, 1968 — Логвиненко, 1968: 22, *Mycterodus*.

#### Комментарии

Согласно первоописанию, голотип — самец из Краснодара, собранный учащимися гимназии 19.07.1913 г. (Логвиненко, 1968: 25) и хранящийся в ИЗ НАНУ (Киев) под номером 34 (там же: 22). Но он в коллекции не обнаружен. Описание основано только на голотипе (там же: 22, 24, 25).

#### Comments

According to the original description the holotype — a male from Krasnodar, collected 19.07.1913 by gymnasists (Logvinenko, 1968: 25) in deposited in SIZK (Kyiv) under the number 34 (ibid.: 22. However, it was not found neither in the box for holotypes nor in the general collection. The description was based exclusively on holotype (ibid.: 22, 24, 25).

*novalis* Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 а: 56, (*Aeluropsis*) *Bubastia*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, [Украина], Ворошиловгр.[адская] [Луганская] обл., Меловск.[ой] р-н, [з-к] «Стрелецк.[ая] степь», склон балки, 24.08.1955, сб. [В.] Логвиненко<sup>2</sup>. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 77 и розовой полоской.]

Паратипы: Всего 5 самцов, 4 самки и 5 взрослых экземпляров, чей пол неясен. В том числе: 4 самца, 3 самки и 5 взрослых (гениталии повреждены), то же, что голотип; 1 самец и 1 самка, то же, но «вост.[очный] склон балки».

#### Комментарии

<sup>1</sup> Вид был описан как *Aeluropsis novalis* Logvinenko, 1975. Принятое в настоящее время название таксона — *Bubastia novalis* (Logvinenko, 1975).

<sup>2</sup> Заповедную «Стрелецкую степь» Луганской обл. (Украина) во избежание путаницы со «Стрелецкой степью» Курской обл. (Россия), часто называют «Стрельцовской степью».

Holotype: male, [Ukraine], Voroshilovgrad [= Lugansk] Province, Melovoye Distr., [reserve] “Streletskaia Steppe”, slope of balka [ravine in the steppe], 24.08.1955, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 77 and with the rose stripe.]

Paratypes: 5 males, 4 females and 5 adults of the unknown sex, including: 4 males, 3 females and 5 adults of the unknown sex (damaged) with the same label as for the holotype; 1 male and 1 female, the same but “eastern slope of balka” (= ravine in steppe).

#### Comments

<sup>1</sup> The species was described as *Aeluropsis novalis* Logvinenko, 1975. Its current name is *Bubastia novalis* (Logvinenko, 1975).

<sup>2</sup> The nature reserve “Streletskaia Steppe” of Lugansk Province (Ukraine) is often called “Streltsovskaya Steppe” for the sake of discrimination from the nature reserve “Streletskaia Steppe” of Kursk Province (Russia).

*nuchensis* Logvinenko, 1968 — Логвиненко, 1968: 26, *Conosimus*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, Азербайджанск.[ая ССР], Нухский р-н, Аджинаур, 13.05.1965, сб. В. Пучков. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой под номером 36 и розовой полоской.]

Паратипы: 1 самка и 1 экз. не выясненного пола (утрачены гениталии), то же, что голотип.



### Комментарии

<sup>1</sup> Вид описан как *Conosimus nuchensis* Logvinenko, 1968. Принятое в настоящее время название таксона — *Mycterodus novalis* (Logvinenko, 1968), так как статус *Conosimus* Spinola снижен до подродового (Логвиненко, 1974 в: 830, 838).

Holotype: male, Azerbaijan, Nukha Distr., Adzhi-Naur, 13.05.1965, leg. V. Putshkov. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 36 and with the rose stripe.]

Paratypes: 1 female and 1 adult of the unknown sex (genitals are lost) with the same label as for the holotype.

### Comments

<sup>1</sup> The species was described as *Conosimus nuchensis* Logvinenko, 1968. Its current name is *Mycterodus novalis* (Logvinenko, 1968) because the status of *Conosimus* Spinola is downgraded to the subgeneric one (Логвиненко, 1974 в: 830, 838).

*parva* Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 в: 64, *Bubastia*<sup>1</sup>.

«Голотип»<sup>2</sup>: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Зуванд, 15.07.1970, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 2 самца<sup>2</sup> и личинка<sup>3</sup> смонтированы на общей булавке, обозначен красной этикеткой и номером 103, но без розовой полоски.]

«Паратипы»: 1 самец (на общей булавке с «голотипом»<sup>2</sup>) и 12 других экземпляров, в том числе: 1 самец и 8 других экземпляров<sup>4</sup> то же, что «голотип»<sup>2</sup>; 4 экз.<sup>4</sup>, [Азербайджан], Талыш, Диабарск.[ая] котл.[овина], астрагал, 18.07.1970, сб. В. Логвиненко<sup>5</sup>.

### Комментарии

<sup>1</sup> В коллекции стоит как *Aeluropsis parva* Logvinenko, 1977.

<sup>2</sup> Неясно, который из совместно смонтированных самцов является голотипом.

<sup>3</sup> Три личинки, собранные вместе с типовой серией, не упомянуты в первоописании и не являются голотипами.

<sup>4</sup> Их пол невозможно выяснить без препарирования.

<sup>5</sup> Эта находка аналогична предыдущему, так как Зуванд расположен в Диабарской котловине, где, согласно первоописанию (Логвиненко, 1977 в: 65), вся серия была собрана на кустарниковых астрагалах 15–18.07.1970.

“Holotype”<sup>2</sup>: male, Azerbaijan, [Talysh], Zuvand, 15.07.1970, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males<sup>2</sup> and 1 larva<sup>3</sup> on the same pin; marked with the red holotype label and with the number 94; no rose stripe designation.]

“Paratypes”<sup>2</sup>: 1 male (on the same pin with the “holotype”<sup>2</sup>) and 12 other adults<sup>4</sup>, including: 1 male and 8 other adults<sup>4</sup> with the same label as for the “holotype”<sup>2</sup>; 4 adults<sup>4</sup>, [Azerbaijan], Talysh, Diabar hollow, *Astragalus*, 18.07.1970, leg. V. Logvinenko<sup>5</sup>.

### Comments

<sup>1</sup> In the collection under the title *Aeluropsis parva* Logvinenko, 1977.

<sup>2</sup> It is not certain which of the two males mounted together is the true holotype.

<sup>3</sup> Three larvae were collected together with the type-series; they could not be considered as paratypes for larvae have not been mentioned in the original description.

<sup>4</sup> Their sex can not be clarified without preparation.

<sup>5</sup> This capture is analogic to the previous one because Zuvand is situated in the Diabar hollow where, according to the original description (Логвиненко, 1977 в: 65), the whole type-series has been collected on shrubby *Astragalus* 15–18.07.1970.

*rhynchophysus* Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967: 775, *Mycterodus*.

«Паратипы»<sup>1</sup>: 3 самца и 4 самки, в том числе: 1 самец и 2 самки<sup>2</sup>, [Украина], Одесская обл., Любашевск.[ий] р-н, с. Осычки, нео.[братываемая?] роша, на куст.[ах] *Mycter halicium*, 16.06.1966, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 1 самка, МССР [Молдавия],

Карманово, склоны, 23.06.1963, сб. Талицкий; 1 самец и 1 самка, Молдавия, Трикраты, сыр.[ой] луг, 5.06.1955, сб. С. Медведев.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип в перечне типовой серии (Логвиненко, 1967 а: 775) не обозначен, хотя и сказано, что «типы и паратипы новых видов» хранятся в ЗИН РАН и ИЗ НАНУ (там же: 774). Поэтому все типовые экземпляры формально являются синтипами.

<sup>2</sup> Эти 3 экз. стоят в коробке голотипов на общей булавке, обозначенной красной этикеткой, как паратипы под номером 26 и с розовой полоской.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 3 males and 4 females, including: 1 male and 2 females<sup>2</sup>, [Ukraine], Odessa Province, Lyubashev Distr., v. Osychki, grove non-treated [with pesticides?], on shrubs of *Mycter halicium*, 16.06.1966, leg. V. Logvinenko; 1 male and 1 female, [Moldavia], Karmanovo, slopes, 23.06.1963, leg. Talitsky; 1 male and 1 female, Moldavia, Trikraty, 5.06.1955, leg. S. Medvedev.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype was not designated in the type series list (Логвиненко, 1967 а: 775) although it were said that “types and paratypes of the new species are deposited in ZISP and SIZK” (ibid.: 774). Hence, all the type-specimens are formally the syntypes.

<sup>2</sup> These 3 specimens are in the box for holotypes on the same pin marked with the red paratype label, with number 26 and with the rose stripe.

*sarmaticus* Logvinenko, 1967 — Логвиненко, 1967: 775, *Mycterodus*.

«Паратипы»<sup>1</sup>: 13 самцов, 23 самки и 3 экз. без брюшка, в том числе: 3 экз. без брюшка<sup>2</sup>, 1 самец и 2 самки [Россия], Краснодарский кр.[ай], Туапсинский р-н, ст.[аница] Кривенковская, лес под пологом, 26.05.1963, сб. В. Логвиненко; 7 самцов и 14 самок, то же, но «лес на горе, кустарн.[ик], травостой у дороги»; 1 самка, то же, но «ольха в долине»; 2 самца и 2 самки, то же, но «лес, кустарн.[ик], травостой»; 3 самца, то же, но «склон, на дубе, грабиннике, клене»; 4 самки, [Россия], Краснодарский край, Гелендикский р-н, Солнцедар, 28.05.1963, сб. В. Ермоленко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1967 а: 775) типовая серия не разделена на голотип и паратипы; следовательно, весь материал — синтипы.

<sup>2</sup> Эти три экземпляра стоят в коробке голотипов на общей булавке, обозначенной красной этикеткой, как паратипы под номером 25 и с розовой полоской.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 13 males, 23 females and 3 adults without abdomen, including: 3 adults without abdomen<sup>2</sup>, 1 male and 2 females, [Russia], Krasnodar Kray [Territory], Tuapse Distr., stanitsa [= village] Krivenkovskaya, forest, under the canopy, 26.05.1963, leg. V. Logvinenko; 7 males and 14 females, the same but “forest on the mountain, shrubs, herbage near the road”; 1 female, the same but “alder in the valley”; 2 males and 2 females, the same but “forest, shrubs, herbage”; 3 males, the same but “slope, on oak, oriental hornbeam, maple”; 4 females, [Russia], Krasnodar Kray [Territory], Solntsedar, 28.05.1963, leg. V. Ermolenko.

#### Comments

<sup>1</sup> The type-series has not been divided to holotype and paratypes in the original description (Логвиненко, 1967 а: 775); hence, the all type-specimens are formally the syntypes.

<sup>2</sup> These 3 specimens are in the box for holotypes; they are pinned on the same pin and marked with the red paratype label, with the number 25 and with the rose stripe.

*sidorskii* Logvinenko, 1974 — Логвиненко, 1974: 833, 841, *Mycterodus*<sup>1</sup>.

Паратипы<sup>2</sup>: 2 самца и 9 самок, в том числе: 1 самец (стоит в коробке для голотипов с красной этикеткой, как паратип под номером 67 и с розовой полоской) и

3 самки, [Россия], Дагестан, Сергокалинск.[ий] лес, кустарн.[ик], 6.06.1964, сб. [С. И.] Медведев<sup>3</sup>; 4 самки, то же, но Сергокала<sup>3</sup>, 6.06.1963<sup>4</sup>; 1 самец и 2 самки, то же, но Сергокала<sup>3</sup>, ю.[жный] склон, 6.06.1963<sup>4</sup>, сб. Солодовникова<sup>5</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип — самец из Ходжал-Махи, 19.06.1925, место его хранения не указано (Логвиненко, 1974 в: 841), вероятно, в ЗИН РАН.

<sup>2</sup> В коллекции заглавное название «*sidorskii* Logv. прижата рубрикой «*morulus* Logv.», а типы *Mycterodus morulus* стоят после нетиповых экземпляров *M. sidorskii* Logv. Очевидно, первое название автор свела в синонимы ко второму (см. выше *Mycterodus morulus*).

<sup>3</sup> Сергокалинск и Сергокала — разные написания одного пункта.

<sup>4</sup> Эта дата не отмечена в перечне типового материала (Логвиненко, 1974 в: 841), но данные экземпляры помечены в коллекции как паратипы самой В. Н. Логвиненко.

<sup>5</sup> Эта сборщица не отмечена в первоисточнике при перечне типового материала (Логвиненко, 1974 в: 841), но данные экземпляры помечены в коллекции как паратипы самой В. Н. Логвиненко.

Paratype<sup>2</sup>: 2 males and 9 females, including: 1 male (in the box for holotypes, marked with the red paratype label, with number 67 and with the rose stripe) and 3 females, [Russia], Daghestan, Sergokalinsk, forest, shrubs, 6.06.1964, leg. [S. I.] Medvedev<sup>3</sup>; 4 females, the same but “Sergokala<sup>3</sup>, 6.06.1963<sup>4</sup>”; 1 male and 2 females, the same but Sergokala<sup>3</sup>, southern slope, 6.06.1963<sup>4</sup>, leg. Solodovnikova<sup>5</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype — a male from Khodzhal-Makhi, 19.06.1925, its deposition place non-indicated (Логвиненко, 1974 в: 841), probably — ZISP.

<sup>2</sup> In the general collection the title “*sidorskii* Logv.” is superposed over the title “*morulus* Logv.”, and the types of *Mycterodus morulus* stand after the non-type specimens of *M. sidorskii* Logv.; apparently, the former name has been sunk to the synonymy with the latter one (see *Mycterodus morulus*).

<sup>3</sup> Sergokalinsk and Sergokala are the names of the same village.

<sup>4</sup> This date has not been mentioned in the list of the type material (Логвиненко, 1974 в: 841); however, these specimens were designated as paratypes in the collection with the red paratype labels by V. N. Logvinenko herself.

<sup>5</sup> This collector has not been mentioned in the list of the type material (ibid.); however, these specimens were designated as paratypes in the collection with the red paratype labels by V. N. Logvinenko herself.

### Семейство Delphacidae (Свинушки)

*affinis* Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970: 630, *Ribautodelphax*.

Голотип: самец, [Украина], Крым, гора Роман-Кош, зап. склон, злаки, 30.06.1964, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, с номером 45 и розовой полоской.]

Паратипы: 2 самца и 3 самки, в том числе: 1 самец, [Украина], Крым, Чатыр-Даг, Верхнее плато, камен.[истая] запад.[ина], 7.07.1964, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 3 самки, Грузия, Чохатури, склон с *Cynodon*, рудер.[альная] растит.[ельность], 11.07.1967, сб. В. Логвиненко.

Holotype: male, [Ukraine], Crimea, mount Roman-Kosh, western slope, grasses, 30.06.1964, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 45 and with the rose stripe.]

Paratypes: 2 males and 3 females, including: 1 male, [Ukraine], Crimea, Chatyr-Dagh, Upper Plateau, rocky depression, 7.07.1964, leg. V. Logvinenko; 1 male and 3 females, Georgia, Chokhaturi, slope with *Cynodon* and weeds, 11.07.1967, leg. V. Logvinenko.

**atoena** Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 в: 40, *Megadelphax*.

Голотип: самец, [Грузия], Абхазия, окр. Мюссери, устье р. Мчишта, забол.[оченная] пол.[яна] вд.[оль] моря, осока, 29.07.1973, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, один на булавке, обозначен красной голотиповой этикеткой, номером 87 и розовой полоской.]

Паратипы: 41 самец и 63 самки, в том числе: 13 самцов и 8 самок, то же, что голотип; 28 самцов и 55 самок, Грузия, Абхазия у р.[еки] Мчишта, забол.[оченный] уч.[асток], 29.07.1973, сб. [В.] Логвиненко.

Holotype: male, [Georgia], Abkhasia, vic. [v.] Myusseri, mouth of the river Mchishta, boggy glade along the sea, sedge, 29.07.1973, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with number 87 and with the rose stripe.]

Paratypes: 41 males and 63 females, including: 13 males and 8 females with the same label as for the holotype; 28 males and 55 females, Georgia, Abkhasia, near the river Mchishta, boggy glade, 29.07.1973, leg. V. Logvinenko.

**aurora** Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 в: 61, *Trichodelphax*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Талыш, Аврора, злаки на бугре, 21.05.1975, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 101 и розовой полоской.]

Holotype: male, [Azerbaijan], Talysh, Avrora, grasses on a hill, 21.05.1975, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 101 and with the rose stripe.]

**bicolor** Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970 а: 630, *Ribautodelphax*.

Голотип: самец, [Украина], Крым, ю-в скл.[он] Чатыр-Дага, Верхнее плато, низ.[кая] зап.[адина] м.[жду] склонами, злаков.[ое] разнотр.[авье], осоки, 4.07.1963, сб. В. Логвиненко [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, с номером 74 и розовой полоской.]

Паратипы: 18 самцов и 8 самок, в том числе: 2 самца, [Украина], Крым, Чатыр-Даг, Верхнее плато, вост.[очный] склон, злаков.[ое] разнотр.[авье], 27.06.1963, сб. В. Логвиненко<sup>1</sup>; 2 самца, [Украина], Крым, Бабуган-Яйла, гора Чучель, под полог.[ом], 5.06.1954, сб. С. Медведев; 4 самца и 2 самки, [Украина], Крым, Крымский з-к, [ур.] Красн.[ый] Камень, 29.06.1964, сб. В. Логвиненко; 1 самец, Сумская обл., Кролевецк.[ий] р-н, Дубовичи, смешан.[ый] лес, 12.06.1961, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 5 самцов и 5 самок, [Украина], Черниговск.[ая] обл., Семеновка, соснов.[ый] лес, под пологом, злаки, земляника, *Pyrola*, 15.06.1961, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 2 самца и 1 самка (очень повреждена), [Украина], Черниговск.[ая] обл., [ур.] Барановск.[ая] дача, под пологом леса, 17.06.1961, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>; 2 самца, [Украина], Львовская обл., с. Монастырск.[ое], лес на песке, 5.07.1961, сб. В. Логвиненко<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании для этого места сбора дата 27.06.1963 не указана (Логвиненко, 1970 а: 631–632), но экземпляры с такой датой помечены в коллекции как паратипы самой В. Н. Логвиненко.

<sup>2</sup> Экземпляры с такими этикетками не отмечены в перечне типового материала (там же), но как паратипы помечены в коллекции самой В. Н. Логвиненко.

Holotype: male, [Ukraine], Crimea, south-eastern slopes of Chatyr-Dagh, Upper Plateau, low depression between the slopes, grasses, forbs, sedges, 4.07.1963, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 74 and with the rose stripe.]

Paratypes: 18 males and 8 females, including: 2 males, [Ukraine], Crimea, Chatyr-Dagh, Upper Plateau, eastern slope, grasses and forbs, 27.06.1963, leg. V. Logvinenko<sup>1</sup>; 2 males, [Ukraine], Crimea, Babugan-Yayla, mount Chuchel', under the canopy, 5.06.1954, leg. S. Medvedev; 4 males and 2 females, [Ukraine], Crimea, Crimean reserve, [loc.] Krasny Kamen' [= Red Stone], 29.06.1964, leg. V. Logvinenko; 1 male, [Ukraine], Sumy Province, Krolevetz Distr., [v.] Dubovichi, mixed forest, 12.06.1961, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 5 males and 5 females, [Ukraine], Chernigov Province, [v.] Semenovka, pine forest, under the canopy, grasses, wild strawberry, *Pyrola*, 15.06.1961, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 2 males and 1 female (badly damaged), [Ukraine], Chernigov Province, [loc.] Baranovskaya Dacha, under the canopy, 17.06.1961, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>; 2 males, [Ukraine], Lvov region, v. Monastyrskе, forest on sands, 5.07.1961, leg. V. Logvinenko<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> This date has not been mentioned in the list of the type material (Логвиненко, 1970 а: 631–632); however, these specimens were designated as paratypes in the collection with the red paratype labels by V. N. Logvinenko herself.

<sup>2</sup> Specimens with these labels were not mentioned in the list of the type material (*ibid.*); however, these specimens were designated as paratypes in the collection with the red paratype labels by V. N. Logvinenko herself.

*bidentatus* Anufriev, 1970: 143, *Ribautodelphax*.

Паратипы: 1 самец и 2 самки, [Россия], Приморский край, Иманский район, [пос.] Иман-Стретенка<sup>1</sup>, 5-й км, 20.07.1966, сб. [Г.] Ануфриев.

Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Anufriev, 1970: 145) вся типовая серия (44 экз.) собрана 20.07.1966 в Иман-Введенке, а голотип (самец) хранится в ЗИН РАН (*ibid.*: 141).

Paratypes: 1 male and 2 females, [Russia, Far East], Primorsky Krai [= Maritime Territory], Iman Distr., [v.] Iman-Stretenka<sup>1</sup>, 5th km, 20.07.1966, leg. [G.] Anufriev.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Anufriev, 1970: 145) the all type-series (44 exemplars) have been collected 20.07.1966 at Iman-Vvedenka and the holotype (male) is in ZISP (*ibid.*: 141).

*eburneocarinatus* Anufriev, 1979: 295, *Tyrphodelphax*.

Паратипы: 2 самки, [Россия], Приморский край, Яковлевка, 29.05.1966, сб. [Г.] Ануфриев<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию, голотип — самец из Яковлевки, собр. 28.05.1966 (Anufriev, 1979: 297) хранится в ЗИН РАН (*ibid.*: 295).

Paratypes: 2 females, [Russia, Far East], Primorsky Krai [= Maritime Territory], Yakovlevka, 29.05.1966, leg. [G.] Anufriev<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description the holotype (male from Yakovlevka, collected 28.05.1966) (Anufriev, 1979: 297) is deposited in ZISP (*ibid.*: 295).

*incisus* Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1977 а: 628, *Metropis*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, Гр.[узинская] ССР, Хертвиси, близ Ахалкалаки, сев. скл.[оны] р. Куры с камн.[ями] и куст.[ами] спиреи, 27.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 2 самца смонтированы на одной булавке<sup>1</sup>, обозначены красной этикеткой с номером 44 и розовой полоской.]

«Паратипы»<sup>2</sup>: 5 самцов и 2 самки, в том числе: 1 самец, то же, что голотип и на той же булавке<sup>1</sup>; 3 самца и 1 самка, то же, но «злаков.[ое] разнотр.[авье]»; 1 самец

и 1 самка, Гр.[узинская] ССР, Хертвиси, злаков.[ое] разнотр.[авье], 27.05.1966, сб. В. Логвиненко.

#### Коментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1970 а: 628) и в коллекции нет указаний, кого из двух, смонтированных вместе, самцов, считать голотипом. Это дает формальное основание считать весь материал синтипамии.

<sup>2</sup> У всей серии одна этикетка, отличающаяся только сокращениями и мелкими уточнениями.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, Georgia, Khertvisi, near Akhalkalaki, northern slopes of r. Kura with stones and shrubs of spiraea, 27.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males on the same pin<sup>1</sup>; marked with the red holotype label, with the number 44 and with the rose stripe.]

“Paratypes”<sup>2</sup>: 5 males and 2 females, including: 1 male with the same label as for the holotype and on the same pin<sup>1</sup>; 3 males and 1 female, the same but “grasses, forbs”; 1 male and 1 female, Georgia, Khertvisi, grasses, forbs, 27.05.1966, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description (Логвиненко, 1970 а: 628), nor in the collection there are no indications which of these two males has been considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider all type-series as syntypes.

<sup>2</sup> All the type-specimens have the same label, only the abbreviations and small precisions are different.

**notabilis** Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970 а: 632, *Ribautodelphax*.

Голотип: самец, [Украина], Крым, окр. Алушты, ю. скл.[оны] Демерджи, сух.[ие] с кустарн.[иком], 26.06.1963, сб. В. Логвиненко. [В общей коллекции с прочими экземплярами, голотип обозначен лишь красной этикеткой, без номера и розовой полоски.]

«Аллотип»<sup>1</sup>: самка, [Украина], Крым, окр. Алушты, южн. склоны Демерджи, 26.06.1963, сб. В. Логвиненко.

Паратипы: 1 самец и 1 самка, то же, что «аллотип».

#### Коментарии

<sup>1</sup> Аллотип обозначен автором в коллекции, но в первоописании (Логвиненко, 1970 а: 633) он не упомянут.

Holotype: male, [Ukraine], Crimea, vic. of Alushta, dry southern slopes of Demerdzhi, 26.06.1963, leg. V. Logvinenko. [In the general collection with other specimens; marked with the red holotype label; neither number nor rose stripe designation.]

“Allotype”<sup>1</sup>: female, [Ukraine], Crimea, vic. of Alushta, southern slopes of Demerdzhi, 26.06.1963, leg. V. Logvinenko.

Paratypes: 1 male and 1 female, the same label as for the “allotype”.

#### Comments

<sup>1</sup> Allotype has been designated by the author in the collection but it was not mentioned in the original description (Логвиненко, 1970 а: 633).

**notata** Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970 а: 624, *Stiromella*.

Голотип: самец, [Украина], Крым, Чатыр-Даг, Верхнее плато, яйла, 7.07.1964, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, самец вместе с самкой-паратипом смонтированы на общей булавке, обозначены красной этикеткой под номером 41 и розовой полоской.]

Паратип: 1 самка, на той же булавке, что и голотип, очень повреждена (остались только яйцеклад, заднегудь и правые конечности).

Holotype: male, [Ukraine], Crimea, Chatyr-Dagh, Upper Plateau, yayla (crimean mountain steppe), 7.07.1964, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, on the

same pin with the female-paratype; marked with the red holotype label, with the number 41 and with the rose stripe.]

Paratype: 1 female, on the same pin with the holotype, badly damaged (only ovipositor, metanotum and right legs remained).

**optimus** Logvinenko, 1972 — Логвиненко, 1972: 24, *Xanthodelphax*.

Голотип: самец, [Россия], Дагестан, Губден, Н — 900 м, лес, травост.[ой], 2.06.1964, сб. С. Медведев. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 64 и розовой полоской.]

Паратипы: 3 самки, то же, что голотип<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Паратипы в общей коллекции стоят под рубрикой *Taya optima* (Logv.).

Holotype: male, [Russia], Daghestan, Gubden, N — 900 m, forest, herbage, 2.06.1964, leg. S. Medvedev [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 64 and with the rose stripe.]

Paratypes: 3 females with the same label as for the holotype<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Paratypes are in the general collection under the title *Taya optima* (Logv.).

**ponticus** Logvinenko, 1972 — Логвиненко, 1972: 21, *Ditropis*<sup>1</sup>.

«Голотип»<sup>2</sup>: самец, [Украина], Крым, г.[ора] Роман Кош, склон, западина, злаки, 30.06.1964, сб. В. Логвиненко. [В общей коллекции под рубрикой *Eurisa lurida* Fieb., на общей булавке смонтировано 2 самца<sup>2</sup> и 1 самка, обозначенных красной этикеткой как голотип, но без номера и розовой полоски.]

«Паратипы»<sup>3</sup>: 25 самцов и 11 самок, то же, что голотип.

Комментарии

<sup>1</sup> Вид является синонимом *Eurysula lurida* (Fieber, 1966) (см. Логвиненко, 1975 в: 97).

<sup>2</sup> В первоописании и коллекции нет указаний, которого из двух смонтированных вместе самцов, автор считала голотипом.

<sup>3</sup> В коллекции автор обозначила лишь голотип (и, попутно, экземпляры на общей с ним булавке: см. комментарий 2); мы обозначаем здесь красными этикетками остальной материал, следуя перечню типовой серии (Логвиненко, 1972: 22).

“Holotype”<sup>2</sup>: male, [Ukraine], Crimea, mount Roman-Kosh, slope, depression, grasses, 30.06.1964, leg. V. Logvinenko. [In the general collection (together with other specimens) under the title *Eurisa lurida* Fieb., 2 males<sup>2</sup> and 1 female on the same pin marked with the red holotype label (neither number nor the rose stripe).]

“Paratypes”<sup>3</sup>: 25 males and 11 females with the same label as for the holotype.

Comments

<sup>1</sup> It turned out that this taxon is a synonym of *Eurysula lurida* (Fieber, 1966) (see Логвиненко, 1975 в: 97).

<sup>2</sup> Neither in the original description, nor in the collection there are no indications which of these two males was considered as the holotype by the author.

<sup>3</sup> Only the holotype (and incidentally the two other specimens on the same pin — see comment 2) were designated by the author in the collection; here we mark with the red labels the other specimens basing on the type-series list (see Логвиненко, 1972: 22).

**relicta** Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 б: 605, *Muellerianella*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Талыш, Билясар, *Lusulla*<sup>1</sup> sp., 10.07.1970, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, самец смонтирован с самкой-паратипом на общей булавке, обозначенной красной этикеткой, как голотип с номером 82 и с розовой полоской.]

Паратипы: 15 самцов, 11 самок и 8 личинок, в том числе: 2 самки (1 на общей булавке с голотипом) и 1 личинка, то же, что голотип; 6 самцов, 4 самки и 7 личинок, [Азербайджан], Талыш, Билясар, Ленкоран.[ский] р-н, *Lusulla*<sup>1</sup>, 10.07.1970, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 2 самки, [Азербайджан], Талыш, Гирканский запов.[едник], на *Lusulla*<sup>1</sup>, 10.07.1970, сб. В. Логвиненко; 7 самцов и 1 самка, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Астаринский р.[-н], окр. с. Зенгуляш, дол.[ина] р. Астара-Чай, неб.[ольшая] лугов.[тна] между дерев.[ьями], 29.05.1967, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 2 самки, Аз.[ербайджанская] ССР, [Талыш], Астаринского р-н, Кижоба, мята, *Lusuta*<sup>1</sup>, злаки в ущелье, 7.07.1970, сб. В. Логвиненко.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В тексте первоописания (Логвиненко, 1976 б: 605) дано правильное название *Luzula*.

Holotype: male, [Azerbaijan], Talysh, Bilyasar, forest, *Lusulla*<sup>1</sup> sp., 10.07.1970, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, on the same pin with the female-paratype; marked with the red holotype label, with the number 82 and with the rose stripe.]

Paratypes: 15 males, 11 females and 8 larvae, including: 2 females (1 on the same pin with the holotype) and 1 larva with the same label as for the holotype; 6 males, 4 females and 7 larvae, [Azerbaijan], Talysh, Bilyasar, Lenkoran' Distr., *Lusulla*<sup>1</sup>, 10.07.1970, leg. V. Logvinenko; 1 male and 2 females, [Azerbaijan], Talysh, "Hircanian Forest" reserve, on *Lusulla*<sup>1</sup>, 10.07.1970, leg. V. Logvinenko; 7 males and 1 female, Azerbaijan, [Talysh], Astara Distr., v. Zengulyash, valley of the river Astara-Chay, small meadow lawn among trees, 29.05.1967, leg. V. Logvinenko; 1 male and 2 females, Azerbaijan, [Talysh], Astara Distr., v. Kizhoba, mint, *Lusuta*<sup>1</sup>, grasses in the gorge, 7.07.1970, leg. V. Logvinenko.

#### Comments

<sup>1</sup> In the text (Логвиненко, 1976 б: 605) the correct plant name *Luzula* is given.

*sagata* Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 б: 605, *Dicranotropis*.

Голотип: самец, Грузия, Сагареджо, 12 км вост.[очнее], лес, злаков.[ая] поляна, 13.07.1973<sup>1</sup>, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, этот самец вместе с остатками другого самца смонтированы на общей булавке, обозначенной красной этикеткой, номером 83 и розовой полоской.]

Паратипы: 4 самца и 16 самок, в том числе: 3 самца и 15 самок, то же, что голотип; 1 самец и 1 самка, то же, но «тростник, 14.07.1973»<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании имеется только дата «13.07.1973» (Логвиненко, 1976 б: 608), но оба экземпляра с датой 14.07.1973 также помечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, Georgia, Sagaredzho, 12 km eastwards, forest, glade with grass, 13.07.1973, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, on the same pin with the relics of the other male; marked with the red holotype label, with the number 83 and with the rose stripe.]

Paratypes: 4 males and 16 females, including: 3 males and 15 females with the same label as for the holotype; 1 male and 1 female, the same but "reed, 14.07.1973"<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> In the original description only the date "13.07.1973" is mentioned (Логвиненко, 1976 б: 608); however both these specimens with date 14.07.1973 were designated as paratypes by the author in the collection.

*sparsa* Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970 а: 626, *Eurybregma*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахич.[еванская] ССР, ю. скл.[он] Биченекского перев.[ала], дуб.[ово]-ябл.[онового] разрежен.[ного] леса, под пологом, злак.[овое]



разнотр.[авье], 24.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, самец смонтирован на общей булавке с самкой-паратипом, обозначен красной этикеткой, номером 42 и розовой полоской.]

Паратипы: 5 самцов и 22 самки, в том числе: 1 самец и 6 самок (1 на общей булавке с голотипом), то же, что голотип; 1 самец и 4 самки, Аз.[ербайджан], ССР, Шуша, перевал, лесопит.[омник] на склоне с куст.[арником], травостой, влажно, 18.05.1966, сб. В. Логвиненко; 2 самца и 2 самки, Аз.[ербайджан], ССР, [Тальш], Диабарск.[ая] котл.[овина], Госмалян, мокрый луг у реки с осокой, 11.05.1966, сб. В. Логвиненко; 1 самец и 8 самок, [Россия], Дагестан, Губден, остепн.[енный] луг, 2.06.1963, сб. Солодовникова; 2 самки, [Россия], Дагестан, Гуны<sup>1</sup>, лес, поляна, 3.06.1964, сб. Солодовников<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Пункта Гуны (= Гуни) и даты «3.06.1964» нет в перечне типового материала (Логвиненко, 1970 а: 626), но оба экземпляра помечены автором в коллекции как паратипы.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan Province, southern slope of Bichenek Pass, grasses and forbs, 24.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, on the same pin with the female-paratype; marked with the red holotype label, with the number 42 and with the rose stripe.]

Paratypes: 5 males and 22 females, including: 1 male and 6 females (1 on the same pin with the holotype) with the same label as for the holotype; 1 male and 4 females, Azerbaijan, Shusha, pass, nursery garden on the slope with shrubs, herbage, moist, 18.05.1966, leg. V. Logvinenko; 2 males and 2 females, Azerbaijan, [Talysh], Diabar hollow, Gasmalyan, damp meadow with sedge near the river, 11.05.1966, leg. V. Logvinenko; 1 male and 8 females, [Russia], Daghestan, Gubden, steppe-like meadow, 2.06.1963, leg. Solodovnikova; 2 females, [Russia], Daghestan, Guny<sup>1</sup>, forest, glade, 3.06.1964, leg. Solodovnikov<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Village Guny (Guni) and the date “3.06.1964” are not mentioned in the original description (Логвиненко, 1970 а: 626); however both these specimens were designated as paratypes by the author in the collection.

*striifrons* Logvinenko, 1972 — Логвиненко, 1972: 22, *Eurybregma*.

Голотип: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Биченакский пер., Шагбузский лес, граница леса, зл.[аковое] разнотравье среди кустов, 21.06.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 63 и розовой полоской.]

Паратипы: 1 самец и 2 самки, то же, что голотип, но «злаков.[ое] разнотр.[авье] под пологом, 20.06.1967»<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Логвиненко, 1972: 22) все 4 экз. типовой серии собраны 21.06.1967. В коллекции только голотип этикетирован с этой датой, а дата сбора паратипов — 20.06.1967.

Holotype: male, Azerbaijan, Bichenek Pass, Shakhbuz forest, forest-edge, grass and motley grass among the bushes, 21.06.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 63 and with the rose stripe.]

Paratypes: 1 male and 2 females with the same label as for the holotype but “grass and forbs under the canopy, 20.06.1967”.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description all 4 specimens of the type-series were collected 21.06.1967 though in the collection only the holotype bears such a date whereas the paratypes are dated 20.06.1967.

*subsymmetrica* Logvinenko, 1976 — Логвиненко, 1976 в: 39, *Megadelphax*.

Голотип: самец, [Россия], Дагестан, Ботлих, окр., злаки, 4.06.1972, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 86 и розовой полоской.]

Паратипы: 1 самец и 1 самка, то же, что голотип, но без указания растительности.

Holotype: male, [Russia], Daghestan, Botlikh, vic., grasses, 4.06.1972, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 86 and with the rose stripe.]

Paratypes: 1 male and 1 female, with the same label as for the holotype but the vegetation is not indicated.

*transversa* Logvinenko, 1977 — Логвиненко, 1977 в: 61, *Kelisia*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Талыш, Аврора, Гирканский з-к [заповедник «Гирканский лес»], 26.05.1975, сб. [В.] Логвиненко. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 100 и розовой полоской.]

Паратипы<sup>1</sup>: 5 самцов, 2 самки и 1 экз. неопределенного пола, то же, что голотип.

Комментарии

<sup>1</sup> В коллекции паратипы стоят не в роде *Kelisia* Fieb., а под рубрикой *Anakelisia transversa* в коробке 41.

Holotype: male, [Azerbaijan], Talysh, Hircanian reserve, 26.05.1975, leg. [V.] Logvinenko. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 100 and with the rose stripe.]

Paratypes<sup>1</sup>: 5 males, 2 females and 1 specimen of the unidentifiable sex with the same label as for the holotype.

Comments

<sup>1</sup> The paratypes in the collection are not placed in the genus *Kelisia* Fieb., but they are in the box 41 under the title *Anakelisia transversa*.

*tridentatus* Logvinenko, 1970 — Логвиненко, 1970 а: 626, *Metropis*

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Лерик, окр., лесная поляна на гребне, осока между кустами, 9.05.1966, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 3 самца смонтированы на общей булавке, обозначенной красной этикеткой под номером 43 и розовой полоской.]

«Паратипы»<sup>1</sup>: 8 самцов (включая 2 на булавке с голотипом) и 3 самки, то же, что голотип.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании и коллекции нет указаний, которого из трех, смонтированных вместе, самцов, считать голотипом. Это дает формальное основание считать весь материал синтипами.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, Azerbaijan, [Talysh], vic. of Lerik, glade in the forest on the crest, sedge among shrubs, 9.05.1966, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 3 males on the same pin; marked with the red holotype label, with the number 43 and with the rose stripe.]

“Paratypes”<sup>1</sup>: 8 males (2 on the same pin with the holotype) and 3 females with the same label as for the holotype.

Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description, nor in the collection there are no indications which of these three males was considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider the whole type-series as syntypes.

*wagneri* Anufriev, 1972 — Ануфриев, 1972: 612, *Criomorpus*.

Паратипы<sup>1</sup>: 1 самец и 1 самка, [Россия, Приморье], Сихотэ-Алиньский з-к, 7.07.1967, сб. [Г.] Ануфриев.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип — самец из Сихотэ-Алиньского з-ка, собран 26.05.1967 и хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Ануфриев, 1972: 612, 614).

Paratypes<sup>1</sup>: 1 male and 1 female, [Russia, Far East, Primorye (= Maritime Territory)], Sikhote-Alin' reserve, 7.07.1967, leg. [G.] Anufriev.

### Comments

<sup>1</sup> Holotype — male from Sikhote-Alin' reserve, collected 26.05.1967 and deposited at ZISP (Anufriev, 1972: 612, 614).

*zenata* Logvinenko, 1969 — Логвиненко, 1969 б: 73, *Dicranotropis*.

«Голотип»<sup>1</sup>: самец, Гр.[узинская] ССР, Зекарский пер., Н — 2000 м, хвойный лес, поляны с разнотр.[авьем] у границы леса, злаки, 1.07.1967, сб. В. Логвиненко. [В коробке голотипов, 2 самца смонтированы на общей булавке<sup>1</sup>, обозначены красной этикеткой под номером 53 и розовой полоской.]

«Аллотип»<sup>2</sup>: самка, Гр.[узинская] ССР, пер. Годердзи, еловый лес, 3.07.1967, сб. В. Логвиненко.

«Паратипы»<sup>1</sup>: 4 самца и 1 самка, в том числе: 1 самец, то же, что «голотип» и на той же булавке; 1 самец и 1 самка, то же, что «аллотип»; 2 самца, то же, что «аллотип», но дополнительно — «обочина дороги, разнотр.[авье], 2.07.1967».

### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Логвиненко, 1969 б: 74) и коллекции нет указаний, которого из трех смонтированных вместе самцов, считать голотипом. Это дает формальное основание считать весь материал синтипамии.

<sup>2</sup> В тексте (там же) аллотип формально не выделен, хотя и обозначен автором в коллекции.

“Holotype”<sup>1</sup>: male, Georgia, Zekarian Pass, Н — 2000 m, conifer forest, glades with forbs near the forest edge, grasses, 1.07.1967, leg. V. Logvinenko. [In the box for holotypes, 2 males on the same pin<sup>1</sup>; marked with the red holotype label, with the number 53 and with the rose stripe.]

“Allotype”<sup>2</sup>: female, Georgia, Goderdzi Pass, spruce forest, 3.07.1967, leg. V. Logvinenko.

“Paratypes”<sup>1</sup>: 4 males and 1 female, including: 1 male with the same label as for the “holotype”; 1 male and 1 female with the same label as for the “allotype”; 2 male with the same label as for the “allotype” but “side of the road, forbs, 2.07.1967”.

### Comments

<sup>1</sup> Neither in the original description (Логвиненко, 1969 б: 74), nor in the collection there are no indications which of these two males has been considered as the holotype by the author; it gives grounds to consider all the type-series as the syntypes.

<sup>2</sup> The allotype has not been formally mentioned in the text (ibid.) but it was designated by the author in the collection.

## Семейство Tettigometridae

*stepposa* Logvinenko, 1975 — Логвиненко, 1975 в: 248, 259, *Tettigometra*.

Голотип: самец, [Украина], Донецк.[ая] обл., з-к «Хомут.[овская] степь», дно балки, 26.05.1948, сб. [С. И.] Медведев<sup>1</sup>. [В коробке голотип один на булавке, обозначен красной этикеткой, номером 78 и розовой полоской.]

Паратипы<sup>2</sup>: 6 самцов и 9 самок, в том числе: 3 самки, то же, что голотип; 2 самца и 3 самки, то же, но 21.05.1948<sup>3</sup>; 1 самка, то же, но 28.05.1948<sup>3</sup>; 1 самец, то же, но добавлено «плато»<sup>3</sup>; 1 самец и 1 самка, то же, но 30.08.1948<sup>3</sup>; 2 самца и 1 самка, то же, но «ю. склон балки, 4.08.1948» сб. С. Медведев<sup>3</sup>.

## Коментарии

<sup>1</sup>Этой даты нет в перечне типового материала (Логвиненко, 1975 в: 260), где сказано, что голотип (самец) собран 21.05.1948. Однако в коллекции автор пометила экземпляры, собранные 26.05.1948 как голотип и паратипы.

<sup>2</sup>Согласно первоописанию (там же), в типовой серии было 8 самцов и 6 самок, но в коллекции оказалось 7 самцов и 9 самок, помеченных автором как типовые.

<sup>3</sup>Эти даты упомянуты в перечне типовой серии (там же).

Holotype: male, [Ukraine], Donetsk region, Reserve Khomutovskaya Steppe, bottom of the balka (= ravine in steppe), 26.05.1948, leg. [S. I.] Medvedev<sup>1</sup>. [In the box for holotypes, pinned alone; marked with the red holotype label, with the number 78 and with the rose stripe.]

Paratypes<sup>2</sup>: 6 males and 9 females, including: 3 females with the same label as for the holotype; 2 males and 3 females, the same but 21.05.1948<sup>3</sup>; 1 female the same but 28.05.1948<sup>3</sup>; 1 male the same but “plateau” is added<sup>3</sup>; 1 male and 1 female, the same but 30.08.1948<sup>3</sup>; 2 males and 1 female, the same but “southern slope of balka (= ravine in steppe), 4.08.1948”, leg. [S. I.] Medvedev<sup>3</sup>.

## Comments

<sup>1</sup>This date is absent in the type-series list where one of the male collected 21.05.1948 is considered as the holotype (Логвиненко, 1975 в: 260); however, in the collection the specimens collected 26.05.1948 were designated by the author as holotype and paratypes.

<sup>2</sup>According to the original description (ibid.) the type-series consisted of 8 males and 6 females though in the collection 7 males and 9 females were designated as the type-specimens by the author.

<sup>3</sup>These dates are mentioned in the type-series list (ibid.).

## Список литературы

- Ануфриев Г. А. Новые и малоизвестные цикадовые семейства Delphacidae (Homoptera) из Приморского Края // Зоол. журн. — 1972. — 51, вып. 4. — С. 612–615.
- Емельянов А. Ф. Подотряд Cicadinea (Auchenorrhyncha) — цикадовые // Определитель насекомых Европейской части СССР в 5 томах. Т. I. Низшие, древнекрылые, с неполным превращением. — Л.: Наука, 1964. — С. 337–437.
- Кирейчук О. Г. Чотири нових види цикадок підродини Typhlocybininae (Auchenorrhyncha: Cicadellidae) з України і Кавказу // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1975. — № 11. — С. 1030–1035.
- Логвиненко В. М. Новый и малоизвестный вид цикадок рода Doratura (Auchenorrhyncha, Jassidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1961 а. — № 2. — С. 238–241.
- Логвиненко В. М. Нові види цикадок роду Jassargus (Auchenorrhyncha, Jassidae) з Лівобережного степу УРСР // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1961 б. — № 3. — С. 375–378.
- Логвиненко В. М. Новый вид цикадок роду Psammettix (Homoptera, Jassidae) з солончаків південної України // Пр. Ін-ту зоології АН УРСР. — 1961 в. — 17. — С. 51–53.
- Логвиненко В. М. Новый вид цикадок роду Stenometopiellus Hpt. (Homoptera, Auchenorrhyncha) з південної України // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1962. — № 1. — С. 119–121.
- Логвиненко В. Н. Новые данные о фауне цикадок (Homoptera, Jassidae) Украинских Карпат // Флора и фауна Карпат. — 1963. — 2. — С. 175–181.
- Логвиненко В. М. Нові види цикадин з Криму // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1965. — № 11. — С. 1526–1530.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадок (Homoptera, Auchenorrhyncha) с Кавказа и из Молдавии // Энтомол. обозрение. — 1966. — 45, № 2. — С. 401–410.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) с юга Европейской части СССР // Зоол. журн. — 1967 а. — 46, вып. 5. — С. 773–777.
- Логвиненко В. Н. Новый вид цикадки рода Афродес — Aphrodes Curt. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) — с Кавказа // Вестн. зоологии. — 1967 б. — № 4. — С. 69–71.
- Логвиненко В. Н. Два новых вида цикадок рода Handianus (Homoptera, Cicadellidae) // Зоол. журн. — 1967 в. — 46, вып. 11. — С. 1720–1721.
- Логвиненко В. Н. Новые и малоизвестные цикадовые семейства Issidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) из Закавказья // Вестн. зоологии. — 1968. — № 5. — С. 21–28.
- Логвиненко В. Н. Новые и малоизвестные цикадовые семейства Cixiidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) Кавказа и Закавказья // Вестн. зоологии. — 1969 а. — № 1. — С. 61–67.

- Логвиненко В. Н. Нові види цикадових (*Auchenorrhyncha*) з півдня СРСР // Зб. пр. Зоол. музею. — 1969 б. — № 33. — С. 72–76.
- Логвиненко В. Н. Новые и малоизвестные цикадовые сем. Delphacidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) из южных районов СССР // Энтномол. обозрение. — 1970 а. — 49, № 3. — С. 624–633.
- Логвиненко В. М. Новый вид и род цикадовых с Украины (Homoptera, Auchenorrhyncha, Issidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1970 б. — № 9. — С. 851–854.
- Логвиненко В. Н. Род Тахициксиус — *Tachycixius* W. Wgn (Homoptera, Cixiidae) — и описание двух новых видов из СССР // Вестн. зоологии. — 1971 а. — № 3. — С. 58–62.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадок (*Auchenorrhyncha*, Cicadellidae) с Кавказа // Зоол. журн. — 1971 б. — 50, вып. 4. — С. 589–592.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадовых (Homoptera, Delphacidae) с юга СССР // Вестн. зоологии. — 1972. — № 5. — С. 21–25.
- Логвиненко В. М. Два новых вида циксид з України (Homoptera, Cixiidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1974 а. — № 1. — С. 84–86.
- Логвиненко В. М. Нові види цикадових роду *Cixius* (*Ceratocixius*) Latr. (Homoptera, Cixiidae) з Кавказу // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1974 б. — № 4. — С. 375–379.
- Логвиненко В. Н. Обзор цикадовых рода *Mucroderus* (Homoptera, Issidae) фауны СССР // Энтномол. обозрение. — 1974 в. — 53. — С. 830–852.
- Логвиненко В. Н. *Bilusius valiko* sp. n. — новый вид цикадок (*Auchenorrhyncha*, Cicadellidae) с Кавказа // Зоол. журн. — 1974 г. — 53, вып. 8. — С. 1261–1262.
- Логвиненко В. Н. Обзор цикадовых рода *Aeluropsis* Em. (*Auchenorrhyncha*, Issidae) // Вестн. зоологии. — 1975 а. — № 1. — С. 56–61.
- Логвиненко В. М. Нові види цикадок підродини *Euscelinae* (*Auchenorrhyncha*, Cicadellidae) із Закавказзя // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1975 б. — № 5. — С. 462–467.
- Логвиненко В. М. Фульгорові цикадові — *Fulgoroidea*. — Київ: Наук. думка, 1975 в. — 288 с. — (Фауна України; Т. 20, вип. 2.).
- Логвиненко В. Н. *Cicadetta nigropilosa* sp. n. — новый представитель певчих цикад (*Auchenorrhyncha*, Cicadidae) из Закавказья // Вестн. зоологии. — 1976 а. — № 2. — С. 84–86.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадовых надсем. *Fulgoroidea* (*Auchenorrhyncha*) с Кавказа // Энтномол. обозрение. — 1976 б. — 55. — С. 602–609.
- Логвиненко В. Н. Два новых вида рода *Megadelphax* W. Wgn (*Auchenorrhyncha*, Delphacidae) с Кавказа // Сб. тр. Зоол. музею. — 1976 в. — № 36. — С. 38–42.
- Логвиненко В. Н. Новый вид цикадок рода *Euscelidius* Ribaut, 1942 (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) з України // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1977 а. — № 8. — С. 746–750.
- Логвиненко В. Н. Новый род и вид цикадовых с Украины (Homoptera, Auchenorrhyncha, Issidae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1977 б. — № 9. — С. 851–854.
- Логвиненко В. Н. Новые виды закавказских цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) // Вестн. зоологии. — 1977 в. — № 5. — С. 61–68.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадовых (Homoptera, Auchenorrhyncha) с Кавказа // Энтномол. обозрение. — 1978. — 57, № 4. — С. 797–807.
- Логвиненко В. Н. *Allygidius wagneri* sp. n. — новый вид цикадок (Homoptera, Cicadellidae) из Восточной Украины // Тр. ВЭО. — 1979. — 61. — С. 31–32.
- Логвиненко В. Н. *Empoasca* (*Kybos*) *ivanovi* sp. n. — новый вид цикадок (Homoptera, Cicadellidae) с Украины // Вестн. зоологии. — 1980 а. — № 4. — С. 86–89.
- Логвиненко В. Н. Новые виды цикадок-тифлосибин (Homoptera, Cicadellidae) с Кавказа // Энтномол. обозрение. — 1980 б. — 59, № 3. — С. 586–593.
- Логвиненко В. Н. Новая цикадка рода *Xestocerphalus* Van Duzee (Homoptera, Cicadellidae) из Закавказья // Вестн. зоологии. — 1981 а. — № 5. — С. 83–86.
- Логвиненко В. Н. Цикадки рода *Macropsidius* Rib. (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) на Кавказе // Вестн. зоологии. — 1981 б. — № 6. — С. 37–43.
- Логвиненко В. Н. Шесть новых видов *Typhlocibinae* (Homoptera, Auchenorrhyncha, Cicadellidae) с Кавказа // Тр. ЗИН АН СССР. — 1981 в. — 105. — С. 6–14
- Логвиненко В. Н. Новые цикадовые сем. Cicadellidae (*Auchenorrhyncha*) из Закавказья // Энтномол. обозрение. — 1983. — 62, № 1. — С. 83–90.
- Логвиненко В. Н., Непаридзе Н. Н. Новый вид цикады из семейства Cixiidae (Homoptera, Auchenorrhyncha) из Хевсуретии (ГССР) // Сообщения АН ГрузССР. — 1971. — 64, № 3. — С. 717–719.
- Anufriev G. A. New East-Asiatic Delphacids from the genera *Megadelphax* Wagner and *Ribautodelphax* Wagner (Homoptera, Delphacidae) // Bull. de l'Academie Polonaise des sciences. — 1970. — 18, N 3. — P. 141–152.
- Anufriev G. A. Notes on the genus *Tyrphodelphax* Vilbaste, 1968 with descriptions of two new asiatic species (Homoptera, Delphacidae) // Reichenbachia. — 1979. — 17, N 34. — S. 295–301.
- Anufriev G. A., Osychnyuk A. S. Valentina Nikolaevna Logvinenko (2.X.1929–1924.VIII.1983). Biography and list of publications // Tymbal. Auchenorrhyncha Newsletter. — 1985. — N 6. — P. 5–12.

## ОТРЯД НЕТЕРОПТЕРА — НАСТОЯЩИЕ ПОЛУЖЕСТКОКРЫЛЫЕ

Коллекция полужесткокрылых Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины (Киев) создана, главным образом, В. Г. Пучковым в 1949–1989 гг. и, частично, В. А. Караваевым (начало XX в.), В. А. Гросс-Геймом (20-е и 30-е гг. XX в.) и П. В. Пучковым (с 1976 г.). Она включает в себя экземпляры имаго около 1600 видов, более 440 родов из 25 семейств. Коллекция личинок полужесткокрылых включает в себя более 400 видов, 214 родов из 15 семейств, и является крупнейшей в Европе и странах СНГ.

Типовой материал насчитывает 2259 экз. полужесткокрылых, среди которых 42 голотипа, 22 лектотипа (20 выделены в ходе данной работы), 8 аллотипов, 1519 паратипов и 668 паралектотипов, относящихся к 137 видам и подвидам из 92 родов и 7 семейств. Большинство этих видов описано В. Г. Пучковым во времена, когда требования к обозначению типового материала не были столь жесткими, как теперь. Хотя голотипы, за редкими исключениями, упомянуты в первоописаниях, они, как и паратипы, далеко не всегда обозначены автором в коллекции типовыми этикетками, а в описаниях часто не указано количество особей типовых серий. Однако нередко бесспорные типы (особи, несомненно служившие автору для первоописания) не упомянуты либо неточно упомянуты (небольшие расхождения в датах и/или в местностях сбора) в первоописании, а в коллекции они то обозначены, то не обозначены автором. Типовой статус таких особей может быть установлен на основании сравнения этикеток с первоописаниями и/или благодаря тому, что сбор, монтировка и изучение их В. Г. Пучковым при подготовке описаний происходили на наших глазах и, в отдельных случаях, при нашем участии; для 20 таксонов пришлось обозначить лектотипы, поскольку осталось неясным, какой экземпляр автор считал голотипом. Пришлось фиксировать и изменение статуса с паратипов или синтипов на паралектотипы и для тех видов, для которых лектотипы были выделены раньше (например: Кержнер, 1984; Kerzhner, 1997 b; Белоусова, 1997; P. Putshkov, 1998; Derzhansky et al., 2002).

В тексте ссылки на работы В. Г. Пучкова приведены без инициалов, а на такие П. В. Пучкова — с одним инициалом.

### ORDER HETEROPTERA — TRUE BUGS

Collection of Heteroptera at the Schmalhausen Institute of Zoology (Kyiv) was collected mainly by V. G. Putshkov in 1949–1989 years and, partially, by V. A. Karavayev (beginning of XX century), V. A. Gross-Geim (20ies and 3ies of XX century) and P. V. Putshkov (since 1976). It includes adult specimens of about 1600 species, belonging to more than 440 genera of 25 families. Collection of larvae of Heteroptera includes the specimens of more than 400 species, belonging to 214 genera of 15 families; this collection is the largest one in Europe and in ex-USSR.

Altogether there are 2259 type-specimens of Heteroptera, including 42 holotypes, 22 lectotypes (20 of them were designated in the course of the present work), 8 allotypes, 1519 paratypes and 668 paralectotypes, that belong to 137 species and subspecies of 92 genera and 7 families. Most of these species were described by

V. G. Putshkov at time when the rules of the type material designation were kept far less strictly than they are kept today. Though the holotypes are mentioned in the original descriptions (but for a few exceptions), they, as well as the paratypes, were in many cases not marked by the author with the type labels in the collection; in many cases the author did not indicate in the original descriptions the number of specimens in the type-series. On the other hand, the doubtless type-specimens that certainly served to V. G. Putshkov for the original descriptions are frequently not mentioned or incorrectly mentioned (with some discrepancies in dates and/or localities of capture) in the descriptions; such specimens may be either designated or not designated by the author in the collection with the type labels. The type status of such specimens has been ascertained on the basis of the comparison of their labels with the data of the original descriptions and/or due to the fact that collecting, mounting and study of these specimens by V. G. Putshkov took place before our eyes (in some cases even with our participation). So, we were forced to designate the lectotypes for 20 taxa since it were impossible to ascertain which of the type series specimens has been considered by V. G. Putshkov as the holotype. Also, we were forced to fix the change of the status from paratypes or syntypes to the status of paralectotypes for those species, whose lectotypes have been designated in earlier publications (e. g. Kerzhner, 1984; 1997 b; Belousova, 1997; P. Putshkov, 1998; Derzhansky et al., 2002).

In the text citations of the works of V. G. Putshkov are given without initials and these of P. V. Putshkov with the first initial.

#### Семейство клопы-краевики — Coreidae [squash-bugs]

*echinatus* V. Putschkov, 1968 — Пучков, 1968: 82, *Coriomeris*.

Голотип<sup>1</sup>: самец, Казах.[ская] ССР, Тюлькуб.[асский р-н], Аксу-Джабагл.[инский] з-к, окр. с. Новониколаевка, луг, 12.06.1963, сб. Фисечко<sup>2</sup>.

##### Комментарии

<sup>1</sup> Вопреки первоисточнику (Пучков, 1968: 83), голотип не снабжен значком «№ 5».

<sup>2</sup> Паратипы (3 самца, 1 самка из Аксу-Джабаглинского заповедника) хранятся в ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

Holotype<sup>1</sup>: male, [Kazakhstan], Tyulkubass District, [Nature Reserve] Aksu-Djabagly, vicinity of Novonikolayevka, meadow, 12.06.1963, leg. Fisechko<sup>2</sup>.

##### Comments

<sup>1</sup> Contrary to the original description (Putschkov, 1968: 83), the holotype has not marked with the label “N 5”.

<sup>2</sup> Paratypes (3 males, 1 female from the reserve Aksu-Djabagly) are in ZISP (S.-Petersburg).

*ermolenkoi* P. Putshkov, 1979 П. Пучков, 1979: 63, *Urartucoris*<sup>1</sup>.

Голотип: самка, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, [с.] Билав, 22.05.1966, сб. [В. М.] Ермоленко<sup>2</sup>.

##### Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (П. Пучков, 1979: 62).

<sup>2</sup> Паратип (самка из Ак-Дары, Нахичеванской АССР) хранится в ЗИН РАН (Санкт-Петербург).

Holotype: female, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, [v.] Bilav, 22.05.1966, leg. [V. M.] Ermolenko<sup>2</sup>.

##### Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (P. Putschkov, 1979: 62).

<sup>2</sup> Paratype (1 female from v. Ak-Dara, Nakhichevan ASSR) is in ZISP (S.-Petersburg).

## Семейство клопы-лигеиды — Lygeidae [chinch-bugs]

*bermani* Vinokurov, 1975 — Винокуров, 1975: 391, *Crophius*<sup>1</sup>.

Паратип: 1 самка, [Россия], Якутия, р. Индигирка, п. Усть-Нера, 3.07.1974, сб. [Н. Н.] Винокуров<sup>2</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Принятое теперь название таксона — *Anomaloptera bermani* (Vinokurov, 1975) (Pericart, 2001: 106).

<sup>2</sup> Голотип (самец из сев.-вост. Якутии, Эбе) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург), паратипы — хранятся там же и в Ин-те биологии в Якутске (Винокуров, 1975: 393).

Paratype: 1 female, [Russia], Jakutia, Indigirka river, v. Ust'-Nera, 3.07.1974, leg. [N. N.] Vinokurov<sup>2</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> The currently used name of this taxon is *Anomaloptera bermani* (Vinokurov, 1975) (Pericart, 2001: 106).

<sup>2</sup> Holotype (male from north-east Jakutia, Ebe) is in ZISP (S.-Petersburg), paratypes — in ZISP and in Institute of biology (Yakutsk) (Vinokurov, 1975: 393).

*canariensis* Lindberg, 1960 — *canariensis* Lindberg, 1960: 9, *Heterogaster*.

Paratypes<sup>1</sup>: 2 males, Canaries Isls., isl. Tenerife, Valle de S. Andres, 4.04.1959, leg. [H.] Lindberg.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Canaries Isls., isl. Tenerife) and allotype (same locality) are in MZHF (Helsinki) (Lindberg, 1960: 10; Pericart, 2001: 102).

Паратипы<sup>1</sup>: 2 самца, Канарские о-ва, о. Тенериф, долина Сан-Андрес, 4.04.1959, сб. [Х.] Линдберг.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Канарские о-ва, о. Тенериф) и аллотип (там же) хранятся в Зоологическом музее Хельсинкского ун-та (Хельсинки) (Lindberg, 1960: 10; Pericart, 2001: 102).

*cerinus* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 д: 1047, *Plinthysus* (*Nanoplinthysus*).

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Таджикская ССР, Гиссарский хреб., Яван, 26.04.1971, сб. В. Пучков.

Паралектотипы: 14 самцов и 29 самок, в том числе: 4 самца и 7 самок с этикеткой, как у лектотипа; 4 самца и 10 самок, та же этикетка, но 24.04.1971; 1 самец и 3 самки, та же этикетка, но 23.04.1971; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 21.04.1971; 1 самка, Таджикская ССР, отр.[оги] Гиссарского хреб.[та], [ущ.] Кондара, [ур.] Квак, 04.05.1971, сб. В. Пучков; 2 самки та же этикетка, но 30.04.1971; 2 самца и 2 самки, Таджикистан, Гиссарский хр.[ебет], [ур.] Зидды, 05.05.1971, сб. В. Пучков; 1 самка, [Таджикистан], Ленинабад, 08.05.1962, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, Новабад бл.[из] Сталинабада [= Душанбе], Тадж.[икистан], 20.01.1944, сб. [А. Н.] Кириченко; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 08.04.1944.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1976 д: 1048) сказано, что вид найден в Таджикистане (окр. Душанбе, Явана, Зидды, Ленинабада) и что голотип — особь (пол не указан) из Явана. Экземпляры с соответствующими этикетками стоят в коллекции, но голотип и паратипы не обозначены. Это вынуждает обозначить здесь лектотип и паралектотипы.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Tadzhikistan, Hissar range, Javan, 26.04.1971, V. Putshkov.

Paralectotypes: 14 males and 29 females, including: 4 males and 7 females, with the same label as for the lectotype; 4 males and 10 females, the same label, but



24.04.1971; 1 male and 3 females, the same label, but 23.04.1971; 1 male and 1 female, the same label, but 21.04.1971; 1 female, Tadzhikistan, spurs of the Hissar range, [gorge] Kondara, [loc.] Kvak, 04.05.1971, leg. V. Putshkov; 2 females, the same label, but 30.04.1971; 2 males and 2 females, Tadzhikistan, Hissar range, [loc.] Ziddy, 05.05.1971, leg. V. Putshkov; 1 female, [Tadzhikistan], Leninabad, 08.05.1962, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, Tadzhikistan, Novabad near Stalinabad [= Dushanbe], 20.01.1944, leg. [A. N.] Kiritschenko; 1 male and 1 female, the same label, but 08.04.1944.

#### Comments

<sup>1</sup> It has been mentioned in the original description (Пучков, 1976 д: 1048), that the species was found in Tadzhikistan (near Dushanbe, Javan, Ziddy, Leninabad) and that the holotype (sex was not indicated) is the specimen from Javan. Specimens with such labels are indeed deposited in the SIZK (Kyiv), but they were not designated by V. G. Putshkov as holotype and paratypes. Considering this, we designate herein these specimens as lectotype and paralectotypes.

*cypricus* Wagner, 1949 — *cypricus* Wagner, 1949: 16, *Henestaris*<sup>1</sup>.

? Paratype<sup>2</sup>: 1 female, Cyprus, Famagusta, 9–12.07.1939, leg. [H.] Lindberg.

#### Comments

<sup>1</sup> *Henestaris cypricus* Wagner, 1949 has been proven to be the synonym of *Henestaris laticeps laticeps* (Curtis, 1836) (Pericart, 2001: 82).

<sup>2</sup> This specimen is designated as “paratypus” probably by E. Wagner himself, but such a status is dubious, considering that according to the original description the type series included 4 females labelled as “Cypern, Akrotiri Bag. 11.8.38, H. Mauromoustakis leg.” (Wagner, 1949: 18; Pericart, 2001: 82).

?Паратип<sup>2</sup>: 1 самка, Кипр, Фамагуста, 9–12.07.1939, leg. [X.] Линдберг.

#### Комментарии

<sup>1</sup> *Henestaris cypricus* Wagner, 1949 оказался синонимом *Henestaris laticeps laticeps* (Curtis, 1836) (Pericart, 2001: 82).

<sup>2</sup> Эта особь обозначена этикеткой «paratypus» (вероятно, самим Э. Вагнером), но ее типовой статус сомнителен, так как согласно первоописанию типовая серия состояла из 4 самок с этикеткой «Cypern, Akrotiri Bag. 11.8.38, H. Mauromoustakis leg.» (Wagner, 1949: 18; Pericart, 2001: 82).

*intricata* V. Putschkov, 1969 — Пучков, 1969 а: 147, *Artheneis*.

Паралектотипы: 22 самца и 46 самок, в том числе: 2 самки, [Украина], Херсонская обл., Голопристанский р-н, Токаревка 11.07.1954, сб. В. Г. Пучков<sup>1</sup>; 2 самки, та же этикетка, но 13.07.1954; 1 самец, [Россия], Ставропольский край, Красногорск, 21.06.1959, сб. В. Г. Пучков; 2 самца и 3 самки, [Россия], Грозненская обл. [теперь — граница Калмыкии и Дагестана], Кумские пески, 21.06.1954, сб. С. И. Медведев; 4 самки, та же этикетка, сб. В. Г. Пучков на *Tamarix*; 1 самец и 4 самки, [Россия], Грозненская обл. [теперь — Дагестан], Александрия, 17.06.1954, сб. С. И. Медведев; 2 самки, [Россия, Дагестан], Александрия, дельта Терека на иве, 15.06.1954, сб. В. Г. Пучков; 1 самка, собрана там же, но на *Tamarix*, 16.05.1954; 2 самки, та же этикетка, но 17.06.1954; 2 самки, [Россия, Дагестан], дельта Терека, ива, 19.06.1954, сб. С. И. Медведев; 2 самки, [Россия, Калмыкия], Черноземельск.[ий канал], 23.06.1954, сб. С. И. Медведев; 3 самца и 8 самок, [Россия, Астраханская обл.], Астраханский заповедник, 19.07.1957, сб. Куликова; 2 самца и 2 самки, та же этикетка, но 20.07.1957; 1 самец и 1 самка, [Азербайджан], Джафархан близ Калагайны, Муг. [? Муганская степь], 21.05.1933, сб. [Ф. К.] Лукьянович; 4 самки, Туркмения, Кара-Кала, 13.05.1960, сб. В. Г. Пучков; 2 самца и 2 самки, Узбекская ССР, Ферганская долина, Коканд, 13.05.1961, сб. В. Г. Пучков;

Узбекская ССР, Ферганская долина, Ангрен, 28.05.1962, сб. В. Г. Пучков; 2 самца, Узб.[екская] ССР, Кураминский хр.[ебет], склон хр.[ебта] Ангрен, 19.05.1961, сб. В. Г. Пучков; 2 самца, [Узбекистан] Аяк-Агытма Бухарск.[ой] обл., 16.05.1948, сб. [А. Н.] Кириченко; 2 самца и 2 самки [Таджикистан] Пенджикент, дол.[ина] р.[еки] Зеравшан, 11.12.1943, сб. [А. Н.] Кириченко; 4 males and 3 females, Bulg.[aria], Petric [mountain near Sofia], 21.06.1957, leg. M. Josifov.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Одна из самок с такой этикеткой помечена В. Г. Пучковым в коллекции красной этикеткой «Турус». Но, поскольку тип не был обозначен в первоописании, ее, как и других особей, послуживших для первоописания (собраны до 1969 г. и упомянуты в разделах «Поширeння» и «Eкологiя» — Пучков, 1969 а: 149–150), приходится считать паралектотипами, ибо лектотип (самец из той же Токаревки) обозначен И. М. Кержнером (Kerzhner, 1997 b: 221) и хранится в ЗИН РАН.

Paralectotypes: 22 males and 46 females, including: 2 females, [Ukraine], Kherson Province, Goloprstan' District, [v.] Tokaryovka 11.07.1954, leg. V. G. Putshkov<sup>1</sup>; 2 females, the same label, but 13.07.1954; 1 male [Russia], Stavropol' Kray, Krasnogorsk, 21.06.1959, leg. V. G. Putshkov; 2 males and 3 females, [Russia], Groznyj Province [now at the border of Daghestan and Kalmykia], "Kumskiyе sands", 21.06.1954, leg. S. I. Medvedev; 4 females, the same label, but leg. V. G. Putshkov on *Tamarix*; 1 male and 4 females, [Russia], Groznyj Province [now in Daghestan], Aleksandria, 17.06.1954, leg. S. I. Medvedev; 2 females, [Russia], [now in Daghestan], Aleksandria, delta of Terek river, on willow, 15.06.1954, leg. V. Putshkov; 1 female, the same label, but on *Tamarix* 16.05.1954; 2 females, the same label, but 17.06.1954; 2 females, [Russia, Groznyj Province (now in Daghestan)], delta of Terek river, on willow, 19.06.1954, leg. S. I. Medvedev; 2 females, [Russia, Kalmykia], Chernozemelskiy canal, 23.06.1954, leg. S. I. Medvedev; 3 males and 8 females, [Russia], Astrakhan' Province, Nature Reserve "Astrakhanskiy", 19.07.1957, leg. Kulikova; males and 2 females, the same label, but 20.07.1957; 1 male and 1 female [Azerbaijan], Djafarkhan near Kalagayny, Mug. [? Mugansky Steppe], 21.05.1933, leg. [F. K.] Lukanovitch; 4 females, Turkmenia, Kara-Kala, 13.05.1960, leg. V. G. Putshkov; 2 males and 2 females, Uzbekistan, Fergana valley, Kokand, 13.05.1961, leg. V. G. Putshkov; Uzbekistan, Fergana valley, Angren, 28.05.1962, leg. V. G. Putshkov; 2 males, Uzbekistan, Kuramin range, slope of the range Angren, 19.05.1961, leg. V. G. Putshkov; 2 males, [Uzbekistan], Bukhara Province, Ayak-Agytma, 16.05.1948, leg. [A. N.] Kiritschenko; 2 males and 2 females, [Tadzhikistan], Pendjikent in the valley of Zeraвшan river, 11.12.1943, leg. [A. N.] Kiritschenko; 4 males and 3 females, Bulgaria, Petric [= Petrisch, mountain near Sofia], 21.06.1957, leg. M. Josifov.

#### Comments

<sup>1</sup> One of females with this label has been designated by V. G. Putshkov with the red label "Typus". However, this designation is not valid, considering that the holotype was not mentioned in the original description. The lectotype (male from the same Tokaryovka) has been designated by I. M. Kerzhner (1997 b: 221) and is deposited in ZISP (S.-Petersburg). Thus, all the other specimens, used for the original description (collected before 1969 and mentioned in Putshkov (Пучков, 1969 а: 149–150) should be considered as paralectotypes.

*joakimoffi* Seidenstuecker et Josifov, 1961 — *joakimoffi* Seidenstuecker et Josifov, 1961: 27, *Auchenodes*<sup>1</sup>.

Paratypes: 1 male and 1 female, Bulgaria, [mount] Petrisch, 7–12.07.1959, leg. M. Josifov<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Synonym of *Auchenodes costalis* (Lethierry, 1877) (Pericart, 1994: 98; Pericart, 2001: 106).

<sup>2</sup> Holotype (male from Bulgaria, Petrisch) is deposited in ZISB (Sofia) and allotype (female from Turkey) — in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Болгария, Петрич [гора близ Софии], 7–12.07.1959, сб. М. Йосифов<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Синоним вида *Auchenodes costalis* (Lethiery, 1877) (Pericart, 1994: 98; Pericart, 2001: 106).

<sup>2</sup> Голотип (самец из Болгарии, Петрич) хранится в Болгарском зоологическом музее (София), аллотип (самка из Турции) — в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*longirostris* Wagner, 1949 — *longirostris* Wagner, 1949: 13, *Heterogoster*<sup>1</sup>.

Paratype: 1 female, Cyprus, Thrados, 16.06.1939, leg. [H.] Lindberg<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Synonym of *Heterogoster urticae* (Fabricius, 1775) (Pericart, 1997: 483; Pericart, 2001: 103).

<sup>2</sup> Holotype and allotype (male and female from Cyprus) are in the collection of E. Wagner (now in ZMUN, Hamburg) (Wagner, 1949: 16; Pericart, 2001: 103).

Паратип: 1 самка, Кипр, Фрадос, 16.06.1939, сб. Х. Линдберг<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Синоним вида *Heterogoster urticae* (Fabricius, 1775) (Pericart, 1997: 483; Pericart, 2001: 103).

<sup>2</sup> Тип и аллотип (самец и самка с Кипра) в коллекции Э. Вагнера (теперь в Зоологическом музее Гамбургского ун-та) (Wagner, 1949: 16; Pericart, 2001: 103).

*merus* Seidenstuecker, 1979 — *merus* Seidenstuecker, 1979: 278, *Megalonotus*.

Paratype: 1 female, Turkei, [prov.] Ankara, Baraj, 25–27.05.1965, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkei, Ankara, Baraj, 31.08.1966) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich) (Seidenstuecker, 1979: 280; Pericart, 2001: 165).

Паратип: 1 самка, Турция, [пров.] Анкара, Барадж, 25–27.05.1965, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, пров. Анкара, Барадж, 31.08.1966) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене) (Seidenstuecker, 1979: 280; Pericart, 2001: 165).

*oreites* Muminov, 1973 — Муминов, 1973: 75, *Microplax*.

Paratype: 1 male, Tadzhikistan, Vost. Pamir, levyy ber.[eg] р. Сулутыгаркат, окр. Яшил-Куль, 1.08.1966, сб. Н. Муминов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Таджикистана, 10 км сев. ледника Федченко, долина р. Каинды) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург), большинство паратипов там же и в Ин-те зоологии и паразитологии в Душанбе (Муминов, 1973: 75).

Paratype: 1 male, Tadzhikistan, East Pamir, left bank of Sulutygarkat river, vic. of Jashil-Kul, 1.08.1966, leg. N. Muminov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Tadzhikistan, 10 km north of Fedtshenko Glacier, valley of Kainda river) is in ZISP (S.-Petersburg); the majority of paratypes is in ZISP (S.-Petersburg) and in the Institute of Zoology and Parazitology in Dushanbe (Муминов, 1973: 75).

*osmanus* Seidenstuecker, 1963 — *osmanus* Seidenstuecker, 1963 a: 658, *Emblethis*.

Paratypes: 1 male, Turkei, Konya, 14–17.04.1955, leg. [G.] Seidenstuecker; 1 female, Turkei, Pazarcik (Marasch), 30.05–3.06.1958, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Konya, Turkey) is in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich) (Seidenstuecker, 1963 a: 658; Pericart, 2001: 145).

Паратипы: 1 самец, Турция, Конья, 14–17.04.1955, сб. [Г.] Зейденштюккер; 1 самка, Турция, Пазарджик (Мараш), 30.05–3.06.1958, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Коньи, Турция) в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене) (Seidenstuecker, 1963 a: 658; Pericart, 2001: 145).

*wagneri* Ribes, 1972 — *wagneri* Ribes, 1972: 1, *Artheneis*.

Paratype: 1 male, Spain, Albatarrac (Lleida = Lerida), 13.06.1971, leg. [J.] Ribes<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Spain, Albatarrac) is in the collection of J. Ribes (Barcelona) (Pericart, 2001: 96).

Паратип: 1 самец, Испания, Альбатаррек (Ллейда = Лерида), 13.06.1971, сб. [Ж.] Рибес<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Испания, Альбатаррек) в коллекции Ж. Рибеса (Барселона) (Pericart, 2001: 96).

### Семейство клопы-слепняки — Miridae [plant-bugs or leaf-bugs]

Типовой материал по клопам-слепнякам является крупнейшим среди всех полужесткокрылых и представлен 2063 экз., среди которых 36 являются голотипами, 19 — лектотипами, 7 — аллотипами, 1457 паратипами (80 видов) и 544 паралектотипами (21 вид), относящихся к 104 видам и подвидам из 61 рода.

Type material on capsid-bugs is the largest among all heteropteran families and represented by 2063 specimens, including 36 holotypes, 19 lectotypes, 8 allotypes, 1457 paratypes (of 80 species) and 544 paralectotypes (of 21 species), that belong to 104 species and subspecies from 61 genera.

*acanthophylli* V. Putschkov, 1980 — Пучков, 1980: 83, *Maurodactylus*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, окр. с. Билав, 28.06.1978, сб. В. Пучков.

Паратипы: 24 самца и 17 самок, в том числе: 17 самцов и 9 самок с этикеткой, как у голотипа; 7 самцов и 6 самок, та же этикетка, но 27.06.1978; 2 самки, та же этикетка, но 26.06.1978.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, vic. v. Bilav, 28.06.1978, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 24 males and 17 females, including: 17 males and 9 females, with the same label as for the holotype; 7 males and 6 females, the same label, but 27.06.1978; 2 females, the same label, but 26.06.1978.

*aceri* V. Putschkov, 1970 — Пучков, 1970 б: 754, *Zakanocoris*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, [Россия], Ставропольский край, окр. горы Джанту, [Карачаево-Черкессия], 21.07.1969, сб. А. Пучков.

Паратипы: 11 самцов и 10 самок, в том числе: 5 самцов и 5 самок, с этикеткой, как у голотипа; 2 самца и 1 самка, [Россия], Краснодарский край, Кавказский з-к,

гора Джанту, 21.07.1969, сб. А. Пучков; 4 самца и 3 самки, [Россия], Краснодарский край, Кавказский з-к, [ур.] Закан, 21.07.1969, сб. В. Пучков.

Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (Пучков, 1970 б: 754).

Holotype: male, [Russia], Stavropol' Kray, [Karatchayevo-Tcherkessia], vic. of the mountain Djantu, 21.07.1969, leg. A. Putshkov.

Paratypes: 11 males and 10 females, including: 5 males and 5 females, with the same label as for the holotype; 2 males and 1 female, [Russia], Krasnodar Kray, Nature Reserve "Caucasian", mountain Djantu, 21.07.1969, leg. A. Putshkov; 4 males and 3 females, [Russia], Krasnodar Kray, Nature Reserve "Caucasian", [loc.] Zakan, 21.07.1969, leg. V. Putshkov.

Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (Пучков, 1970 б: 754).

*achilleae* V. Putschkov, 1979 — Пучков, Пучков, 1979: 1053, *Orthotylus (Melanotrichus)*.

Голотип: самец, Армения, окр. пос. Веди, 13.06.1977, сб. В. Пучков.

Аллотип: самка, с этикеткой, как у голотипа.

Паратипы: 29 самцов и 24 самки, в том числе: 16 самцов и 12 самок, с этикеткой, как у голотипа; 8 самцов и 6 самок, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, окр. Джульфы, 23.06.1977, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 24.06.1977; 4 самца и 5 самок, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, окр. с. Билав, 19.06.1977, сб. В. Пучков.

Holotype: male, Armenia, vic. of the v. Vedi, 13.06.1977, leg. V. Putshkov.

Allotype: female, with the same label as for the holotype.

Paratypes, 29 males and 24 females, including: 16 males and 12 females, with the same label as for the holotype; 8 males and 6 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, vic. [of town] Djulfa, 23.06.1977, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, the same place, but 24.06.1977; 4 males and 5 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, vic. v. Bilav, 19.06.1977, leg. V. Putshkov.

*ajderensis* V. Putschkov 1975 — Пучков, 1975 в: 854, *Grypocoris (Grypocoris)*.

Голотип: самец, Туркменская ССР, Копет-Даг, к вост. от г. Кара-Кала, 22.04.1973, сб. В. Пучков.

Паратипы: 36 самцов и 23 самки, в том числе: 3 самца, Туркменская ССР, окр. г. Кара-Кала, 29.04.1973, сб. Пучков; 1 самец, та же этикетка, но 27.04.1973; 5 самцов и 6 самок, та же этикетка, но 25.04.1973; 2 самца и 2 самки, Туркменская ССР, окр. г. Кара-Кала, [хребет] Монжуклы, 30.04.1974, сб. В. Пучков; 16 самцов и 14 самок, Туркменская ССР, Копет-Даг, сев. склоны [горы] Яраджа, 14.05.1974, сб. В. Пучков; 2 самца, та же этикетка, но 15.05.1974; 1 самец и 1 самка, Туркменская ССР, Копет-Даг, пос. Ай-Дере Кара-Калинского р-на, 26.05.1974, сб. В. Пучков; 2 самца, Туркменская ССР, окр. г. Кара-Кала, [ущелье] Йол-Дере, 24.05.1974, сб. В. Пучков; 4 самца, Туркменская ССР, окр. г. Кара-Кала, ущ.[елье] Чандыр, 24.05.1974, сб. В. Пучков.

Holotype: male, Turkmenia, Kopet-Dagh [mountains], to the east of the town Kara-Kala, 22.04.1973, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 36 males and 23 females, including: 3 males, Turkmenia, Kopet-Dagh, vic. of Kara-Kala, 29.04.1973, leg. V. Putshkov; 1 male, with the same label, but 27.04.1973; 5 males and 6 females, the same label, but 25.04.1973; 2 males and 2 females, Turkmenia, Kopet-Dagh, vic. of Kara-Kala, [range] Monjukly, 30.04.1974, leg. V. Putshkov; 16 males and 14 females, Turkmenia, Kopet-Dagh, northern slopes of [the mountain] Yaradja, 14.05.1974, leg. V. Putshkov; 2 males, the same label, but 15.05.1974; 1 male and 1 female, Turkmenia, Kopet-Dagh, Kara-Kala District,

v. Ay-Dere, 26.05.1974, leg. V. Putshkov; 2 males, Turkmenia, Kopet-Dagh, vic. of Kara-Kala, Yol-Dere [gorge], 24.05.1974, leg. V. Putshkov; 4 males, Turkmenia, Kopet-Dagh, vic. of Kara-Kala, Tchandyr gorge, 24.05.1974, leg. V. Putshkov.

*allii* V. Putschkov, 1959 — Пучков, 1959: 443, *Chlamydatus (Eurymerocoris)*.

Голотип<sup>1</sup>: самец, [Россия], Воронежская обл., Березовский р-н, окр. пос. Рамонь, 14.06.1948, сб. В. Пучков.

Аллотип<sup>2</sup>: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Паратипы: 39 самцов и 77 самок, в том числе: 1 самец и 4 самки с этикеткой, как у голотипа<sup>3</sup>; 4 самца и 7 самок, та же этикетка, но 23.06.1950<sup>4</sup>; 1 самец и 2 самки, та же этикетка, но без даты<sup>4</sup>; 3 самки, та же этикетка, но 17.06.1948<sup>4</sup>; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 20.06.1948<sup>4</sup>; 5 самцов и 11 самок, та же этикетка, но 23.06.1958<sup>4</sup>; 26 самцов и 49 самок, та же этикетка, но 25.06.1958<sup>4</sup>; 2 самки, [Россия, Воронежская обл., Березовский р-н], Рамонь, люцерна, 5.06.1948, сб. В. Пучков<sup>4</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип упомянут в первоописании (Пучков, 1959: 444) и выделен автором в коллекции розовой этикеткой.

<sup>2</sup> Аллотип выделен автором в коллекции розовой этикеткой.

<sup>3</sup> Эти паратипы выделены В. Г. Пучковым в коллекции красной этикеткой либо этикеткой с розовой рамкой.

<sup>4</sup> Эти паратипы не выделены В. Г. Пучковым в коллекции, но обозначены как таковые паратиповыми этикетками по ходу данной работы на основании первоописания (Пучков, 1959: 444).

Holotype<sup>1</sup>: male, [Russia], Voronezh Province, Beryozovo District, vic. of Ramon', 14.08.1948, leg. V. Putshkov.

Allotype<sup>2</sup>: 1 female, with the same label as for the holotype.

Paratypes: 39 males and 77 females, including: 1 male and 4 females with the same label as for the holotype<sup>3</sup>; 4 males and 7 females, the same place, but 23.06.1950; 1 male and 1 female, the same place, but without date<sup>4</sup>; 3 females, the same place, but 17.06.1948; 1 male and 1 female, the same place, but 20.06.1948<sup>4</sup>; 5 males and 11 females, the same place, but 23.06.1958<sup>4</sup>; 26 males and 49 females, the same place, but 25.06.1958<sup>4</sup>; 2 females, [Russia, Voronezh Province, Beryozovo District], Ramon', 5.06.1948, leg. V. Putshkov.

Comments

<sup>1</sup> Holotype is mentioned in the description (Пучков, 1959: 444) and designated by the author in the collection with the pink label.

<sup>2</sup> Allotype is designated by the author in the collection with the pink label.

<sup>3</sup> These paratypes are designated by V. G. Putshkov in the collection with the red label or with the pink rimmed label.

<sup>4</sup> These specimens were not designated as paratypes by V. G. Putshkov in the collection, but their status is evident according to the description (Putshkov, 1959: 444); so, we consider them as the paratypes and designate them with the paratype labels.

*alyssi* V. Putschkov, 1959 — Пучков, 1959: 442, *Plagiognathus*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, [Украина], Крым, Южн.[ый] Берег, Приветное, 1.06.1955, сб. В. Пучков.

Аллотип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Комментарии

<sup>1</sup> Синоним вида *Lepidargyrus syriacus* (Wagner, 1956) (Кержнер, Ячевский, 1964: 756; Kerzhner, Josifov, 1999: 357).

Holotype: male, [Ukraine], Crimea, Southern Coast, [v.] Privetnoye, 1.06.1955, leg. V. Putshkov.

Allotype: 1 female, with the same label as for the holotype.

Comments

<sup>1</sup> Synonym of *Lepidargyrus syriacus* (Wagner, 1956) (Кержнер, Ячевский, 1964: 756; Kerzhner, Josifov, 1999: 357).

*anaemicus* Seidenstuecker, 1966 — *anaemicus* Seidenstuecker, 1966: 291, *Psallus* (*Psallus*). Paratypes: 1 male, 1 female, Turkei, Akschehir, 1–15.06.1955, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Sultan-Dagh bei Akschehir, 01–15.06.1966) and the majority of paratypes (the same locality) are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Турция, Акшехир, 1–15.06.1955, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Султан-Даг у Акшехира, 01–15.06.1966) и большинство паратипов (оттуда же) в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*arnoldii* V. Putschkov, 1961 — Пучков, 1961: 26, *Anapomella*<sup>1</sup>.

Лектотип<sup>2</sup>: 1 самец, Воронежская обл., Березовский р-н, пос. Рамонь, 23.06.1958, сб. В. Пучков.

Паралектотипы: 6 самцов, 19 самок и 1 личинка 5-го возраста, в том числе: 4 самца, 17 самок и 1 личинка 5-го возраста, с этикеткой, как у лектотипа; 1 самка, [Украина], [заповедник] Стрелецкая Степь Луганской обл., 05.06.1953, сб. С. И. Медведев<sup>3</sup>; 2 самца и 1 самка, та же этикетка [но без указания сборщика].

Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (Пучков, 1961: 26).

<sup>2</sup> В первоописании голотип не был выделен, хотя местонахождения и даты поимки типовых экземпляров были указаны; лектотип обозначен позднее (P. Putshkov, 1998: 250), а здесь идентифицируются и обозначаются другие типовые экземпляры.

<sup>3</sup> Речь идет об отделении Луганского природного заповедника «Стрельцовская степь» Луганской области (Украина). Не следует путать с Биосферным заповедником «Стрелецкая степь» Курской области (Россия).

Lectotype<sup>2</sup>: 1 male, [Russia], Voronezh Province, Beryozovo District, vic. of town Ramon', 23.06.1958, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes: 6 males, 19 females and 1 larva of the 5th instar, including: 4 males, 16 females and 1 larva of the 5th instar, with the same label as for the lectotype; 1 female, [Ukraine], Lugansk Province, [Nature Reserve] Streletskaia Steppe 05.06.1953, leg. S. I. Medvedev<sup>3</sup>; 2 males and 1 female, the same place[but collector is not indicated].

Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (Пучков, 1961: 26).

<sup>2</sup> In the original description the holotype was not mentioned, although localities and dates of capture of the typic series were indicated; thus, later the lectotype has been designated (P. Putshkov, 1998: 250) and herein we designate the other type-specimens.

<sup>3</sup> The “Streletskaia Steppe Nature Reserve” of Lugansk Province (Ukraine) is often called “Streltsovskaya Steppe” for the sake of discrimination from the “Streletskaia Steppe Nature Reserve” of Kursk Province (Russia).

*arbustorum oshensis* V. Putschkov, 1976 e — Пучков, 1976 д: 1046, *Plagiognathus* (*Plagiognathus*).

Голотип: самец, Киргизская ССР, Ошская обл., Катта-Талдык, 14.05.1962, сб. В. Пучков.

Паратип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Holotype: male, Kirgizia, Osh Province, Katta-Taldyk, 14.05.1962, leg. V Putshkov.

Paratype: 1 female with the same label as for the holotype.

*artemisiae* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 а: 470, *Solenoxyphus*.

Голотип: самец, Узб.[ецкая] ССР, хр.[ебет] Букантау бл.[из] пос. Кул-Кудук, 07.05.1976, сб. Н. Н. Муминов.

Паратипы: 12 самцов и 6 самок: 3 самца, с этикеткой, как у голотипа; 4 самца и 1 самка (неокрепшие особи), Туркм.[енская] ССР, Бадхызск.[ий] з-к, 12.05.1976, сб. В. Г. Пучков; 5 самцов и 5 самок, та же этикетка, но 13.05.1976.

Holotype: male, Uzbekistan, Bukantau range near v. Kul-Kuduk, 07.05.1976, leg. N. N. Muminov.

Paratypes: 12 males and 5 females, including: 3 males, with the same label as for the holotype; 4 males and 1 female (teneral specimens), Turkmenia, Badkhyz Nature Reserve, 12.05.1976, leg. V. Putshkov; 5 males and 5 females, the same, but 13.05.1976.

*astragali* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 д: 52, *Phytocoris* (*Eckerleinius*)

Паратипы<sup>1</sup>: 8 самцов, 11 самок и 1 личинка 5-го возраста, в том числе: 5 самцов и 10 самок, Азербайджанская ССР [Тальш], окр. пос. Джони, 2.07.1977, сб. В. Пучков; 2 самца и 1 самка, Азербайджанская ССР [Тальш], 40 км от Лерика, 6.07.1977, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 личинка 5-го возраста, та же этикетка, но 7.07.1977.

Комментарии

<sup>1</sup> Указывалось (Пучков, 1978 д: 52; Kerzhner et al., 1997: 125), что голотип (самец из Джони) хранится в ЗИН РАН, но по другим сведениям (Константинов, 2008: in letter) там лишь 4 паратипа.

Paratypes<sup>1</sup>: 8 males, 11 females and 1 larva of the 5th instar, including: 5 males and 10 females, Azerbaijan, [Talysh], vic. of v. Djoni, 2.07.1977, leg. V. Putshkov; 2 males and 1 female, Azerbaijan, [Talysh], 40 km from Lerik, 6.07.1977, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 larva of the 5th instar, the same place, but 7.07.1977.

Comments

<sup>1</sup> It has been indicated (Пучков, 1978 д: 52; Kerzhner et al., 1997: 125), that holotype (male from Djoni) is in ZISP (S.-Petersburg) but, according to other information (Konstantinov, 2008: in letter), there are only 4 paratypes.

*astragali* Seidenstuecker, 1964 — *astragali* Seidenstuecker, 1964 а: 153, *Globiceps* (*Kelidocoris*)<sup>1</sup>.

Paratypes: 1 male and 1 female, Turkei, Ankara (Goelbashi), 12.06.1962, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> The name “*Globiceps astraguli*” (Seidenstuecker, 1964 а: 152–155) appeared because of the misprint and was corrected by the author to “*Globiceps astragali*” (Seidenstuecker, 1964 б: 233), but such a correction has been qualified as “an unjustified emendation” (Kerzhner, Josifov, 1999: 242).

<sup>2</sup> Holotype (male from Turkey Ankara (Goelbashi), 12.06.1962) as well as the majority of paratypes (the same locality) are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Турция, Анкара (Гельбаша), 12.06.1962, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Написание «*Globiceps astraguli*» (Seidenstuecker, 1964 а: 152–155) появилось в результате описки и было исправлено автором на «*Globiceps astragali*»



(Seidenstuecker, 1964 b: 233), но это исправление сочли «неоправданой поправкою» (Kerzhner, Josifov, 1999: 242).

<sup>2</sup> Голотип (самец из Турции, Анкара (Гельбаши), 12.06.1962) и большинство паратипов (оттуда же) в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*atraxididis* V. Putschkov, 1979 — Пучков, 1979: 62, *Chlamydatus*<sup>1</sup>.

Паратипы<sup>2</sup>: 5 самцов и 14 самок, в том числе: 2 самки, Азерб.[айджанская] ССР, Мазары, 19.05.1972, сб. В. Пучков<sup>3</sup>; 5 самцов и 14 самок, Азербайджан, Мараза, 31.05.1972, сб. В. Пучков<sup>4</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Современное название таксона *Glaucopeterum atraxididis* (V. Putschkov, 1979) (Kerzhner, 1997 a: 246–247; Kerzhner, Josifov, 1999: 349).

<sup>2</sup> Согласно первоописанию (Пучков, 1979: 62) голотип — самец с этикеткой «Мараза, 22.05.1972», хранящийся в ИЗ АН УССР, но в коллекции он не выявлен.

<sup>3</sup> В первоописании правильное «Мараза», а не «Мазарь» указано для всех дат сбора (там же).

<sup>4</sup> В первоописании не «31.05.1972», а «31.05.1975».

Paratypes<sup>2</sup>: 5 males and 14 females, including: 2 females, Azerbaijan, Mazary, 19.05.1972, leg. V. Putshkov<sup>3</sup>; 5 males and 14 females, Azerbaijan, Maraza, 31.05.1972, leg. V. Putshkov<sup>4</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Glaucopeterum atraxididis* (V. Putschkov, 1979) (Kerzhner, 1997 a: 246–247; Kerzhner, Josifov, 1999: 349).

<sup>2</sup> According to the original description (Putschkov, 1979: 62), the holotype (male with the label “Maraza, 22.05.1972”) is deposited in SIZK (Kyiv), but it has not been found in the collection.

<sup>3</sup> In the original description (ibid) the correct name “Maraza” and not “Mazary” is written for the all dates.

<sup>4</sup> In the original description “31.05.1975” and not “31.05.1972” is written.

*atraxixius* V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 в: 372, *Glaucopeterum*.

Голотип<sup>1</sup>: самец, Туркменская ССР, Бадхызский з-к, 18.05.1976, сб. В. Г. Пучков. Паратипы<sup>2</sup>: 77 самцов и 63 самки, в том числе: 19 самцов и 22 самки, с этикеткой, как у голотипа; 7 самцов и 7 самок, та же этикетка, но 17.05.1976; 26 самцов и 21 самка, собрана там же, но 16.05.1976; 2 самца и 1 самка, та же этикетка, но 15.05.1976; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 14.05.1976; 17 самцов и 10 самок, та же этикетка, но 13.05.1976; 4 самца и 1 самка, та же этикетка, но 7.05.1964, сб. М. Логинова; 1 самец, Туркмения, [окр.] Кара-Кала, 26.04.1973, сб. В. Г. Пучков.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1977 в: 360, 373) сказано, что голотип (особь из большой серии, собраной в Бадхызе 17–21.05.1976) и часть паратипов «хранятся в ЗИН АН СССР (Ленинград)», но в действительности голотип находится в ИЗ НАНУ, как уже отмечалось (Kerzhner, Josifov, 1999: 349).

<sup>2</sup> Особи, собранные В. Г. Пучковым в Бадхызе 13–16.05.1976 включены здесь в число паратипов, невзирая на отсутствие их упоминания в оригинале (Пучков, 1977 в: 373), поскольку нам доподлинно известно, что они смонтированы и изучены В. Г. Пучковым при подготовке описания, а некоторые даже помечены им красными паратиповыми этикетками.

Holotype<sup>1</sup>: male, Turkmenian SSR, Badkhyz Nature Reserve, 18.05.1976, leg. V. Putshkov.

Paratypes<sup>2</sup>: 77 males and 63 females, including: 19 males and 22 females, with the same label as for the holotype; 7 males and 7 females, the same place, but 17.05.1976; 26 males and 21 females, the same place, but 16.05.1976; 2 males and 1 female, the same place, but 15.05.1976; 1 male and 1 female, the same place, but 14.05.1976; 17 males and 10 females, the same place, but 13.05.1976; 4 males and 1 female, the same place, but 7.05.1964 and leg. M. Loginova; 1 male, Turkmenia, [vic. of town] Kara-Kala, 26.04.1964, leg. V. Putshkov.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1977 в: 360, 373), the holotype (specimen from the big series collected in Badkhyz 17–21.05.1976) and the part of paratypes are deposited in ZISP (S.-Petersburg), but in reality the holotype is in SIZK (Kyiv), as it was as yet indicated by Kerzhner et Josifov (1999: 349).

<sup>2</sup> The specimens collected in Badkhyz 13–16.05.1976 by V. G. Putshkov are not mentioned by him in the original description (Пучков, 1977 в: 373); however, we know for certain, that these specimens were mounted and studied by V. G. Putshkov during the preparation of the description and some of these specimens were even designated by him with red labels; consequently, they should be considered among the paratypes.

*aureolus* Seidenstuecker, 1961 — *aureolus* Seidenstuecker, 1961: 47, *Eurycolpus*.

Paratypes<sup>1</sup>: 1 male and 1 female, Asia Minor, Ulukischla, 4–8.07.1952, leg. [G.] Seidenstuecker.

#### Comments

Holotype (male from Turkey, Ulukischla) and the majority of paratypes is in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы<sup>1</sup>: 1 самец и 1 самка, Малая Азия [Турция], Улукишла, 4–8.07.1952, сб. [Г.] Зейденштюккер.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Улукишла) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*bipunctatus* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 б: 55, *Lopidodenus*.

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Turkm.[enian] SSR, Badkhyz, 9.05.1975, leg. [V.] Putshkov<sup>2</sup>.

Паралектотипы: 30 самцов и 6 самок, в том числе: 1 самец, с этикеткой, как у голотипа; 4 самца и 2 самки, Туркм.[енская] ССР, Бадхыз, 9.05.1975, сб. В. Г. Пучков; 1 самец, Туркменская ССР, Бадхыз, 9.05.1975, сб. В. Г. Пучков; 4 самца и 1 самка, та же этикетка, но 10.05.1975; 17 самцов и 2 самки, та же этикетка, но 6.05.1975; 3 самца и 1 самка, та же этикетка, но 5.05.1975.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно оригиналу (Пучков, 1976 б: 56) «голотип — самец из Бадхыза (№ 16)» из серии, собранной 7–9.05.1975, но голотип и паратипы не были обозначены В. Г. Пучковым в коллекции. Это вынудило обозначить здесь лектотип и паралектотипы, включая и особей, собранных 5 и 10.05.1975, которые, наряду с особями, собранными 9.05.1975, были смонтированы и изучены В. Г. Пучковым при подготовке первоописания.

<sup>2</sup> Этикетка лектотипа написана В. Г. Пучковым по-английски.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenia, Badkhyz, 9.05.1975, leg. V. Putshkov<sup>2</sup>.

Paralectotypes: 30 males and 6 females, including: 1 male with the same label as for the lectotype; 4 males and 2 females, Turkmenia, Badkhyz, 9.05.1975, leg. V. G. Putshkov; 1 male, Turkmenia, Badkhyz, 9.05.1975, leg. V. G. Putshkov; 4 males and 1 female, the same place, but 10.05.1975; 17 males and 2 females, the same place, but 6.05.1975; 3 males and 1 female, the same place, but 5.05.1975.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1976 б: 56), “holotype — male from Badkhyz (N 16)” from the series, collected 7–9.05.1975. However, V. G. Putshkov did not designate the holotype and paratypes in the collection. So, we designate herein the lectotype. We consider as paralectotypes specimens from Badkhyz, collected 5 and 10.05.1975, because they, along with the specimens, collected 9.05.1975, were mounted and studied by V. G. Putshkov during the preparation of the original description.

<sup>2</sup> The label of the lectotype has been written by V. G. Putshkov in English.

***bipunctatus eremita*** V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 б: 464, *Compsidolon (Apsinthophylus)*<sup>1</sup>.

Голотип<sup>2</sup>: самец, Туркменская ССР, окр. с. Калининское, [южнее г. Ашгабад], 13.05.1975, сб. В. Пучков.

Аллотип<sup>2</sup>: самка, с этикеткой, как у голотипа.

Паратипы<sup>2</sup>: 1 самец и 7 самок, в том числе: 2 самки, с этикеткой, как у голотипа; 5 самок, Туркменская ССР, Казанджикский р-н, пос. Ахча-Куйма, 28.05.1976, сб. В. Пучков; 1 самец, Туркменская ССР, хр.[ебет] Большие Балханы близ [г.] Джебела, 27.05.1975, сб. В. Пучков<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Принятое в настоящее время название таксона — *Compsidolon (Apsinthophylus) bipunctatum eremita* V. Putschkov, 1977 (Kerzhner, Josifov, 1999: 329).

<sup>2</sup> Голотип, аллотип и паратип из Джебела обозначены в коллекции В. Г. Пучковым. Прочие паратипы обозначены здесь, руководствуясь совпадениями их этикеток со сведениями первоописания (Пучков, 1977 б: 465).

Holotype<sup>2</sup>: male, Turkmenia, vic. of v. Kaliniskoye, [to the south from Ashkhabad], 13.05.1975, leg. V. Putshkov.

Allotype<sup>2</sup>: female, with the same label as for the holotype.

Paratypes<sup>2</sup>: 1 male and 7 females, including: 2 females, with the same label as for the holotype; 5 females, Turkmenia, Kazandjik District, v. Akhtcha-Kuyma, 28.05.1976, leg. V. Putshkov; 1 male, Turkmenian SSR, range Great Balkhans near [town] Djebel, 27.05.1977, leg. V. Putshkov<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Compsidolon (Apsinthophylus) bipunctatum eremita* V. Putschkov, 1977 (Kerzhner, Josifov, 1999: 329).

<sup>2</sup> Holotype, allotype and paratype from Djebel has been designated in the collection by V. G. Putshkov himself. The other paratypes are designated herein according to the comparison of their labels with the data of the original description (Пучков, 1977 б: 465).

***bulgaricus*** Josifov, 1959 — ***bulgaricus*** Josifov, 1959: 63, *Dichrooscytus*<sup>1</sup>.

Paratype<sup>2</sup>: 1 female, Bulgaria, [mountain] Vitoscha, 5.07.1958, leg. M. Josifov<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Synonym of *Dichrooscytus valesianus* Fieber, 1861 (Josifov, 1981: 43; Kerzhner, Josifov, 1999: 95).

<sup>2</sup> Holotype (male from Bulgaria, mountain Vitoscha) is in ZISB (Sofia) (Kerzhner, Josifov, 1999: 95).

Паратип: 1 самка, Болгария, [гора] Витоша, 5.07.1958, сб. М. Йосифов<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Синоним вида *Dichrooscytus valesianus* Fieber, 1861 (Josifov, 1981: 43; Kerzhner, Josifov, 1999: 95).

<sup>2</sup> Голотип (самец из Болгарии, гора Витоша) в Естественноисторическом музее в Софии (Kerzhner, Josifov, 1999: 95).

*caraganae* Kerzhner, 1964 — Кержнер, 1964: 129, *Phaeochiton*.

Паратип<sup>1</sup>: 1 самец, Казахстан, г.[ора] Актау, 90 км южн. ст.[анции] Жана-Арка Караг.[андинской обл.], 29.07.1960, сб. И. Кержнер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Красноярского края, Минусинск, остров Тагарский) хранится в ЗИН РАН (Кержнер, 1964: 113, 130; Kerzhner et al., 1997: 126).

Paratype<sup>1</sup>: 1 male, Kazakhstan, Karaganda Province, 90 km south of the station Jana-Arka, mount Aktau, 29.07.1960, leg. I. Kerzhner.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Krasnoyarsk Province, Minussinsk, island Tagarsky) is in ZISP (S.-Petersburg) (Kerzhner, 1964: 113, 130; Kerzhner et al., 1997: 126).

*cilix* Seidenstuecker, 1962 — *cilix* Seidenstuecker, 1962 a: 24, *Dimorphocoris*.

Paratypes<sup>1</sup>: 2 females, Turki, Ciftehan, 27–31.05.1955, leg. [G.] Seidenstuecker; 2 males, Turki, Posanti, 9–15.05.1955, leg. [G.] Seidenstuecker.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Posanti, 9–15.05.1955) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы<sup>1</sup>: 2 самки, Турция, Чифтехан, 27–31.05.1955, сб. [Г.] Зейденштюккер; 2 самца, Турция, Позанти, 9–15.05.1955, сб. [Г.] Зейденштюккер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Тавр у Позанти, 9–15.05.1955) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене) (Seidenstuecker, 1962 a: 25). ]

*concinus* V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 в: 365, *Salicarius*.

Паратипы<sup>1</sup>: 3 самца и 2 самки, в том числе: 1 самец, ущ.[елье] Кондара, 1100 м, дол.[ина] Варзоба, Тадж.[икистан], 15.06.1937, сб. Гуссаковский; 1 самка, собран там же, но 30.06.1943, сб. А. Н. Кириченко; 1 самец, Узбекская ССР, Кураминский хр.[ебет], склон г.[оры] Ангрен, 18.06.1966, сб. И. М. Кержнер; 1 самец и 1 самка, р. Ангрен, 15 км NO [северо-восточнее] г.[оры] Ангрен, Узбек.[истан], 18.06.1966, сб. И. М. Кержнер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Кондары) хранится в ЗИН РАН (Пучков, 1977 в: 360, 367; Kerzhner et al., 1997: 126).

Paratypes<sup>1</sup>: 3 males and 2 females, including: 1 male, Tadzhikistan, valley of Varzob [river], Kondara gorge, 1100 m, 15.06.1937, leg. Gussakovsky; 1 female, the same, but 30.06.1943, leg. A. N. Kiritschenko; 1 male, Uzbekistan, Kuramin range, slope of Angren mount, 18.06.1966, leg. I. M. Kerzhner; 1 male and 1 female, Uzbekistan, Angren river, 15 km NO [north-east] of Angren mount, 18.06.1966, leg. I. M. Kerzhner.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Tadzhikistan, Kondara gorge) is in ZISP (S.-Petersburg) (Пучков, 1977 в: 360, 367; Kerzhner et al., 1997: 126).]

*contrastus* Seidenstuecker, 1970 — *contrastus* Seidenstuecker, 1970: 120, *Criocoris*.

Paratypes<sup>1</sup>: 3 males and 1 female, Turki, Ankara, Baraj, 1–10.06.1969, leg. [G.] Seidenstuecker.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, “15 km noerdlich von Ankara bei Cubuk-Baraj”, 9.06.1969) is in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich) (Seidenstuecker, 1970: 121).

Паратипы<sup>1</sup>: 3 самца и 1 самка, Турция, Анкара, Барадж, 1–10.06.1969, сб. [Г.] Зейденштюккер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, «15 km noerdlich von Ankara bei Cubuk-Baraj»), 9.06.1969) и большинство паратипов (там же) в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене) (Seidenstuecker, 1970: 121).

*coryli* V. Putschkov, 1970 — Пучков, 1970 a: 653, *Globiceps*.

Голотип: самец, [Россия], Ставропольский край, Теберда, [Карачаево-Черкессия], 11.07.1969, сб. В. Пучков.

Паратипы: 7 самцов и 8 самок, в том числе: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа; 5 самцов и 5 самок, та же этикетка, но 12.07.1969; 1 самец и 1 самка, [Россия], Ставропольский край, [Карачаево-Черкессия], Тебердинский з-к, долина Нарзанов, 8.07.1965, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, Теберда, [Россия, Ставропольский край, Карачаево-Черкессия], 9.07.1969, сб. В. Пучков.

Holotype: male, [Russia], Stavropol Krai, [Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda, 11.07.1969, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 7 males and 8 females, including: 1 female, with the same label as for the holotype; 5 males and 5 females, the same label, but 12.07.1969; 1 male and 1 female, [Russia], Stavropol Krai, [Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda Nature Reserve, valley of Narzans, 8.07.1965, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, [Russia, Stavropol Krai, Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda, 9.07.1965, leg. V. Putshkov.

*cytisi* M. Josifov, 1958 — *cytisi* M. Josifov, 1958 b: 83, *Heterocordylus*.

Paratype: 1 female, Bulgaria, Petritsch [mountain near Sofia], 26.05.1958, leg. M. Josifov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Bulgaria, Petritsch [mountain near Sofia]) and the majority of paratypes (same locality) are in ZISB (Sofia).

Паратип: 1 самка, Болгария, Петрич [гора близ Софии], 26.05.1958, сб. М. Йосифов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Болгарии, гора Петрич близ Софии) и большинство паратипов (там же) в коллекции Зоологического музея в Софии.

*decalvata* Seidenstuecker, 1962 — *decalvata* Seidenstuecker, 1962 b: 134, *Halticidea*<sup>1</sup>.

Paratypes<sup>2</sup>: 1 male, 1 female, Turkei, Ankara, Baraj, 15–23.05.1961, leg. [G.] Seidenstuecker.

Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Barbarosia decalvata* (Seidenstuecker, 1962) (Kerzhner, Josifov, 1999: 206).

<sup>2</sup> Holotype (male from Turkey, Ankara, Baraj, 17.05.1961) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Турция, Анкара, Барадж, 15–23.06.1961, сб. [Г.] Зейденштюккер.

Комментарии

<sup>1</sup> Принятое теперь название таксона — *Barbarosia decalvata* (Seidenstuecker, 1962) (Kerzhner, Josifov, 1999: 206).

<sup>2</sup> Голотип (самец из Турции, Анкара, Барадж, 17.05.1961) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*digitalidis* M. Josifov, 1958 — *digitalidis* M. Josifov, 1958 a: 271, *Dicyphus* (*Brachyceroea*). Paratypes: 1 male and 1 female, Bulgaria, Rila Geb.[irgen], H — 1400–2000 m, 25.08.1957, leg. M. Josifov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Bulgaria, Rila mountains) and the majority of paratypes (same locality) are in ZISB (Sofia).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Болгария, горы Рила, выс. 1400–2000 м, 25.08.1957, сб. М. Йосифов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Болгарии, горы Рила) и большинство паратипов (там же) в коллекции Зоологического музея в Софии.

*djemagati* V. Putschkov, 1970 — Пучков, 1970 a: 655, *Cyllecoris*.

Голотип: самец, [Россия], Ставропольский край, Теберда, [Россия, Карачаево-Черкессия], 12.07.1969, сб. В. Пучков.

Паратипы: 5 самцов и 8 самок, в том числе: 3 самца и 3 самки, с этикеткой, как у голотипа, но 11.07.1969; 3 самки, [Россия], Ставропольский край, Тебердинский зап.[оведник], 14.07.1969, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, [Россия], Ставропольский Край, склоны г.[оры] Закан, 21.07.1969, сб. В. Пучков; 1 самец [Россия], Краснодарский край, Кавказский з-к, Закан, 14.07.1969, сб. В. Пучков.

Holotype: male, [Russia], Stavropol Krai, [Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda, 12.07.1969, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 5 males and 8 females, including: 3 males and 3 females, with the same label as for the holotype, but 11.07.1969; 3 females, [Russia], Stavropol Krai, [Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda Nature Reserve, 14.07.1969, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, [Russia], Stavropol Krai, slopes of Zakan mount, 21.07.1969, leg. V. Putshkov; 1 male, [Russia], Krasnodar Krai, [mount] Zakan, 14.07.1969, leg. V. Putshkov.

*dumosus* Seidenstuecker, 1971 — *dumosus* Seidenstuecker, 1971 b: 36, *Orthotylus* (*Melanotrichus*).

Paratypes: 4 males, 4 females, Turkei, Kayseri, 2–12.06.1970, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Kayseri near Talas) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 4 самца и 4 самки, Турция, Кайзеры, 2–12.06.1970, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Кайзеры близ Таласа) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*ebulum* V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 в: 370, *Phaeochiton*.

Паратипы<sup>1</sup>: 11 самцов и 11 самок, в том числе: 1 самец и 1 самка, [Украина], Луганская обл., Меловской р-н, Стрелецкая Степь, 29.06.1958, сб. В. Пучков<sup>2</sup>; 2 самки, [Украина], [заповедник] «Стрелец.[кая] Ст.[епь]» Луганск.[ой обл.], 6.06.1958, сб. В. Пучков; 1 самец [Украина], Луганская обл., Ровеньковский р-н, [урочище] Провальская Степь, 12.06.1958, сб. В. Пучков; 2 самца и 2 самки, [Украина], Луганская обл., Ровеньковский р-н, Провалье, 12.06.1958, [сб. В. Пучков]; 5 самцов и 3 самки, [Казахстан], Караганд.[инская обл.], 40 км S [южнее] Жана-Арка, 24.06.1960, сб. И. М. Кержнер; 1 самка, Монголия, Кобд.[осский] аймак, хр.[ебет] Алтан-Хухей, 60 км сев. Мянгата, 4.08.1970, сб. И. Кержнер; 1 самка, Монголия,

Средне-Гобийский аймак, 20 км зап. сомона Лус, 24.07.1967, сб. И. Кержнер; 2 самца, 1 самка, Монголия, Средне-Гобийс.[кий] аймак, 25 км ЗЮЗ [западно-юго-западнее] Мандал-Гоби, 23.07.1967, сб. И. Кержнер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Стрелецкой степи Луганской области) хранится в ЗИН РАН (Пучков, 1977 в: 360; Kerzhner et al., 1997: 127; Kerzhner, Josifov, 1999: 387).

<sup>2</sup> Заповедную «Стрелецкую степь» Луганской области во избежание путаницы со «Стрелецкой степью» Курской области часто называют «Стрельцовской степью».

Paratypes: 11 males and 11 females, including: 1 male and 1 female, [Ukraine], Lugansk Province, Melovoye District, Streletskaia Steppe [Nature Reserve], 29.06.1958, V. Putshkov leg.<sup>2</sup> 2 female, [Ukraine], Lugansk [Province, Melovoye District, Nature Reserve] Streletskaia Steppe, 6.06.1958, V. Putshkov leg.; 1 male, [Ukraine], Lugansk Province, Rovenki District, [locality] Proval'skaia Steppe, 12.06.1958, V. Putshkov leg.; 2 males and 2 females, [Ukraine, Lugansk Province, Rovenki District, near v.] Provalye, 12.06.1958, [V. Putshkov leg.]; 5 males and 3 females, [Kazakhstan], Karaganda Province, 40 km S [to the south of] Jana-Arka, 24.06.1960, leg. I. M. Kerzhner; 1 female, [Monolia], Kobdos Aimak, Altan-Khukhey range, 60 km west Myangat, 4.08.1970, leg. I. M. Kerzhner; 1 female, Monolia, Middle-Gobi Aimak, 20 km west of somon Lus, 24.07.1967, leg. I. M. Kerzhner; 2 males and 1 female, Monolia, Middle-Gobi Aimak, 25 km WSW [west-south-west] Mandal-Gobi, 23.07.1967, leg. I. M. Kerzhner.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Ukraine: Streletskaia Steppe of Lugansk Province) is in ZISP (S.-Petersburg).

<sup>2</sup> The “Streletskaia Steppe Nature Reserve” of Lugansk Province (Ukraine) is often called “Streltsovskaya Steppe” for the sake of discrimination from the “Streletskaia Steppe Nature Reserve” of Kursk Province (Russia).

*eckerleini* Wagner, 1963 — *eckerleini* Wagner, 1963: 59, *Dicyphus* (*Dicyphus*).

Paratype: 1 female, Libanon, Grotte, v.[illage] Jeita (18 km von Beirut), 27.04.1962, leg. [H.] Eckerlein<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Kecioren near Ankara) and the majority of paratypes (Turkey and Lebanon) are in the collection of E. Wagner (now in ZMUN, Hamburg).

Паратип: 1 самка, Ливан, близ грота у пос. Джейта (18 км от Бейрута), 27.04.1962, сб. [Г.] Эккерлейн<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Кесьюрен близ Анкары) и большинство паратипов (Турция и Ливан) в коллекции Э. Вагнера (теперь в Зоологическом музее университета в Гамбурге).

*epilobii* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 г: 854, *Macrolophus*.

Голотип: самец, Азербайджанская ССР, Госмалян, 6.07.1977, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паратипы: 14 самцов и 36 самок, в том числе: 10 самцов и 20 самок, с этикеткой, как у голотипа; 1 самец и 8 самок, та же этикетка, но 6–7.07.1977; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 5–7.07.1977; 2 самца и 7 самок, та же этикетка, но 5.07.1977<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В оригинале написано, что типовая серия («более 40 особей, включая голотип самец») собрана «5.07.1977 в окрестностях с. Амбурдара к западу от Госмаляна (Зуванд) в Азербайджане на *Epilobium hirsutum*» (Пучков, 1978 г: 854), но в серии есть и особи, собранные здесь 6, 6–7 и 5–7.07.1977, а красной этикеткой «Holotypus» В. Г. Пучков обозначил самца, собранного 6.07.1977. Это вынуждает считать типовой всю серию.

Holotype: male, Azerbaijan, Gosmalyan, 6.07.1977, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 14 males and 36 females, including: 10 males and 20 females, with the same label as for the holotype; 1 male and 8 females, the same place, but 6–7.07.1977; 1 male and 1 female, the same place, but 5–7.07.1977; 2 males and 7 females, the same place, but 5.07.1977<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> As indicated in the description (Пучков, 1978 г: 854), the type-series (“more than 40 specimens, including the holotype”) has been collected “5.07.1977 in the vicinity of the v.[illage] Amburdara to the west from Gosmalyan (Zuvand) in Azerbaijan on *Epilobium hirsutum*”. However, in the series there are specimens that were collected here 6, 6–7 and 5–7.07.1977; among them, V. G. Putschkov designated with the red label “Holotypus” a male, collected 6.07.1977. It means, that all the above-mentioned specimens belong to the type-series in spite of some discrepancies between data of labels and those of the original description.

*eremobium* V. Putschkov, 1977 Пучков, 1977 б: 462, *Compsidolon* (*Apsinthophylus*).

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Туркменская ССР, Казанджикский р-н, окр. пос. Ахча-Куйма, 28.05.1976, сб. В. Пучков.

Паралектотипы<sup>1</sup>: 5 самцов и 25 самок, в том числе: 5 самцов и 24 самки, с этикеткой, как у голотипа; 1 самка, Туркменская ССР, Джебел, 26.05.1976, сб. В. Пучков.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании не сказано о голотипе и паратипах, а написано лишь «Обнаружены в Джебеле (Молла-Кара) и Ахча-Куйме (Туркмения) 26–28 мая 1975–1976 гг.» (Пучков, 1977 б: 463). Это вынуждает считать лектотипом экземпляр, обозначенный В. Г. Пучковым в коллекции красной рукописной этикеткой «*typus*», а прочих особей — паралектотипами.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenian SSR, Kazandjik District, vic. of v. Akhtcha-Kuyma, 28.05.1976, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes<sup>1</sup>: 5 males and 25 females, including: 5 males and 24 females, with the same label as for the lectotype; 1 female, Turkmenian SSR, Djebel, 26.05.1976, leg. V. Putshkov.

Comments

<sup>1</sup> Holotype and paratypes are not mentioned in the original description though it was said that the specimens of new species were “Detected in Djebel (Molla-Kara) and Akhtcha-Kuyma (Turkmenia) 26–28.05.1976” (Пучков, 1977 б: 463). It autorises us to designate herein as the lectolotype the specimen with the red label “*typus*” (handwritten by V. G. Putshkov) and to consider the other above mentioned exemplars as paralectotypes.

*faniae* M. Josifov, 1974 — *faniae* M. Josifov, 1974 а: 61, *Psallus* (*Psallus*).

Paratypes: 1 male, 1 female, Bulgaria, 3 km nord. Primorsko, 7.06.1971, leg. M. Josifov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Bulgaria, Primorsko, to the south of Burgas) and the most of paratypes (same locality) are in ZISB (Sofia).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Болгария, 3 км сев. Приморско, 7.06.1971, сб. М. Йосифов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Болгарии, Приморско к югу от Бургаса) и большинство паратипов (там же) в коллекции Зоологического музея в Софии.

*ferulae* V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 в: 855, *Oncotylus* (*Oncotylus*).

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Туркменская ССР, Кара-Кала, 24.05.1974, сб. В. Пучков.



Паралектотипы<sup>1</sup>: 32 самца и 42 самки, в том числе: 2 самца и 1 самка, с этикеткой, как у лектотипа; 1 самка, Туркменская ССР, 14 км от Кара-Кала, 28.04.1952, сб. Ромадина; 1 самец и 1 самка, Туркменская ССР, Кара-Калинск. р-н, хр.[ебет] Монжуклы, 31.05.1974, сб. В. Пучков; 1 самец и 5 самок, та же этикетка, но 20.05.1975; 1 самец и 1 самка, Туркменская ССР, [окр. г.] Кара-Кала, Чандырское ущелье, 20.05.1975, сб. В. Пучков; 13 самцов и 1 самка, Туркменская ССР, [окр. г.] Кара-Кала, [гора] Сюнт, 22.04.1974, сб. В. Пучков; 3 самца и 1 самка, Туркменская ССР, Копет-Даг к востоку 50 км от Кара-Кала, 17.04.1974, сб. В. Пучков; 1 самец и 3 самки, Туркменская ССР, Копет-Даг, пос. Ай-Дере Кара-Калинского р-на, 26.05.1974, сб. В. Пучков; 6 самцов и 7 самок, Туркменская ССР, [окр. г.] Кара-Кала, ущ.[елье] Йол-Дере, 24.05.1974, сб. В. Пучков; 6 самок, Туркменская ССР, Бадхыз.[ский] з-к, 5.05.1975, сб. В. Пучков; 3 самца и 3 самки, та же этикетка, но 6.05.1975; 2 самца и 5 самок, та же этикетка, но 8.05.1975.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1975 в: 857) сказано «Голотип — самец из окрестностей Кара-Калы» и отмечено, что он хранится «в Ин-те зоологии АН УССР (Киев)», но в коллекции голотип обозначен не был, что и вынуждает нас обозначить лектотип и паралектотипы здесь.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenia, Kara-Kala, 24.05.1974, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes<sup>1</sup>: 32 males and 42 females, including: 2 males and 1 female, with the same label as for the lectotype; 1 female, Turkmenia, 14 km from Kara-Kala, 28.05.1952, leg. Romadina; 1 male and 1 female, Turkmenia, Kara-Kala District, Monjukly range, 31.05.1974, leg. V. Putshkov; 1 male and 5 females, the same place, but 20.05.1975; 1 male and 1 female, Turkmenia, [vic. of] Kara-Kala, Tchandyrgorge, 20.05.1975, leg. V. Putshkov; 13 males and 1 female, Turkmenia, [vic. of] Kara-Kala, [mount] Syunt, 22.04.1974, leg. V. Putshkov; 3 males and 1 female, Turkmenia, Kopet-Dagh range, 50 km to the east from Kara-Kala, 17.04.1974, leg. V. Putshkov; 1 male and 3 females, Turkmenia, Kopet-Dagh [range], Kara-Kala District, v. Ay-Dere, 26.05.1974, leg. V. Putshkov; 6 males and 7 females, Turkmenia, [vic. town] Kara-Kala, gorge Yol-Dere, 24.05.1974, leg. V. Putshkov; 6 females, Turkmenia, Badkhyz Nature Reserve, 5.05.1975, leg. V. Putshkov; 3 males and 3 females, the same place, but 6.05.1975; 2 males and 5 females, the same place, but 8.05.1975.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1975 в: 857), “holotype — male from the vicinity of Kara-Kala” is deposited “in SIZK (Kyiv)”. However, the author did not designate the holotype in the collection, and hence we designate here in the lectotype and paralectotypes.

*flavescens* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 в: 654, *Atomophora*<sup>1</sup>.

Лектотип<sup>2</sup>: самец, Туркмен.[ская] ССР, Репетек, 23.09.1975, сб. В. Пучков.

Паралектотипы<sup>3</sup>: 8 самцов и 15 самок, в том числе: 5 самцов и 7 самок, с этикеткой, как у лектотипа; 1 самец и 2 самки, Turkm.[enian] SSR, Repetek, 22.09.1975, leg. Putshkov<sup>4</sup>; 2 самца и 6 самок, Туркменская ССР, Репетек, 21.09.1975, сб. В. Пучков.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Принятое в настоящее время название таксона — *Camptotylidea flavescens* (V. Putschkov, 1976) (Kerzhner, Josifov, 1999: 316).

<sup>2</sup> В первоописании (Пучков, 1976 в: 656) сказано, что голотип хранится «в Ин-те Зоологии АН УССР (Киев)», но в коллекции он не был выделен автором (как и паратипы, за исключением одной особи), что и вынуждает нас обозначить здесь лектотип и паралектотипы.

<sup>3</sup> Другие паралектотипы (Репетек, 10–11 мая 1938, сб. Пажитнова) хранятся в ЗИН РАН (Пучков, 1976 в: 655).

<sup>4</sup> Эта этикетка была изначально написана В. Г. Пучковым на английском языке. Lectotype<sup>2</sup>: male, Turkmenia, Repetek, 23.09.1975, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes<sup>3</sup>: 8 males and 15 females, including: 5 males and 7 females, with the same label as for the lectotype; 1 male and 2 females, Turkmenia, SSR [= Turkmenia], Repetek, 22.09.1975, leg. V. Putshkov<sup>4</sup>; 2 males and 6 females, Turkmenia, Repetek, 21.09.1975, leg. V. Putshkov.

#### Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Camptotylidea flavescens* (V. Putshkov, 1976) (Kerzhner, Josifov, 1999: 316).

<sup>2</sup> According to the original description (Пучков, 1976 в: 656), the holotype is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype (as well as the paratypes, apart from 1 exemplar) in the collection, and hence we designate herein the lectotype and paralectotypes.

<sup>3</sup> The other paralectotypes (Repetek, 10–11 may 1938, leg. Pazhitnova) are deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Пучков, 1976 в: 655).

<sup>4</sup> This label was initially written by V. G. Putshkov in English.

*flavoscutellatus* Lindberg, 1959 — *flavoscutellatus* Lindberg, 1959: 94, *Lygus*<sup>1</sup>.

Paratype<sup>2</sup>: 1 male, Ins. Cabo Verde, S.[ao] Vicente Rib. Suliao, 26.11.–2.12.1953, leg. [H.] Lindberg.

#### Comments

<sup>1</sup> Synonym of *Lygidolon laevigatum* Reuter, 1907 and junior omonym of *Lygus flavoscutellatus* Distant, 1904 (Kerzhner, Josifov, 1999: 110).

<sup>2</sup> Holotype (male from Ins. Cabo Verde, Sao Vicente) and the majority of paratypes are deposited in MZHF (Helsinki) (Lindberg, 1959: 95–96; Kerzhner, Josifov, 1999: 110).

Паратип<sup>2</sup>: 1 самец, о-ва Зеленого Мыса, С.[ao] Виценте Риб. Сульяо, 26.11.–2.12.1953, сб. [X.] Линдберг.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Синоним вида *Lygidolon laevigatum* Reuter, 1907 и младший омоним вида *Lygus flavoscutellatus* Distant, 1904 (Kerzhner, Josifov, 1999: 110).

<sup>2</sup> Голотип (самец, о-ва Зеленого Мыса, о. Сао Виценте) и большинство паратипов в Зоологическом музее Хельсинкского ун-та (Lindberg, 1959: 95–96; Kerzhner, Josifov, 1999: 110). ]

*friganae* V. Putshkov, 1978 — Пучков, 1978 д: 52, *Phytocoris* (*Eriamiris*).

Паратип<sup>1</sup>: 1 самец, Армения, г. Ереван, окр. зоопарка, южн. склон, фригана, 31.09.1955, сб. [Э. Г.] Акрамовская.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Джульфы [Азербайджан, Нахичеванская АССР], 11.06.1937, сб. Рябов) хранится в ЗИН РАН (Пучков, 1978 д: 54; Kerzhner et al., 1997: 128).

Paratype<sup>1</sup>: 1 male, Armenia, Yerevan, vic. of Zoological Garden, southern slope, frigana [= xerophilic shrubland], 31.09.1955, leg. [E. G.] Akramovskaya.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Djulfa [Azerbaijan, Nakhichevan republic], 11.06.1937, leg. Ryabov) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Пучков, 1978 д: 54; Kerzhner et al., 1997: 128).

*galatinus* Seidenstuecker, 1968 — *galatinus* Seidenstuecker, 1968: 143, *Macrotylus* (*Macrotylus*).

Paratypes: 2 males and 2 females, Turkei, Ankara, Baraj, 28.06.–6.07.1967, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

Comments

Holotype (male from Turkey, between Ankara and Cankiri) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 2 самца и 2 самки, Турция, Анкара, Барадж, 28.06–6.07.1967, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, между Анкарой и Канкири) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*genistae* Seidenstuecker, 1971 — *genistae* Seidenstuecker, 1971 a: 39, *Globiceps* (*Kelidocoris*). Paratypes: 2 males, Turkei, Bursa, Ulu-Dagh, 2000 m, 20–26.06.1966, leg. [G.] Seidenstuecker; 1 female, Turkei, Bursa, Ulu-Dagh, 12–17.06.1969, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Bursa) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 2 самца, Турция, Бурса, Улу-Даг, 2000 м, 20–26.06.1966, сб. [Г.] Зейденштюккер; 1 самка, Турция, Бурса, Улу-Даг, 12–17.06.1969, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, вилайет Бурса) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*gidajatovi* Drapolyuk, 1987 — Драполоук, 1987: 122, *Psallus* (*Psallus*).

Паратип<sup>1</sup>: 1 самец, Азербайджанская ССР, Ленкорань, Азфилиал [Азербайджанский филиал Академии наук?], 21.05.1983, сб. [И. С.] Драполоук<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Эта особь помечена автором красной этикеткой паратипа, но она не указана в перечне особей типовой серии (Драполоук, 1987: 122).

<sup>2</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Ленкоранского р-на, с. Апо) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург), паратипы — там же, и в Ин-те зоологии Азербайджана (Баку) (Драполоук, 1987: 120, 122; Kerzhner et al., 1997: 129).

Paratype<sup>1</sup>: 1 male, Azerbaijan, Lenkoran', Azfilial [Azerbaijan filial of the Academie of Sciences?], 21.05.1983, leg. [I. S.] Drapolyuk<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> This specimen is marked by the author with the red label as a paratype, but it was not mentioned in the original decription (Драполоук, 1987: 122).

<sup>2</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Lenkoran' District, v. Apo) is deposited in ZISP (S.-Petersburg), paratypes are deposited in ZISP and in the Institute of Zoology of Azerbaijan (Baku) (Драполоук, 1987: 120, 122; Kerzhner et al., 1997: 129).

*gobicus* V. Putshkov, 1977 — Пучков, 1977 в: 362, *Sthenaropsis*<sup>1</sup>.

Паратипы<sup>2</sup>: 3 самца и 4 самки, в том числе: 3 самца и 3 самки, Монголия, Ю.[жно]-Гоб.[ийский] айм.[ак], [ур.] Хушу-Сайр, 25 км ЮЗ [юго-западнее] Хайлостын-Худука, 21.06.1971, сб. И. Кержнер; 1 самка, Монголия, Южн.[о]-Гоб.[ийский] аймак, 25 км Ю [южнее] горы Хан-Богдо, 7.08.1971, сб. И. Кержнер.

Комментарии

<sup>1</sup> Принятое теперь название таксона — *Sthenaropsis gobica* V. Putshkov, 1977, так как *Sthenaropsis* — женского рода (Kerzhner et al., 1997: 129; Kerzhner, Josifov, 1999: 425–426).

<sup>2</sup> Голотип (самец из Монголии, Южно-Гобийский аймак, Ундын-гол), хранится в ЗИН РАН (Пучков, 1977 в: 360; Kerzhner et al., 1997: 129).

Paratypes<sup>2</sup>: 3 males and 4 females, including: 3 males and 3 females, Mongolia, South-Gobi Aimak, [loc.] Khushu-Sayr, 25 km SW [south-west] Khaylostyn-Khuduk, 21.06.1971, leg. I. M. Kerzhner; 1 female, Mongolia, South-Gobi Aimak, 25 km S [south] Khan-Bogdo mountain, 7.08.1971, leg. I. M. Kerzhner.

#### Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Sthenaropsis gobica* V. Putshkov, 1977, because *Sthenaropsis* is of feminin gender (Kerzhner et al., 1997: 129; Kerzhner, Josifov, 1999: 425–426).

<sup>2</sup> Holotype (male from Mongolia, South-Gobi Aimak, Undyn-Gol) is deposited in ZISP (S.-Petersburg)] (Пучков, 1977 в: 360; Kerzhner et al., 1997: 129).

*griseolus* V. Putschkov, 1974 — Пучков, 1974 б: 76, *Monocris*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, Туркменская ССР, Ахча-Куйма, 4.05.1973, сб. В. Пучков.

Паратипы: 4 самца и 15 самок, в том числе: 1 самец и 7 самок, с этикеткой, как у голотипа; 7 самок, Туркменская ССР, Казанджикский р-н, Ахча-Куйма, 4.05.1973, сб. В. Пучков; 2 самца, [Туркмения], Кара-Кумы, Репетек, 10.05.1938, сб. Пажитнова; 1 самец и 1 самка, [? Узбекистан], NW [северо-западные] Кызыл-Кумы, разв.[илка] Чирикрат, 3.06.1966, сб. [И. М.] Кержнер.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (Пучков, 1974 б: 75).

Holotype: male, Turkmenia, Akhtcha-Kuyma, 4.05.1973, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 4 males and 15 females, including: 1 male and 7 females, with the same label as for the holotype; 7 females, Turkmenia, Kazandjik District, Akhtcha-Kuyma, 4.05.1973, leg. V. Putshkov; 2 males, [Turkmenia], Kara-Kumy, Repetek, 10.05.1938, leg. Pazhitnova; 1 male and 1 female, [?Uzbekistan], NW [north-west] Kyzyl-Kum, fork Chirikrabort, 3.06.1966, leg. [I. M.] Kerzhner.

#### Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (Пучков, 1974 б: 75).

*halidi* Drapolyuk, 1991 — Драполюк, 1991: 400, *Psallus (Phylidea)*.

Паратип: 1 самец, Азербайджанская ССР, Апшеронский р-н, окр. с. Алтыагач, 30.05.1985, сб. Х. Алиев<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Апшерон, Алтыагач) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Драполюк, 1991: 396, 402; Kerzhner et al., 1997: 129; Kerzhner, Josifov, 1999: 406).

Paratypes: 1 male, Azerbaijan, Apsheron District, vic. v. Altyagatch, 30.05.1985, leg. Kh. Aliev<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Apsheron, Altyagatch) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Драполюк, 1991: 396, 402; Kerzhner et al., 1997: 129; Kerzhner, Josifov, 1999: 406). ]

*halocnemi* V. Putschkov, 1984 — Пучков, 1984: 28, *Leucopterum*.

Голотип: самец, Туркменская ССР, Молла-Кара, 18.09.1975, сб. В. Пучков.

Паратипы<sup>1</sup>: 5 самцов и 21 самка, в том числе: 1 самец и 2 самки, с этикеткой, как у голотипа; 3 самца и 3 самки, Туркменская ССР, [ур.] Джебел, 16.09.1976, сб. В. Пучков<sup>2</sup>; 1 самец и 16 самок, Туркменская ССР, [ур.] Джебел бл.[из] Красноводска (Молла-Кара), 16.09.1976, сб. В. Пучков<sup>2</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В коллекции В. Г. Пучков обозначил голотип, но не паратипы.

<sup>2</sup> Согласно первоописанию (Пучков, 1984: 28), кроме особей, собранных в 1975 г., собрана еще серия 18–19.09.1976, где преобладали самки. В коллекции особей с

такими датами нет, но есть серия с датой 16.09.1976, где на 4 самца приходится 19 самок. Поскольку эти особи смонтированы задолго до первоописания, нет сомнения, что автор использовал их при его подготовке. Поэтому мы относим их к числу паратипов, невзирая на незначительное расхождение дат этикеток с датами, указанными в статье.

Holotype: male, Turkmenia, Molla-Kara, 18.09.1975, leg. V. Putshkov.

Paratypes<sup>1</sup>: 5 males and 25 females, including: 1 male and 2 females, with the same label as for the holotype; 3 males and 3 females, Turkmenia, [loc.] Djebel, 16.09.1976, leg. V. Putshkov<sup>2</sup>; 1 male and 16 females, Turkmenia, [loc.] Djebel near Krasnovodsk (Molla-Kara), 16.09.1976, leg. V. Putshkov<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> V. G. Putshkov has marked with the label the holotype, whereas the paratypes remained non-designated in the collection.

<sup>2</sup> According to the original description (Пучков, 1984: 28), besides the specimens, collected in 1975, existed another type-series, consisted mainly from females, and collected 18–19.09.1976. In the collection there are no specimens with dates 18–19.09.1976 but there are ones (4 males and 19 females) with the date 16.09.1976. Inasmuch as these specimens were mouted well before the original publication, we treat them among the paratypes in spite of some minor discrepancies of the dates between their label and the original description.

***halostachydis*** V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 а: 370, ***Psallopsis***.

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Узбекская ССР, Коканд, 3.10.1975, сб. В. Пучков.

Паралектотипы<sup>1</sup>: 20 самцов и 15 самок, в том числе: 18 самцов и 12 самок, с этикеткой, как у лектотипа; 2 самца и 3 самки, Туркменская ССР, Молла-Кара, 18.09.1975, сб. В. Пучков.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1976 а: 371, 373) сказано, что голотип (самец из окр. Коканда, Бувайда [Узбекистан]) хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев), но в коллекции он не был выделен автором (как и паратипы, за исключением двух особей из Молла-Кары). Это вынуждает нас обозначить здесь лектотип и паралектотипы согласно местам и датам, указанным в первоописании.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Uzbekistan, Kokand, 3.10.1975, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes<sup>1</sup>: 20 males and 15 females, including: 18 males and 12 females, with the same label as for the lectotype; 2 males and 3 females, Turkmenia, Molla-Kara, 18.09.1975, leg. V. Putshkov.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1976 а: 371, 373), the holotype (male from the vicinity of Kokand, Buvayda [Uzbekistan]) is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype in the collection, and among the paratypes only 2 specimens from Molla-Kara were designated by him. Hence, we designate herein the lectotype and paralectotypes according to localities and dates indicated in the original description (ibid).

***haloxyli*** V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 б: 50, ***Phytocoris*** (***Eckerleinus***).

Голотип: самец, Туркменская ССР, Ахча-Куйма, 4.05.1973, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паратипы: 6 самцов, 8 самок, 1 личинка 5-го и 1 личинка 4-го возраста, в том числе: 2 самца, 4 самки и 1 личинка 5-го возраста, с этикеткой, как у голотипа; 2 самки, та же этикетка, но 5.05.1973; 1 самец, 2 самки и 1 личинка 4-го возраста, Туркменская ССР, Репетек, 17.04.1964, сб. В. Пучков; 2 самца, [Казахстан], Баканас, р. Или, 12.05.1953, сб. Парфентьев; 1 самец, собран там же, но 21.05.1953<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип и 1 паратип из Ахча-Куймы обозначены в коллекции типовыми этикетками В. Г. Пучковым, прочие паратипы обозначены паратиповыми этикетками в ходе данной работы.

Holotype: male, Turkmenia, Akhtcha-Kuyma, 4.05.1973, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paratypes: 6 males, 8 females, 1 larve of 5th instar and 1 larve of 4th instar, including: 2 males, 4 females and 1 larve of 5th instar, with the same label as for the holotype; 2 females, the same place, but 5.05.1973; 1 male, 2 females and 1 larve of 4th instar, Turkmenia, Repetek, 17.04.1964, leg. V. Putshkov; 2 males, [Kazakhstan], Bakanas, river Ili, 12.05.1953, leg. Parfentyev; 1 male, the same place, but 21.05.1953<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> The holotype and 1 paratype from Akhtcha-Kuyma were marked in the collection with the type labels by V. G. Putshkov himself, the other paratypes were marked designated with the paratype labels in the course of the present work.

*haloxyli* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 а: 371, *Psallopsis*.

Голотип: самец, Туркменская ССР, Репетек, 23.09.1964, сб. В. Пучков.

Паратипы: 4 самки, в том числе: 3 самки, с этикеткой, как у голотипа; 1 самка, собрана там же, но 30.05.1968, сб. [М. М.] Логинова.

Holotype: male, Turkmenia, Repetek, 23.09.1964, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 4 females, including: 3 females, with the same label as for the holotype; 1 female, the same label, but 30.05.1968, leg. [M. M.] Loginova.

*haloxyli* V. Putschkov, 1984 — Пучков, 1984: 28, *Voruchiella*.

Голотип: самец, Туркменская ССР, Казанджикский р-н, пос. Ахча-Куйма, 7.05.1974, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паратипы: 26 самцов и 23 самки, в том числе: 14 самцов и 9 самок, с этикеткой, как у голотипа; 7 самцов и 9 самок, та же этикетка, но 4.05.1973<sup>2</sup>; 1 самка, Туркмения, Репетек, 22.05.1969, сб. [М.] Логинова<sup>3</sup>; 2 самца, Туркменская ССР, Репетекский з-к, 17.04.1964, сб. В. Пучков<sup>3</sup>; 3 самца и 3 самки, Казах.[ская] ССР, Караг.[андинская] обл., Кутансор, 30.05.1962, сб. [И. М.] Кержнер.

## Комментарии

<sup>1</sup> В оригинале (Пучков, 1984: 30) сказано, что голотип и большая часть паратипов собраны в Ахча-Куйме, 7.05.1976, но это опечатка: их этикетка — 7.05.1974, а красной этикеткой «Holotypus *Voruchiella haloxyli* male 1980 Putshkov» [почерк В. Г. Пучкова] отмечен самец как раз из этой серии. Это указывает, что перед нами голотип и паратипы, невзирая на частичную нестыковку этикеток и текста первоописания.

<sup>2</sup> В оригинале (Пучков, 1984: 30) за 4.05.1973 указан сбор из Молла-Кары, но в коллекции на этикетках указана «Ахча-Куйма» и одна из особей помечена [В. Г. Пучковым?] красной этикеткой «Paratypus», а сбора из Молла-Кары нет. Поэтому мы считаем этих особей, бесспорно смонтированных и изученных В. Г. Пучковым при подготовке первоописания, паратипами, тем более, что Молла-Кара и Ахча-Куйма находятся в непосредственной близости.

<sup>3</sup> В оригинале (Пучков, 1984: 30) не отмечены особи с этими датами из Репетека, но они помечены В. Г. Пучковым в коллекции красными печатными этикетками «Paratypus» и бесспорно были изучены им при подготовке первоописания.

Holotype: male, Turkmenia, Kazandjik District, v. Akhtcha-Kuyma, 7.05.1974, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paratypes: 26 males and 23 females, including: 14 males and 9 females, with the same label as for the holotype<sup>1</sup>; 7 males and 9 females, the same place, but 4.05.1973<sup>2</sup>; 1 female, Turkmenia, Repetek, 22.05.1969, leg. [M. M.] Loginova<sup>3</sup>; 2 males,

Turkmenia, Repetek Nature Reserve, 17.04.1964, leg. V. Putshkov<sup>3</sup>; 3 males and 3 females, Kazakhstan, Karaganda Province, Kutansor, 30.05.1962, leg. [I. M.] Kerzhner.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1984: 30), the holotype and the majority of paratypes were collected in Akhtcha-Kuyma, 7.05.1976, but this is a misprint: their label is 7.05.1974, and 1 male of this series is marked with a red label “Holotypus *Voruchiella haloxyli* male 1980 Putshkov” [handwritten by V. G. Putshkov].

<sup>2</sup> According to the original description (Putshkov, 1984: 30), the specimens dated as 4.05.1973 were collected in Molla-Kara, though the labels of this series indicate “Akhtcha-Kuyma” and 1 specimen is marked [? by V. G. Putshkov] with the red label “Paratypus”, whereas the specimens with the labels “Molla-Kara” are absent. Hence, we consider these specimens, idubitably mounted and studied by V. G. Putshkov during the preparation of the description, as paratypes, the more so as Akhtcha-Kuyma is situated very near to Molla-Kara.

<sup>3</sup> The specimens from Repetek with such dates are not mentioned in the original description (Пучков, 1984: 30), but they are marked by V. G. Putshkov in the collection with the red printed labels “Paratypus” and were idubitably mounted and studied by V. G. Putshkov during the preparation of the description.

***hirsutus*** Drapolyuk, 1991 — Драполюк, 1991: 396, ***Megalocoleus***.

Паратип: 1 самка, [Азербайджан], Али-Байрамлы, с. Аджигабул, 23.05.1969, сб. [Дж. А.] Гидаятов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Зангеланский р-н, Вежнали) хранится в ЗИН РАН (Драполюк, 1991: 396, 398; Kerzhner et al., 1997: 129; Kerzhner, Josifov, 1999: 370).

Paratype: 1 female, [Azerbaijan], Ali-Bayramly, v. Adjigabul, 23.05.1969, leg. [Dj. A.] Gidayatov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Zangelan District, Vezhnaly) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Драполюк, 1991: 396, 398; Kerzhner et al., 1997: 129; Kerzhner, Josifov, 1999: 370).

***hirta*** E. Wagner, 1968 — ***hirta*** E. Wagner, 1968: 20, ***Saundersiella***.

Paratype: 1 female, Tuerkei, 65 km nord. Ankara, 14.05.1962, leg. [H.] Eckerlein<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, vilayet Ankara) and the majority of paratypes (Wagner, 1968: 21) are in the collection of E. Wagner (now in ZMUN, Hamburg).

Паратип: 1 самка, Турция, 65 км сев. Анкары, 14.05.1962, сб. [Г.] Эккерлейн<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, вилайет Анкара) и большинство паратипов в коллекции Э. Вагнера (Wagner, 1968: 21) (теперь в Зоологическом музее университета в Гамбурге).

***hosrovi*** V. Putshkov, 1980 — Пучков, 1980: 82, ***Phytocoris*** (***Eriamiris***).

Голотип: самец, Армянская ССР, Веди, (Горован), Хосровский з-к, 24.06.1978, сб. В. Пучков.

Паратипы: 7 самцов и 10 самок, в том числе: 4 самца и 5 самок, с этикеткой, как у голотипа; 2 самки, та же этикетка, но 23.06.1978; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 25.06.1978; 2 самки, та же этикетка, но 26.06.1978; 1 самец, Азербайджанская ССР, [Нахичеванская АССР], Билав, 22.05.1966, сб. В. Пучков; 1 самец, Азербайджанская ССР, [Нахичеванская АССР], окр. Нахичевани, 25.05.1966, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1980: 83) сказано, что типовая серия из Веди собрана 24.06.1978, но в ней есть и особи, собранные там же 23, 25 и 26.06.1978.

Holotype: male, Armenia, Vedi, (Gorovan), Khosrov Nature Reserve, 24.06.1978, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 7 males and 10 females, including: 4 males and 5 females, with the same label as for the holotype; 2 females, the same place, but 23.06.1978; 1 male and 1 female, the same place, but 25.06.1978; 2 females, the same place, but 26.06.1978; 1 male, Azerbaijan, [Nakhichevan republic], vic. v. Bilav, 22.05.1966, leg. V. Putshkov; 1 male, Azerbaijan, vic. of Nakhichevan, 25.05.1966, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> It is said in the original description (Пучков, 1980: 83) that the type-series was collected in Vedi 24.06.1978; however in this series there are also specimens collected in Vedi 23, 25 and 26.06.1978.

*humilis* Seidenstuecker, 1970 — *humilis* Seidenstuecker, 1970: 117, *Orthonotus*.

Paratype: 1 female, Turkei, Kayseri-Hisarcik, 17.06.1962, leg. [G.] Seidenstrucker<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Ulukishla, 26.05.1968) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратип: 1 самка, Турция, Кайсери-Хисарджик, 17.06.1962, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Улукишла, 26.05.1968) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*hymenocratii* V. Putschkov, 1974 — Пучков, 1974 б: 78, *Macrotylus*.

Лектотип: самец, Туркменская ССР, Кара-Кала, 27.04.1973, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паралектотипы: 12 самцов и 6 самок, с этикеткой, как у лектотипа.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1974 б: 79) сказано: «Голотип: самец, № 12, из окр. г. Кара-Кала (Туркмения), 26.04.1973 г.» хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев). Но в этой коллекции особь с такой этикеткой отсутствует, а красною этикеткой «Турус» (почерк В. Г. Пучкова) помечены самец и самка, собранные там же 27.04.1973. Это вынуждает нас обозначить этого самца как лектотип.

Lectotype: male, Turkmenia, Kara-Kala, 27.04.1973, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paralectotypes: 12 males and 6 females, with the same label as for the lectotype.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1974 б: 79) “holotype: male, N 12, from the vic. of the town Kara-Kala (Turkmenia), 26.04.1973” is deposited “in SIZK (Kiev)”. However, there is no specimen with such number and date in the collection, but there are male and female marked with the red label “Турус” (handwritten by V. G. Putshkov) and collected by him in Kara-Kala 27.04.1973. Hence, we designate herein this male as the lectotype.

*intergerinum* V. Putschkov, 1970 — Пучков, 1970 в: 68, *Psallodema*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, [Россия], Ставропольский край, Теберда, [Карачаево-Черкессия], 11.07.1969, сб. В. Пучков.

Паратипы: 6 самцов и 2 самки, в том числе: 3 самца, с этикеткой, как у голотипа; 3 самца и 1 самка, [Россия], Ставропольский край, Теберд.[инский] з-к, дол. [ина] Нарзанов, 8.07.1965, сб. В. Пучков; 1 самка, [Россия], Ставропольский край, Теберд.[инский] з-к, 8.07.1965, сб. В. Бровдий.



Комментарии

<sup>1</sup> Принятое в настоящее время название таксона — *Psallodema intergerina* V. Putschkov, 1970 (Kerzhner, Josifov, 1999: 397).

Holotype: male, [Russia], Stavropol Krai, [Karachayevo-Tcherkessia], Teberda, 11.07.1969, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 6 males and 2 females, including: 3 males, with the same label as for the holotype; 3 males and 1 female, [Russia], Stavropol Krai, [Karachayevo-Tcherkessia], Teberda Nature Reserve, valley of Narzans, 8.07.1965, leg. V. Putshkov; 1 female, [Russia], Stavropol Krai, [Karachayevo-Tcherkessia], Teberda Nature Reserve, 8.07.1965, leg. V. Brovdiy.

Comments

<sup>1</sup> Current name of this species is *Psallodema intergerina* V. Putschkov, 1970 (Kerzhner, Josifov, 1999: 397).

*josifovi* Wagner, 1959 — *josifovi* Wagner, 1959: 145, *Orthotylus* (*Melanotrichus*).

Paratype: 1 male, Bulgaria, Solnici, 1.08.1956, leg. M. Josifov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Bulgaria, Burgas, Solnici) and the part of paratypes (ibid) are in the collection of E. Wagner (Wagner, 1959: 147) (now in ZMUN, Hamburg); other paratypes in ZISB (Sofia).

Паратип: 1 самец, Болгария, Солницы, 1.08.1956, сб. М. Йосифов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Bulgaria, Burgas, Solnici) и часть паратипов (там же) в коллекции Э. Вагнера (Wagner, 1959: 147) (теперь в Зоологическом музее ун-та в Гамбурге); другие паратипы — в коллекции Зоологического музея в Софии.

*junipericola balcanicus* Josifov, 1974 — *junipericola balcanicus* Josifov, 1974 a: 66, *Orthotylus* (*Parapachylops*).

Paratypes: 2 males, Bulgaria, Gara Pirin, 9.07.1971, leg. M. Josifov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Bulgaria, Gara-Pirin, 9.07.1971) and the most of paratypes (same locality) are in ZISB (Sofia) (Josifov, 1974: 68).

Паратипы: 2 самца, Болгария, Гара Пирин, 9.07.1971, сб. М. Йосифов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Болгарии, Гара-Пирин, 9.07.1971) и большинство паратипов (там же) в коллекции Зоологического музея в Софии (Josifov, 1974: 68).

*jurineae* P. Putshkov, 1985 — П. Пучков, 1985: 148, *Platycranus* (*Genistocapsus*).

Голотип: самец, [Украина], Сталинская [= Донецкая] обл., Буденновский р-н, з-к «Хомутовская степь», 9.06.1981, сб. В. Пучков.

Паратипы: 40 самцов и 64 самки, в том числе: 40 самцов и 40 самок, с этикеткой, как у голотипа, сб. В. и П. Пучковы; 22 самки, та же этикетка, но 25.06.1979, сб. П. Пучков; 2 самки, та же этикетка, но 9.06.1962, сб. В. Пучков.

Holotype: male, [Ukraine], Stalino [= Donetsk] Province, Budyonnovsk District, “Khomutuvskaya Steppe Nature Reserve”, 9.06.1981, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 40 males and 64 females, including: 40 males and 40 females, with the same label as for the holotype, leg. V. Putshkov and P. Putshkov; 22 females, the same place, but 25.06.1979, leg. P. Putshkov; 2 females, the same place, but 9.06.1962, leg. V. Putshkov.

*kareli angustici* V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 д: 1040, *Glaucopterum*.

Паралектотипы: 5 самцов и 2 самки, в том числе: 2 самца и 2 самки, Галля-Орал [= Галляарал — см. Кержнер, 1984: 48], Самарк.[андской] обл., Уз.[бекистан], на

лохе, 22.05.1966, сб. М. Логинова; 3 самца на *Eleagnus*, собран там же, но сб. И. М. Кержнер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Лектотип и часть паралектотипов хранятся в ЗИН РАН (Пучков, 1975 д: 1041; Кержнер, 1984: 48); выделение лектотипа и сведение в синонимы к типовому подвиду см.: Кержнер, 1984: 48–49.

Paralectotypes: 5 males and 5 females, including: 2 males and 2 females, Uzbekistan, Samarkand Province, Gallya-Oral [= Gallya-aral — see Kerzhner, 1984: 48], on oleaster [*Eleagnus*], 22.05.1966, leg. M. Loginova; 3 males, the same, on *Eleagnus*, but leg. I. M. Kerzhner<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Lectotype and the part of paralectotypes are deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Пучков, 1975 д: 1041; Кержнер, 1984: 48–49).

***kasja*** Drapolyuk, 1987 Драполоук, 1987: 120, ***Psallodema***.

Паратип: ? 1 самка, Азербайджанская ССР, Массал.[линский р-н], с. Исти-Су [дата сбора не указана], сб. [И. С.] Драполоук<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Лерикского р-на, с. Космолян) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург), паратипы — там же, и в Ин-те зоологии Азербайджана (Баку) (Драполоук, 1987: 120–121).

Paratype: ? 1 female, Azerbaijan, Massally [District], v. Isti-su [no date], leg. [I. S.] Drapolyuk<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Lerik District, v. Kosmolyan) is deposited in ZISP (S.-Petersburg), paratypes in ZISP and in Institute of zoology of Azerbaijan (Baku) (Драполоук, 1987: 120–121).

***kazakhstanicus*** Muminov, 1989 — Муминов, 1989: 21, ***Phytocoris***.

Паратип<sup>1</sup>: 1 самец, [Казахстан], кл. [колодец] Беке, г.[ора] Кариаук, Мангышлак.[ская обл.], 17.09.1955, сб. [К. Я.] Грунин.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Казахстан, кл. Беке, гора Кариаук, Мангышлакская обл.) хранится в ЗИН РАН (Муминов, 1989: 22; Kerzhner et al., 1997: 130).

Paratype<sup>1</sup>: 1 male, [Kazakhstan], Mangyshlak [Province], mount Kariauk, well Beke, 17.09.1955, leg. [K. Ya.] Grunin.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male of the same capture as for our paratype) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Муминов, 1989: 22; Kerzhner et al., 1997: 130).

***kerzhneri*** Hoberlandt, 1963 — ***kerzhneri*** Hoberlandt, 1963: 264, ***Hyoidea***.

Paratype: 1 male, Sand Samenj-Kum, N. [north of] Karakoin lake, W. [western] Betpakdala desert, Karaganda reg. [= Province], Kazakhstan, USSR, 29.05.1962, leg. I. Kerzhner<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male, with the same label as our paratype) is deposited in ZISP (S.-Petersburg), the majority of paratypes — in ZISP and in NMPC (Prague) (Hoberlandt, 1963: 266–267; Kerzhner et al., 1997: 130).

Паратип: 1 самец, пески Самендж-Кум, С озера Каракоин, зап. пустыни Бетпакдала, Карагандинская обл., Казахстан, СССР, 29.05.1962, сб. И. Кержнер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец с этикеткой, как у нашего паратипа) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург), большинство паратипов — там же и в Национальном музее в Праге (Hoberlandt, 1963: 266–267; Kerzhner et al., 1997: 130).

*kukuensis* V. Putshkov, 1978 — Пучков, 1978 б: 650, *Maurodactylus*.

Голотип: самец, [Азербайджан], Нахичеванская АССР, [окр. с.] Кюкю, 25.06.1977, сб. [П.] Пучков.

Аллотип: 1 самка, этикетка как у голотипа.

Паратипы: 11 самцов и 9 самок, в том числе: 7 самцов и 6 самок, с этикеткой, как у голотипа; 2 самца и 2 самки, Азерб. [айджан], Зангезурский хр.[ебет], Кюкю, 26.06.1977, сб. [П.] Пучков; 2 самца и 1 самка, [Азербайджан], Нахичевань [АССР], Кюкю, Зангезурский хр.[ебет], 26.06.1977, сб. [П. В.] Пучков.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, [vic. v.] Kyukyu, 25.06.1977, leg. [P.] Putshkov.

Allotype: 1 female, with the same label as for the holotype.

Paratypes: 11 males and 9 females, including: 7 males and 6 females, with the same label as for the holotype; 2 males and 2 females, Azerbaijan, [Nakhichevan republic], Zangezur range, [vic. v.] Kyukyu, 25.06.1977, leg. [P.] Putshkov; 2 males and 1 female, [Azerbaijan], Nakhitchevan [Province], [vic. v.] Kyukyu, Zangezur range, 26.06.1977, leg. [P.] Putshkov.

*kyzylkumi* Muminov, 1989 — Муминов, 1989: 20, *Phytocoris* (*Soosocapsus*).

Паратип: 1 самец, [Казахстан], Кызыл-Кум, [колодец] Кынгир, Чимкент.[ская обл.], 14.05.1914, leg. W. Peltz<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Узбекистан, Бухарская обл., колодец Талды-Кудук) хранится в ЗИН РАН (Муминов, 1989: 21; Kerzhner et al., 1997: 130).

Paratype: 1 male, [Kazakhstan], Chimkent [Province], Kyzyl-Kum [desert], [well] Kyngir, 14.05.1914, leg. W. Peltz<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Uzbekistan, Bukhara Province, well Taldy-Kuduk) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Муминов, 1989: 21; Kerzhner et al., 1997: 130).

*lentigo* Seidenstuecker, 1972 — *lentigo* Seidenstuecker, 1972 b: 57, *Psallus* (*Psallus*).

Paratypes<sup>1</sup>: 1 male, 1 female, Turkei, Akschehir, 5–11.06.1968, leg. [G.] Seidenstuecker.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Sultan-Dagh, Tekke-Dere near Akschehir) is in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы<sup>1</sup>: 1 самец и 1 самка, Турция, Акшехир, 5–11.06.1968, сб. [Г.] Зейденштюккер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Султан-Даг, Текке-Дере у Акшехира) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*limonii* V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 а: 375, *Atractotomimus*.

Лектотип<sup>1</sup>: самец, Turkmen SSR, Badhyz 13.05.1976, leg. [V.] Putshkov<sup>2</sup>.

Паралектотипы: 28 самцов и 13 самок, в том числе: 13 самцов и 2 самки, с этикеткой, как у лектотипа; 11 самцов и 1 самка, Туркм.[енская] ССР, Бадхыз.[ский] з-к, 13.05.1976, сб. [В.] Пучков; 14 самцов и 10 самок, Туркменская ССР, Бадхызский з-к, 12.05.1976, сб. [В.] Пучков.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1977 а: 377) отмечено, что «голотип-самец из Бадхыза», хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев), но в коллекции голотип и паратипы не были обозначены автором. Это вынуждает нас обозначить изученный типовой материал, бесспорно использованный В. Г. Пучковым для первоописания, как лектотип и паралектотипы.

<sup>2</sup> Этикетка написана В. Г. Пучковым латинским шрифтом.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenia, Badhyz 13.05.1976, leg. [V.] Putshkov<sup>2</sup>.

Paralectotypes: 28 males and 13 females, including: 13 males and 2 females, with the same label as for the lectotype; 11 males and 1 female, Turkmenia, Badkhyz Nature Reserve, 13.05.1976, leg. [V.] Putshkov; 14 males and 10 females, Turkmenia, Badkhyz Nature Reserve, 12.05.1976, leg. [V.] Putshkov.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1977 а: 377), the “holotype-male from Badkhyz” is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype and paratypes in the collection. Hence, we designate herein the studied type material, that was undoubtedly used by V. G. Putshkov for the original description, as lectotype and paralectotypes.

<sup>2</sup> This label is written by V. G. Putshkov in Latin characters.

*loginovae* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 е: 1137, *Leucopteryx*.

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Туркменская ССР, Репетек, 23.05.1976, сб. В. Пучков.

Паралектотипы: 14 самцов и 24 самки, в том числе: 3 самца и 8 самок, с этикеткой, как у лектотипа<sup>1</sup>; 4 самца и 9 самок, та же этикетка, но 26.05.1976<sup>2</sup>; 3 самца и 1 самка, та же этикетка, но 25.05.1976; 2 самца и 4 самки, Туркм.[енская] ССР, Репетекский з-к, 25.05.1976, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, Репетек, Туркмения, 8.05.1968, сб. [М. М.] Логинова<sup>3</sup>; 1 самец и 1 самка, Turkmenia [enian] SSR, Repetek, 25.05.1976, leg. [V. G.] Putshkov<sup>4</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1976 е: 1138) сказано, что голотип — самец, собранный в серии 23–25.06.1976 в Репетеке В. Г. Пучковым, хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев), но в коллекции голотип и паратипы с этими датами не были обозначены автором. Это вынуждает обозначить здесь лектотип.

<sup>2</sup> Особи с этой датой не упомянуты в первоописании, но бесспорно были использованы для него (В. Г. Пучков отпрепарировал гениталии двух самцов, с которых сделаны рисунки 1: д-ж в Пучков, 1976 е); поэтому они включены нами в число паралектотипов.

<sup>3</sup> Эти особи тоже не упомянуты в первоописании, но бесспорно были использованы для него автором (снабжены рукописными карандашными этикетками [почерк В. Г. Пучкова] «*Leucopteryx loginovae* sp. n.» и красным прямоугольником).

<sup>4</sup> Эта этикетка написана В. Г. Пучковым латинским шрифтом.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenia, Repetek, 23.05.1976, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes: 14 males and 24 females, including: 3 males and 8 females, with the same label as the lectotype<sup>1</sup>; 4 males and 9 females, the same place, but 26.05.1976<sup>2</sup>; 3 males and 1 females, the same place, but 25.05.1976; 2 males and 4 females, Turkmenia, Repetek Nature Reserve, 25.05.1976, leg. [V. G.] Putshkov; 1 male and 1 female, Turkmenia, Repetek [Nature Reserve], 8.05.1968, leg. [M. M.] Loginova<sup>3</sup>; 1 male and 1 female, Turkmenia, Repetek [Nature Reserve], 25.05.1976, leg. [V. G.] Putshkov<sup>4</sup>;

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1976 е: 1138), the holotype (male from the series, collected 23–24.06.1976 in Repetek by V. G. Putshkov) is deposi-

ted in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype and paratypes with such dates in the collection. Hence, we are forced to designate herein the lectotype.

<sup>2</sup> The specimens with this date are not mentioned in the original description, but were indubitably used for it (V. G. Putshkov prepared the genitals of 2 males and used them for the figures 1 д-ж in Пучков, 1976 e. Hence, we consider them among the paralectotypes.

<sup>3</sup> These specimens are also not mentioned in the original description, but were indubitably used for it (V. G. Putshkov put to them the red rectangles and the handwritten pencil labels “*Leucopteryx loginovae* sp. n.”). Thus, we consider them among the paralectotypes.

<sup>4</sup> This label is written by V. G. Putschkov in Latin characters.

***lukjanovitshi*** V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 д: 1040, *Glaucopteryx*

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Туркменская ССР, Красноводск, 11.06.1974, сб. В. Пучков. Паралектотипы<sup>1</sup>: 9 самцов и 15 самок, в том числе: 2 самца и 11 самок, с этикеткой, как у лектотипа; 2 самца, та же этикетка, но 10.06.1974; 1 самец, [Россия], Досанг, 64 км N [севернее] Астрахани, 2.06.1939, сб. [Ф. К.] Лукьянович; 1 самец и 1 самка, 40 км W [западнее] Кызыл-Орды, Казах.[стан], 1.06.1966, сб. [И. М.] Кержнер; 1 самец и 1 самка, [Узбекистан], Аяк-Агытма Бухарской обл., 18.05.1948, сб. [А. Н.] Кириченко; 1 самка, собрана там же, но 16.05.1948; 2 самца и 1 самка, Монголия, Ю.[жно]-Гоб.[ийский] айм.[ак], сайр Ундын-Гол, 25 км Ю [южнее] г[оры] Хан-Богдо, 23.06.1971 на свет, сб. [И. М.] Кержнер.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1975 д: 1140) сказано, что голотип — самец, собранный близ Красноводска в серии 11.06.1974 и хранящийся в Ин-те зоологии АН УССР (Киев), но в коллекции он не обозначен. Это вынудило нас обозначить здесь как лектотип самца с этой датой и гениталиями, отпрепарированными автором при подготовке первоописания.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenia, Krasnovodsk, 11.06.1974, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes<sup>1</sup>: 9 males and 15 females, including: 2 males and 11 females, with the same label as for the lectotype; 2 males, the same place, but 10.06.1974; 1 male [Russia], Dosang, 64 km N [north of] Astrakhan', 2.06.1939, сб. [F. K.] Lukyanovitsh; 1 males and 1 female, Kazakhstan, 40 km W [west of] Kzyl-Orda, 1.06.1966, leg. [I. M.] Kerzhner; 1 male and 1 female, [Uzbekistan], Bukhara Province, Ayak-Agytma, 18.05.1948, leg. [A. N.] Kiritshenko; 1 female, the same place, but 16.05.1948; 2 males and 1 female, Mongolia, South-Gobi Aimak (= Province), sayr Undyn-Gol, 25 km S [south of] mount Khan-Bogdo, 23.06.1971 on light, leg. [I. M.] Kerzhner.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1975 д: 1140), the holotype (male from the series, collected near Krasnovodsk 11.06.1974) is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype in the collection. Hence, we are forced to designate herein as the lectotype the male with the above-mentioned date whose genitals were prepared by the author while he worked over the original description.

***lycii*** V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 д: 1040, *Glaucopteryx*.

Голотип: самец, Туркменская ССР, Ахча-Куйма, 4.05.1973, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паратипы: 13 самцов и 17 самок, в том числе: 2 самца и 2 самки, с этикеткой, как у голотипа; 4 самца и 6 самок, та же этикетка, но 7.05.1974; 3 самки, Туркменская ССР, Джебел близ Красноводска (Молла-Кара), 4.05.1974, сб. В. Пучков; 3 самки,

Туркменская ССР, Джебел, 4.05.1974, сб. В. Пучков; 1 самец, Туркменская ССР, [Джебел близ Красноводска], Молла-Кара, 22.04.1975, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, Туркменская ССР, Кара-Кала, 21.04.1973, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 26.04.1973; 4 самца и 1 самка, та же этикетка, но 29.04.1973<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип обозначен в коллекции В. Г. Пучковым красной рукописной этикеткой «Typus», а 1 самец и 1 самка с той же датой — розовой рукописной «*Glaucopterum lycii* Putsh. paratypus». Прочие паратипы в коллекции не были обозначены, но их статус очевиден вследствие сличения этикеток с текстом (Пучков, 1975 д: 1041).

Holotype: male, Turkmenia, [Kazandjik District], v. Akhtcha-Куума, 4.05.1973, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paratypes: 13 males and 17 females, including: 2 males and 2 females, with the same label as for the holotype; 4 males and 6 females, the same place, but 7.05.1974; 3 females, Turkmenia, Djebel near Krasnovodsk (Molla-Kara), 4.05.1974, leg. V. Putshkov; 3 females, Turkmenia, Djebel, 4.05.1974, leg. V. Putshkov; 1 male, Turkmenia, [Djebel near Krasnovodsk], Molla-Kara, 22.04.1975, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, Turkmenia, Kara-Kala, 21.04.1973, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, the same place, but 26.04.1973; 4 males and 1 female, the same place, but 29.04.1973<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> V. G. Putschkov designated the holotype in the collection by the red handwritten label "Typus" and marked as paratypes 1 male and 1 female with the same date as for holotype with the pink handwritten label "*Glaucopterum lycii* Putsh paratypus". Other above-mentioned paratypes were not designated in the collection, but their status is evident out of the comparison of the data of their labels with those of the original description (Пучков, 1975 д: 1141). ]

**markevichi** V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 а: 472, *Solenoxyphus*.

Голотип: самец, Армения, Веди, 13.06.1977, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Согласно первоописанию (Пучков, 1978 а: 473) имелось еще 2 паратипа, впоследствии утерянные, а дата сбора голотипа — 12.06.1976.

Holotype: male, Armenia, Vedi, 13.06.1977, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1978 а: 473), there were also 2 paratypes (lost afterwards) and the date of the capture of the holotype is 12.06.1976.

**medvedevi** V. Putschkov, 1961 Пучков, 1961: 28, *Piezocranum*.

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, [Украина], з-к «Стрелецкая степь», Луганская обл., 22.05.1949, сб. С. Медведев [кроме этой этикетки еще розовая "*Piezocranum medvedevi* male Туре"]].

Паралектотипы: 1 самец и 4 самки, в том числе: 1 самка, с этикеткой, как у лектотипа; 1 самец и 1 самка, [Украина], Ворош. [иловоградская (Луганская)] обл., [заповедник] «Стрел. [ецкая] ст. [епь]»<sup>2</sup>, 21.05.1949, [сб. С. Медведев]; 1 самка, [Украина; Луганская область], [заповедник] «Стрелецк. [ая] степь», 5.06.1953, [сб. С. Медведев]<sup>2</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В тексте первоописания тип не выделен, но сказано (Пучков, 1961: 29), что вид описан по 2 самцам и 4 самкам, собранным 21.05.1949 в заповеднике «Стрелецкая степь» Луганской обл. и 1 самке оттуда же, собранной 5.06.1953, а также, что сборщик всей серии — С. И. Медведев. В коллекции Ин-та зоологии НАНУ (Киев) есть почти все эти особи, но 1 самец и 1 самка несут дату 22.05.1949, причем самец с этой датой помечен В. Г. Пучковым розовой этикеткой «*Piezocranum medvedevi*

male Type». Поэтому он был позже обозначен как лектотип (P. Putshkov, 1998: 250). Здесь выделены и обозначены как паралектотипы прочие особи типовой серии.

<sup>2</sup> Речь идет об отделении Луганского природного заповедника «Стрельцовская степь» Луганской области (Украина). Не следует путать с биосферным заповедником «Стрелецкая степь» Курской области (Россия).».

Lectotype<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Lugansk Province, Nature Reserve “Streletskaia Steppe”, 22.05.1949, leg. S. Medvedev [besides this label the pink label “*Piezocranum medvedevi* male Type” is pinned].

Paralectotypes: 1 male and 4 females, including: 1 female, with the same label as the lectotype; 1 male and 1 female, [Ukraine], Voroshilovgrad (= Lugansk)] Province, [Nature Reserve] “Streletskaia Steppe”<sup>2</sup>, 21.05.1949, [leg. S. I. Medvedev]; 1 female, [Ukraine, Lugansk Province, Nature Reserve] “Streletskaia Steppe”, 5.06.1953, [leg. S. I. Medvedev]<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> In the text of the the original description, the holotype is not mentioned, but it was said (Пучков, 1961: 29) that the species has been described by 2 males and 4 females, collected 21.05.1949 in the Nature Reserve “Streletskaia Steppe” of Lugansk Province as well as by 1 female, collected 5.06.1953 in the same locality; S. I. Medvedev has collected all the specimens. In SIZK (Kyiv) almost all these specimens are found, but 1 female and 1 male are dated as 22.05.1949, and just this male is marked by V. G. Putshkov with the pink label “*Piezocranum medvedevi* male Type”. This is why it was designated later as the lectotype (P. Putshkov, 1998: 250). Herein we identify and designate as paralectotypes the other specimens of the type-series.

<sup>2</sup> The “Streletskaia Steppe Nature Reserve” of Lugansk Province (Ukraine) is often called “Streltsovskaya Steppe Nature Reserve” for the sake of discrimination from the “Streletskaia Steppe Nature Reserve” of Kursk Province (Russia).

*melas* Seidenstuecker, 1962 — *melas* Seidenstuecker, 1962 b: 132, *Orthocephalus*.

Paratypes: 1 male, 1 female, Turkei, Ulukischla, 16–22.05.1955, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Ulukishla, 22.05.1955) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Турция, Улукишла, 16–22.05.1955, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Улукишла, 22.05.1955) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*modesta* V. Putshkov, 1975 — Пучков, 1975 а: 281, *Cyllecoridea*.

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Грузинская ССР, Токи, Аспиндза, 8.08.1970, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Дагестан, Хунзах) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург), а большинство паратипов — там же и в Национальном музее в Праге (Пучков, 1975 а: 282; Kerzhner et al., 1997: 131).

Paratypes: 1 male and 1 female, Georgia, Toki, Aspindza, 8.08.1970, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Daghestan, Khunzakh) is deposited in ZISP (S.-Petersburg), and the majority of paratypes — in ZISP and in NMPC (Prague) (Пучков, 1975 а: 282; Kerzhner et al., 1997: 131).

*morulus* V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 б: 379, *Karocris*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, Киргизская ССР, Чаткальский хр.[ебет], з-к. «Сары-Челек», 21.05.1962, сб. В. Пучков.

Паратипы: 8 самцов и 7 самок, в том числе: 5 самцов и 6 самок, с этикеткой, как у голотипа; 3 самца и 1 самка, та же этикетка, но 18.05.1962.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (Пучков, 1975 б: 379).

Holotype: male, Kirgizia, Tchatkal range, "Sary-Tchelek Nature Reserve", 21.05.1962, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 8 males and 7 females, including: 5 males and 6 females, with the same label as for the holotype; 3 males and 1 females, the same place, but 18.05.1962.

#### Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (Пучков, 1975 б: 379).

*nasutus* Reuter, 1903 — *nasutus* Reuter, 1903: 8, *Pleuroxonotus*.

Аллотип<sup>1</sup>: 1 самец, Туркменская ССР, [Казанджикский р-н], Ахча-Куйма, 7.05.1974, сб. В. Пучков<sup>2</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Самцы этого вида, дотоле известного только по самке, описаны В. Г. Пучковым (Пучков, 1975 г: 948–949), а в коллекции Ин-та зоологии НАНУ имеется обозначенный им аллотип.

<sup>2</sup> Лектотип (самка из Туркмении: Ашхабад) хранится в Зоологическом музее Хельсинкского ун-та (Kerzhner, Josifov, 1999: 396).

Allotype<sup>1</sup>: male, Turkmenia, [Kazandjik District, v.] Akhtcha-Kuyma, 7.05.1974, leg. V. Putshkov<sup>2</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Males of this species, that has been known for a long time only by females, were described by V. G. Putshkov (Пучков, 1975 г: 948–949) who designated the allotype in the collection of SIZK (Kyiv).

<sup>2</sup> Lectotype (female from Turkmenia: Ashkhabad) is deposited in MZHF (Helsinki) (Kerzhner, Josifov, 1999: 396).

*nigrocunealis* V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 а: 283, *Plagiognathus (Poliopterus)*<sup>1</sup>.

Лектотип<sup>2</sup>: 1 самец, Азербайджан, Ахсу, 2.07.1973, сб. В. Пучков.

Паралектотипы: 10 самцов и 8 самок, в том числе: 3 самца и 4 самки, с этикеткой, как у лектотипа; 5 самцов и 4 самки, Азербайджан, Ахсу, Мигды, 2.07.1973, сб. В. Пучков; 2 самца и 1 самка, Азербайджан, Баскал, 2.07.1973, сб. В. Пучков.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Принятое в настоящее время название таксона — *Europiella nigrocunealis* (V. Putschkov, 1975) (Kerzhner, Josifov, 1999: 346).

<sup>2</sup> В первоописании (Пучков, 1975 а: 284) сказано, что голотип — «самец из окрестностей Ахсу», хранится в Ин-те зоологии АН УССР, но в коллекции он не был обозначен автором, что и вынудило обозначить здесь лектотип.

Lectotype<sup>2</sup>: 1 male, Azerbaijan, Akhsu, 2.07.1973, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes: 10 males and 8 females, including: 3 males and 4 females, with the same label as for the lectotype; 5 males and 4 females, Azerbaijan, Akhsu, Migdy, 2.07.1973, leg. V. Putshkov; 2 males and 1 female, Azerbaijan, Baskal, 2.07.1973, leg. V. Putshkov.

#### Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Europiella nigrocunealis* (V. Putschkov, 1975) (Kerzhner, Josifov, 1999: 346).



<sup>2</sup> According to the original description (Пучков, 1975 а: 284), the holotype — “male from the vicinity of Akhsu” is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype in the collection, and hence we are forced to designate herein the lectotype.

*nokhurensis* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 д: 1045, *Plagiognathus* (*Plagiognathus*). Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Туркменская ССР, Копет-Даг, 50 км вост. г. Кара-Кала, 17.05.1975, сб. В. Пучков<sup>2</sup>.

Паралектотипы: 10 самцов и 5 самок, в том числе: 9 самцов и 4 самки, с этикеткой, как у лектотипа<sup>2</sup>; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 04.1964<sup>3</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании и коллекции голотип не обозначен автором, что и вынудило обозначить здесь лектотип.

<sup>2</sup> В первоописании (Пучков, 1976 д: 1046) сказано, что вид выявлен в Туркмении на Копет-Даге «в 15 км юго-западнее селения Нохур 18.05.1975», но в коллекции серия этикетирована как «Копет-Даг, 50 км вост. г. Кара-Кала, 17.05.1975». Поскольку Нохур расположен примерно в 50 км к востоку от Кара-Калы, это, по-видимому, типовая серия, хотя и не обозначенная в коллекции типовыми этикетками.

<sup>3</sup> Эти 2 экз. не отмечены в первоописании, но, в отличие от отмеченных там собранных в мае 1975 г., именно они обозначены в коллекции красной этикеткой «*Plagiognathus nokhurensis* Putsh. paratypus» (почерк В. Г. Пучкова).

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Turkmenia, Kopet-Dagh, 50 km east of town Kara-Kala, 17.05.1975, leg. V. Putschkov<sup>2</sup>.

Paralectotypes: 10 males and 5 females, including: 9 males and 4 females, with the same label as for the lectotype<sup>2</sup>; 1 male and 1 female, the same place, but 04.1964<sup>3</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> The author did not designate the holotype neither in the original description nor in the collection, and hence we designate herein the lectotype.

<sup>2</sup> According to the original description (Пучков, 1976 д: 1046) the species “has been found in Turkmenia, Kopet-Dagh, 15 km south-west from the village of Nokhur, 18.05.1975”, but in the collection the series is labelled as “Kopet-Dagh, 50 km east.[wards] t.[own] Kara-Kala, 17.05.1975”. Since Nokhur is situated roughly 50 km eastwards from Kara-Kala, it is apparently the type series, though non-designated in the collection with the type-labels.

<sup>3</sup> These 2 exemplars have not been mentioned in the original description but, in contrast to the specimens, collected in may of 1975, it is just these specimens that were marked with the red label “*Plagiognathus nokhurensis* Putsh. paratypus”, handwritten by V. G. Putschkov.

*obscurior* Kerzhner et Muminov, 1974 — Кержнер, Муминов, 1974: 43, *Halticus*.

Паратипы: 7 самцов и 1 самка: Таджикистан, Гиссарский хребет, [ур.] Зидды (Сейкух), 9.08.1972, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из окр. Душанбе) в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Kerzhner et al., 1997: 132).

Paratypes: 7 males and 1 female, Tadzhikistan, Hissar range, [loc.] Ziddy (Seykukh), 9.08.1972, leg. V. Putschkov<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from vicinity of Dushanbe) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Kerzhner et al., 1997: 132).

*ogivus* V. Putschkov, 1974 — Пучков, 1974 б: 77, *Lopidodenus*<sup>1</sup>.

Голотип<sup>2</sup>: самец, Туркменс.[кая] ССР, [Казанджикский р-н], Ахча-Куйма, 4.05.1973, сб. В. Пучков.

Паратипы: 14 самцов и 3 самки, в том числе: 8 самцов и 3 самки, с этикеткой, как у голотипа; 2 самца, Туркменская ССР, Кара-Кала, 27.04.1973, сб. В. Пучков; 2 самца, та же этикетка, но 29.04.1973<sup>3</sup>; 2 самца, Туркменская ССР, [окр. г.] Кара-Кала, [хребет] Монжуклы, 24.04.1973, сб. В. Пучков.

Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (Пучков, 1974 б: 76).

<sup>2</sup> Голотип обозначен в коллекции В. Г. Пучковым красной этикеткой «Турус», хотя и не помечен «№ 11», вопреки указаниям текста статьи (Пучков, 1974 б: 78).

<sup>3</sup> Дата сбора в окр. Кара-Калы за 29.05.1973 не отмечена в первоописании (там даты 24–27.05.1973), но экземпляры смонтированы и изучены В. Г. Пучковым при подготовке описания, а потому бесспорно являются паратипами.

Holotype<sup>2</sup>: male, Turkmenia, [Kazandjik District, v.] Akhtcha-Kuyma, 4.05.1973, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 14 males and 3 females, including: 8 males and 3 females, with the same label as for the holotype; 3 males, Turkmenia, Kara-Kala, 27.04.1973, leg. V. Putshkov; 2 males, the same place, but 29.04.1973<sup>3</sup>; 2 males, Turkmenia, [vic. v.] Kara-Kala, [range] Monjukly, 24.04.1973, leg. V. Putshkov.

Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (Пучков, 1974 б: 76).

<sup>2</sup> The holotype is designated in the collection by V. G. Putschkov with the red label “Турус”, though it is not marked with “N 11”, contrary to the statement in the original description (Пучков, 1974 б: 78).

<sup>3</sup> This date for the vicinity of Kara-Kala is not mentioned in the original description (there are dates of 24–27.05.1973), but the exemplars collected at Kara-Kala 29.05.1973 were certainly mounted and studied by V. G. Putschkov before the description and so should be treated as the paratypes.

*pallescens* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 б: 653, *Atomophora*<sup>1</sup>.

Лектотип<sup>2</sup>: 1 самец, Т.[уркменская] ССР, Репетек, 21.09.1975, сб. В. Пучков.

Паралектотипы<sup>3</sup>: 11 самцов и 28 самок, в том числе: 1 самец и 1 самка, Туркменская ССР, Репетек, 21.09.1975, сб. В. Пучков; 5 самцов и 2 самки, та же этикетка, но 23.09.1975; 3 самца и 22 самки, Туркменская ССР, Джебел близ Красноводска (Молла-Кара), 26.05.1975, сб. В. Пучков; 3 самца и 4 самки, та же этикетка, но 25.05.1975.

Комментарии

<sup>1</sup> Принятое в настоящее время название таксона — *Camptotylidea pallescens* (V. Putschkov, 1976) (Kerzhner, Josifov, 1999: 317).

<sup>2</sup> В первоописании (Пучков, 1976 б: 654, 656) сказано, что «голотип — самец из Репетека», собранный в составе серии «21–23.09.1975 г.» и хранящийся в Ин-те зоологии (Киев). Но в коллекции тип не был обозначен автором, что и вынудило обозначить здесь лектотип.

<sup>3</sup> К паралектотипам причислены особи с датами, упомянутыми в первоописании (Репетек, 21 и 23.09.1975; Молла-Кара, 26.05.1975), а также особи из Молла-Кары с неупомянутой там датой 25.05.1975, тоже бесспорно изученные В. Г. Пучковым при подготовке описания.

Lectotype<sup>2</sup>: 1 male, Turkmenia, Repetek, 21.09.1975, leg. V. Putshkov.

Paralectotypes<sup>3</sup>: 11 males and 28 females, including: 1 male and 1 female, Turkmenia, Repetek, 21.09.1975, leg. V. Putshkov; 5 males and 2 females, the same place, but 23.09.1975; 3 males and 22 females, Turkmenia, Djebel near Krasnovodsk (Molla-

Kara), 26.05.1975, leg. V. Putshkov; 3 males and 4 females, the same place, but 25.05.1975.

Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Camptotyliidea pallescens* (V. Putschkov, 1976) (Kerzhner, Josifov, 1999: 317).

<sup>2</sup> According to the original description (Пучков, 1976 б: 654, 656), “the holotype — male from Repetek”, that belongs to the series, collected “23.09.1975” and deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype in the collection, and hence we designate herein the lectotype.

<sup>3</sup> We designate herein as paralectotypes the specimens, whose dates are mentioned in the original description (Repetek, 21 and 23.09.1975; Molla-Kara, 26.05.1975), as well as the specimens of the date non-mentioned there (Molla-Kara, 25.05.1975) though indubitably studied by V. G. Putschkov during the preparation of the original description.

*parietariae* V. Putschkov, 1984 — Пучков, 1984: 30, *Compsidolon*.

Лектотип<sup>1</sup>: 1 самец, Армянская ССР, 15 км к В [востоку] от Гарни, 14.08.1979, сб. [В.] Пучков.

Паралектотипы: 1 самец<sup>2</sup> и 6 самок, в том числе: 1 самка, с той же этикеткой, что у лектотипа; 2 самки, Армянская ССР, Гехарт [= окр. храма Гехард], 17.08.1979, сб. [В.] Пучков; 3 самки, Армянская ССР, Мегри, 10.06.1980, сб. [В.] Пучков<sup>3</sup>; ? 1 самец, Армянская ССР, 15 км к В [востоку] от Гарни, 16.08.1979, сб. [В.] Пучков<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1984: 31) сказано, что материал охватывал 8 особей («Армения — 15 км восточнее Гарни, 14.08.1979 (2 самца, 1 самка, в том числе голотип — самец); храм Гехард, 17.08.1979 (2 самки); Мегри, 10.06.1980 (1 самец, 2 самки)»), но в коллекции автор не обозначил эти особи как голотип и паратипы. Это вынудило обозначить здесь как лектотип вышепомянутого самца из Гарни, чьи гениталии и коготок оперепарированы автором и послужили ему для рисунков (Пучков, 1984: 31, рис. 3, 4–7); также В. Г. Пучков подколол рисунок коготка под этикетку этого экземпляра.

<sup>2</sup> Второй самец из Гарни, датированный 14.08.1979, не обнаружен в коллекции Ин-та зоологии НАН Украины, но здесь выявлен самец с датой 16.08.1979, который вероятно послужил для тотального рисунка (Пучков, 1984: 31, рис. 3, 1); возможно, это и есть неточно этикетированный недостающий паралектоип.

<sup>3</sup> Согласно первоописанию (Пучков, 1984: 31), среди трех особей с этой этикеткой есть 1 самец, но в действительности они все 3 — самки.

Lectotype<sup>1</sup>: 1 male, Armenia, 15 km E of Garni, 14.08.1979, leg. [V.] Putshkov.

Paralectotypes: 1 male<sup>2</sup> and 6 females, including: 1 female with the same label as for the lectotype; 2 females, Armenia, Gekhart [= vic. of the temple Gekhard], 17.08.1979, leg. V. Putshkov; 3 females, Armenia, Megri, 10.06.1980 leg. V. Putshkov<sup>3</sup>; ? 1 male, Armenia, Garni, 16.08.1979, leg. [V.] Putshkov<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1984: 31), the type-series counted 8 specimens [“Armenia, — 15 km to the east of Garni, 14.08.1979 (2 males, 1 female, including the holotype — male); temple Gekhard, 17.08.1979 (2 females); Megri, 10.06.1980 (1 male, 2 females)”], but V. G. Putshkov did not designate these specimens in the collection as holotypes and paratypes. It forced us to designate herein as the lectotype the above-mentioned male from Garni, whose genitals and claw were prepared by the author and used by him for the drawings (Пучков, 1984: 31, fig. 3, 4–7); also V. G. Putshkov has pinned a figure of the claw under the label of this specimen.

<sup>2</sup> The second male from Garni, dated as 14.08.1979 is not found in the collection of SIZK, though a male, dated as 16.08.1979 is found here. This male has been pro-

bably used for total figure (Пучков, 1984: 31, fig. 3, 1); probably it is the failing parlectotype, that was incorrectly dated.

<sup>3</sup> According to the original description (Putschkov, 1984: 31), one of the three specimens with this label is a male, though in reality all the three are the females.

*parrotiae* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 д: 50, *Phytocoris* (*Ribautomiris*)<sup>1</sup>.

Голотип<sup>2</sup>: самец, Азерб. [айджан], Талыш, Гирканский запов. [едник] [з-к «Гирканский лес»], 9.07.1977, железное дерево [самшит], сб. В. Пучков<sup>3</sup>.

Паратипы: 33 самца и 29 самок, в том числе: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа и на той же булавке; 6 самцов и 2 самки, Азербайджанская ССР, Алексеевка, 9.07.1977, сб. В. Пучков<sup>3</sup>; 21 самец и 20 самок, Азербайджанская ССР, Талыш, Алексеевка, [з-к] «Гирканский лес», 8.07.1977<sup>4</sup>, сб. В. Пучков<sup>3</sup>; 5 самцов и 6 самок, та же этикетка, но 8.07.1977, сб. [П.] Пучков<sup>4</sup>; 1 самец, [Азербайджан], Нахичев. [анская] АССР, Парага, 22.07.1977, сб. [П.] Пучков<sup>5</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Принятое теперь название таксона — *Phytocoris* (*Exophytocoris*) *parrotiae* V. Putschkov, 1978 (Kerzhner, Josifov, 1999: 149).

<sup>2</sup> В первоописании пол и дата поимки голотипа не указаны, но отмечено, что он хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев) (Пучков, 1978 д: 52), а в коллекции он обозначен В. Г. Пучковым красною этикеткой.

<sup>3</sup> Названия «Алексеевка», «Гирканский лес» и «Гирканский заповедник» равно называют на окрестности Алексеевки Ленкоранского р-на в Талыше.

<sup>4</sup> Дата «8.07.1977» не указана в первоописании (там только 9.07.1977 близ Алексеевки), но 3 особи с этой датой отмечены В. Г. Пучковым в коллекции как паратипы красными этикетками (мы обозначили паратиповыми этикетками паратипы не обозначенные в коллекции В. Г. Пучковым).

<sup>5</sup> Эта особь не упомянута в первоописании (Пучков, 1978 д: 52), но обозначена в коллекции автором красной этикеткой как паратип.

Holotype<sup>2</sup>: male, Azerbaijan, Talysh, Hircanian Nature Reserve<sup>3</sup> [“Hircanian forest”], 9.07.1977, on box-tree [*Buxus sempervirens*], leg. V. Putshkov.

Paratypes: 33 males and 29 females, including: 1 female, with the same label as for the holotype and mounted on the same pin; 6 males and 2 females, Azerbaijan SSR, Alekseyevka, 9.07.1977, leg. V. Putshkov<sup>3</sup>; 21 males and 20 females, Azerbaijan, Talysh, Alekseyevka, “Hircanian forest” [Nature Reserve], 8.07.1977<sup>4</sup>, leg. V. Putshkov<sup>3</sup>; 5 males and 6 females, the same place, but 8.07.1977<sup>4</sup>; 1 male, [Azerbaijan], Nakhitchevan Province, Paraga, 22.07.1977, leg. V. Putshkov<sup>5</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Phytocoris* (*Exophytocoris*) *parrotiae* V. Putschkov, 1978 (Kerzhner, Josifov, 1999: 149).

<sup>2</sup> In the original description there are no indications on the holotype's sex as well as on the locality of its capture, though it is said that the holotype is deposited in SIZK (Kyiv) (Пучков, 1978 д: 52) and the author did designate the holotype in the collection with the red label.

<sup>3</sup> Names “Alekseyevka”, “Hircanian forest” and “Hircanian Nature Reserve” are equally indicate on the vicinity of Alekseyevka of Lenkoran' district in Talysh.

<sup>4</sup> The date “8.07.1977” is not indicated in the original description (there is the date 9.07.1977 near Alekseyevka), though 3 specimens with this date were marked by V. G. Putshkov with the labels as paratypes in the collection (we designate in the collection with the paratype labels the paratypes non-marked by V. G. Putshkov).

<sup>5</sup> This specimen is not mentioned in the original description (Пучков, 1978 д: 52), though the author had designate it in the collection with the red label as the paratype.

*pistaceae* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 б: 53, *Megacoelum*.

Лектотип: 1 самец, Киргизия, Ошская обл., Арслан-Боб, 31.08.1972, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.  
Паралектотипы: 1 самец и 2 самки, с этикеткой, как у лектотипа<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1976 б: 54–55) сказано, что в типовой серии «только взрослые особи — 2 самца (в том числе голотип № 15) и 3 самки», а также, что голотип хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев) (там же: 57), но в коллекции голотип и паратипы не обозначены автором и ни одна особь не снабжена «№ 15». Поэтому из двух имеющихся самцов мы обозначили одного как лектотип (он послужил в первоописании для тотального рисунка — Пучков, 1976 б: 54, рис. 4, а), а второго, с отпрепарированными гениталиями (они послужили в первоописании рисунков 4, в-д — Пучков, 1976 б: 54) — как паралектотип. Соответственно паралектотипами являются и обе обнаруженные самки, при одной из которых подклеена личинка 4-го возраста. Еще один паралектотип (? пол) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Ф. Константинов — in letter).

Lectotype: 1 male, Kirgizia, Osh Province, Arslan-Bob, 31.08.1972, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paralectotypes: 1 male and 2 females with the same label as the lectotype.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1976 б: 54–55), the type-series consisted “only of adults — 2 males (including the holotype N 15) and 3 females” and the holotype is deposited in SIZK (Kyiv) (ibid.: 57); however in the collection of SIZK neither holotype nor paratypes were designated by V. G. Putshkov and any specimen is marked as “N 15”. Hence, we designate one of the retrieved males as the lectotype (it served for the total drawing in the original description — Пучков, 1976 б: 54, fig. 4, a) and the other one, with the prepared genitals (they served for the figure 4, в-д in the original description — Пучков, 1976 б: 54) — as the paralectotype. Correspondingly, the both retrieved females, mentioned in the original description, are the paralectotypes too. One more paralectotype (sex unknown) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (F. Konstantinov — in letter).

*polii* V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 д: 1040, *Glaucopterum*.

Лектотип: самец, Киргизия, Ошская обл., Гульча, 10.05.1962, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паралектотипы: 4 самца и 4 самки, с этикеткой, как у лектотипа<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1975 д: 1041) отмечено, что голотип хранится в Ин-те зоологии АН УССР (Киев), но в коллекции голотип не был обозначен автором, что и вынудило обозначить лектотип впоследствии (P. Putshkov, 1998). Будучи описан как подвид *Glaucopterum kareli polii* (Пучков, 1975 д), таксон был затем поднят до видового статуса (Пучков, 1977 в: 373; Kerzhner, Josifov, 1999: 351).

Lectotype: 1 male, Kirgizia, Osh Province, Gultcha, 10.05.1962, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paralectotypes: 4 males and 4 females, with the same label as the lectotype<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1975 д: 1041), the holotype is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype in the collection, and it forced us to designate the lectotype (P. Putshkov, 1998). This taxon has been originally described as a subspecies *Glaucopterum kareli polii* (Пучков, 1975 д) but then it was upgraded to the status of a distinct species (Пучков, 1977 в: 373; Kerzhner, Josifov, 1999: 351).

*ponticus* Seidenstuecker, 1967 — *ponticus* Seidenstuecker, 1967: 218, *Macrotylus* (*Pontodemus*).

Paratypes: 1 male, 1 female, Turkei, Ordu, 7–9.09.1966, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, between Ordu und Giresun) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Турция, Орду, 7–9.09.1966, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, между Орду и Гиресуном) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*populi* Drapolyuk, 1991 — Драполюк, 1991: 396, *Orthotylus* (*Orthotylus*).

Паратип: 1 самец, Азербайджанская ССР, Ленкорань, с. Космольян [= Госмальян], 6.07.1985, сб. Драполюк<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Ленкорань, с. Космольян [= Госмальян]) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Kerzhner, Josifov, 1999: 264).

Paratype: 1 male, Azerbaijan, Lenkoran', v. Kosmolyan [= Gosmalyan], 6.07.1985, leg. Drapolyuk<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Lenkoran', v. Kosmolyan [= Gosmalyan]) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Kerzhner, Josifov, 1999: 264).

*putshkovi* Josifov, 1974 — *putshkovi* Josifov, 1974 b: 91, *Orthotylus* (*Parapachylops*).

Paratypes: 1 male and 1 female, Kirgizia, Ferganskyi range, Kysyl-Unkjur, 4.09.1972, leg. M. Josifov<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Kirgizia., Ferganskyi range, Kysyl-Unkjur, 4.09.1972) and the majority of paratypes (same locality) are in ZISB (Sofia).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Киргизия, Ферганский хребет, Кызыл-Ункюр, 4.09.1972, сб. М. Йосифов<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Киргизии, Ферганский хребет, Кызыл-Ункюр, 4.09.1972) и большинство паратипов (там же) хранится в коллекции Зоологического музея в Софии.

*reaumuriae* V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 a: 377, *Tuponia* (*Chlorotuponia*).

Лектотип: 1 самец, Туркм.[енская] ССР, Бадхыз.[ский] з-к, 12.05.1976, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паралектотипы: 12 самцов и 4 самки, в том числе: 5 самцов и 3 самки, с этикеткой, как у лектотипа; 7 самцов и 1 самка, Туркмен.[ская] ССР, Молла-Кара, 18.09.1975, сб. В. Пучков.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1977 a: 377) отмечено, что голотип хранится «в Ин-те зоологии АН УССР (Киев)», но не уточнена его родина и дата поимки, а сам он не обозначен автором в коллекции. Это вынуждает обозначить лектотип здесь. В первоописании (там же) указаны даты сбора типовых серий в Бадхызе (13–15.05.1976) и Молла-Каре (17.09.1975), хотя в коллекции даты суть для Бадхыза 12.05.1976, а для Молла-Кары 18.09.1975. Тем не менее нет оснований сомневаться, что перед нами — типовые серии, послужившие В. Г. Пучкову для первоописания.

Lectotype: 1 male, Turkmenia, Badkhyz Nature Reserve, 12.05.1976, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paralectotypes: 12 males and 4 females, including: 5 males and 3 females, with the same label as for the lectotype; 7 males and 1 female, Turkmenia, Molla-Kara, 18.09.1975, leg. V. Putshkov

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1977 а: 377), the holotype is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author neither designated the holotype in the collection nor indicated whether it was collected in Badkhyz or in Molla-Kara. Thus, we are forced to designate the lectotype herein. According to the original description (ibid.) the dates of the capture of the type-series are 13–15.05.1976 for Badkhyz and 17.09.1975 for Molla-Kara, though in the collection the date for Badkhyz is 12.05.1976, and the date for Molla-Kara is 18.09.1975. Nonetheless, it cannot be doubted that these specimens represent the type-series that served to V. G. Putshkov for the description.

*ribesi* Wagner, 1969 — *ribesi* Wagner, 1969: 16, *Phytocoris* (*Compsocorocornis*).

Paratypes: 1 male and 1 female, [Spain], Catalonia, Els Torms (garrigues), Lleida-Lerida, 5.04.1966, leg. [J.] Ribes<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Catalonia, Els Torms) is in the collection of E. Wagner (now in ZMUN, Hamburg).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, [Испания], Каталония, Эль-Тормс (гаррига), Ллейда = Лерида, 5.04.1966, сб. [Ж.] Рибес<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Каталонии, Эль-Тормс) хранится в коллекции Э. Вагнера (теперь в Зоологическом музее ун-та в Гамбурге).

*roseolus* Putshkov, 1974 — Пучков, 1974 б: 73, *Bobocris*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, Туркменская ССР, [окр. г.] Кара-Кала, [хребет] Монжуклы, 24.04.1973, сб. В. Пучков.

Паратипы: 6 самцов и 10 самок, в том числе: 2 самца и 3 самки, с этикеткой, как у голотипа; 1 самец и 2 самки, та же этикетка, но 23.04.1973, сб. В. Пучков; 2 самца и 1 самка, Туркменская ССР, [окр. г.] Кара-Кала, 27.04.1973, сб. В. Пучков; 1 самец и 4 самки, та же этикетка, но 29.04.1973.

Комментарии

<sup>1</sup> Род *Bobocris* Putshkov, 1974 — синоним рода *Conostethus* Fieber, 1858, а вид *B. roseolus* Putshkov, 1974 — синоним вида *C. venustus* (Fieber, 1858) (Пучков, 1976 е: 1138; Kerzhner, Josifov, 1999: 335, 337).

Holotype: male, Turkmenia, [vic. of town] Kara-Kala, Monjukly [range], 24.04.1973, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 6 males and 10 females, including: 2 males and 3 females, with the same label as for the holotype; 1 male and 2 females, the same place, but 23.04.1973; 2 males and 1 female, Turkmenia, [vic. of town] Kara-Kala, 27.04.1973, leg. V. Putshkov; 1 male and 4 females, the same place, but 29.04.1973.

Comments

<sup>1</sup> The genus *Bobocris* Putshkov, 1974 is a synonym of the genus *Conostethus* Fieber, 1858, and the species *B. roseolus* Putshkov, 1974 — the synonym of *C. venustus* (Fieber, 1858) (Пучков, 1976 е: 1138; Kerzhner, Josifov, 1999: 335, 337).

*salsolae* V. Putshkov, 1976 — Пучков, 1976 е: 1138, *Boopidocoris*.

Лектотип: 1 самец, Туркменская ССР, [ур.] Джебел, 26.05.1975, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паралектотипы: 3 самца и 10 самок, в том числе: 1 самка, с этикеткой, как у лектотипа; 3 самца и 5 самок, Туркменская ССР, Молла-Кара, 25.05.1975, сб. В. Пучков; 2 самки, Туркменская ССР, Мадау, 5.06.1974, сб. В. Пучков; 1 самка, та же этикетка, но 25.05.1975; 1 самка, Туркменистанъ, Фараб, 28.05.1927, сб. А. Ушинский.

## Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1976 е: 1140) отмечено, что голотип из Джебела и хранится в Ин-те зоологии АН УССР, но в коллекции он не обозначен. Это вынудило обозначить здесь лектотип и паралектотипы.

Lectotype: 1 male, Turkmenia, [loc.] Djebel, 26.05.1975, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paralectotypes: 3 males and 10 females, including: 1 female, with the same label as for the lectotype; 3 males and 5 females, Turkmenia, Molla-Kara, 25.05.1975, leg. V. Putshkov; 2 females, Turkmenia, Madau, 5.06.1974, leg. V. Putshkov; 1 female, the same place, but 25.05.1975; 1 female, Turkmenistan, Farab, 28.05.1927, leg. A. Ushinsky.

## Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1976 е: 1138), the holotype (male from Djebel) is deposited in SIZK (Kyiv). However, the author did not designate the holotype in the collection, and hence we designate herein the lectotype and paralectotypes.]

*salsolae* V. Putschkov, 1984 — Пучков, 1984: 28, *Voruchiella*.

Голотип: самец, Туркменская ССР, [ур.] Джебел, В [к востоку от] Красноводск.[а], (Молла-Кара), 23.05.1975, сб. В. Пучков.

Паратипы: 27 самцов и 30 самок, с этикеткой, как у голотипа.

Holotype: male, Turkmenia, [loc.] Djebel, E [eastwards] from Kislovodsk, (Molla-Kara), 23.05.1975, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 27 males and 30 females, with the same label as for the holotype.

*saxosus* V. Putschkov, 1975 — Пучков, 1975 б: 377, *Compsidolon* (*Apsinthophylus*).

Голотип: самец, Киргизия, Ошская обл., Арслан-Боб, 21.08.1972, сб. В. Пучков.

Паратипы: 18 самцов и 13 самок, в том числе: 12 самцов и 6 самок, с этикеткой, как у голотипа; 2 самца и 2 самки, та же этикетка, но 25.08.1972; 4 самца и 5 самок, Киргизская ССР, южн.[ые] скл.[оны] Ферганск.[ого] хр.[ебта], Арслан-Боб, 25.08.1972, сб. В. Пучков.

Holotype: male, Kirgizia, Osh Province, Arslan-Bob, 21.08.1972, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 18 males and 13 females, including: 12 males and 6 females, with the same label as for the holotype; 2 males and 2 females, the same place, but 25.08.1972; 4 males and 5 females, Kirgizia, southern slopes of Fergana range, Arslan-Bob, 25.08.1972, leg. V. Putshkov.

*sunti* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 б: 52, *Phytocoris* (*Eckerleinius*).

Голотип: самец, Туркменская ССР, Копет-Даг к востоку от Кара-Кала, 30.04.1974, сб. В. Пучков.

Паратипы: 12 самцов и 5 самок, в том числе: 6 самцов, с этикеткой, как у голотипа; 1 самец, собран там же, но 22.05.1974; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 15.05.1960; 1 самка, Туркменская ССР, Копет-Даг, Пырнуар, 12.05.1974, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, Туркменская ССР, Яраджа, 14.05.1974, сб. В. Пучков; 3 самца и 1 самка, Туркменская ССР, Чули, 17.05.1974, сб. В. Пучков.

Holotype: male, Turkmenia, Kopet-Dagh to the east of Kara-Kala, 30.04.1974, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 12 males and 5 females, including: 6 males, with the same label as for the holotype; 1 male, the same, but 22.05.1974; 1 male and 1 female, the same place, but 15.05.1960; 1 female, Turkmenia, Kopet-Dagh, Pynuar, 12.05.1974, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, Turkmenia, Yaradja, 14.05.1974, leg. V. Putshkov; 3 males and 1 female, Turkmenia, Tchuli, 17.05.1974, leg. V. Putshkov.



*svidae* Drapolyuk, 1991 — Драполюк, 1991: 402, *Psallus* (*Psallus*).

Паратип<sup>1</sup>: самец, Аз.[ербайджанская] ССР, Закаталь.[ский р-н], с. Мугаклы, 29.05.1986, сб. [И. С.] Драполюк<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Закатальский р-н, с. Перзиван) хранится в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Драполюк, 1991: 396, 403; Kerzhner, Josifov, 1999: 418).

<sup>2</sup> Этот экземпляр обозначен как паратип автором, хотя в первоописании его нахождение указано как «Закатальский р-н, с. Катех, 29.05.1986 (Драполюк)» (Драполюк, 1991: 403).

Paratype<sup>1</sup>: 1 male, Azerbaijan, Zakataly [District], v. Mugakly, 29.05.1986, leg. [I. S.] Drapolyuk <sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Zakataly District, v. Perzivan) is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Драполюк, 1991: 396, 403; Kerzhner, Josifov, 1999: 418).

<sup>2</sup> This specimen is designated as the paratype by the author, though in the original description its locality is given as “Zakataly District, v. Katekh, 29.05.1986 (Drapolyuk)”.

*thymi* Seidenstuecker, 1964 — *thymi* Seidenstuecker, 1964 a: 156, *Globiceps* (*Kelidocoris*).

Paratypes<sup>1</sup>: 1 female, Turkei, Ankara, (Goelbaschi), 12.06.1962, leg. [G.] Seidenstuecker; 2 males, Konya, 23.06.1967, leg. [G.] Seidenstuecker.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, ? Konya) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы<sup>1</sup>: 1 самка, Турция, Анкара, (Гельбаши), 12.06.1962, сб. [Г.] Зейденштюккер; 2 самца, Копья, 23.06.1967, сб. [Г.] Зейденштюккер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, ? Конья) и большинство паратипов хранятся в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*toros* Seidenstuecker, 1962 — *toros* Seidenstuecker, 1962 a: 25, *Dimorphocoris*

Paratypes<sup>1</sup>: 1 male, 1 female, Turkei, Ulukischla, 16–22.05.1955, leg. [G.] Seidenstuecker.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Ulukischla) and the majority of paratypes are in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы<sup>1</sup>: 1 самец и 1 самка, Турция, Улукишла, 16–22.05.1955, сб. [Г.] Зейденштюккер.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Улукишла) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера (теперь в Баварском зоологическом музее в Мюнхене).

*tragacanthae* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 в: 763, *Globiceps*.

Голотип: самец, Нахичеванск.[ая] АССР, [с.] Кюкю [Азербайджан], 14.07.1977, сб. П. Пучков.

Паратипы: 37 самцов и 40 самок, в том числе: 25 самцов и 35 самок, с этикеткой, как у голотипа; 10 самцов и 4 самки, та же этикетка, но 13.07.1977; 2 самца и 1 самка, та же этикетка, но 15.07.1977.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, vic. v. Kyuky, 14.07.1977, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 37 males and 40 females, including: 25 males and 35 females, with the same label as for the holotype; 10 males and 4 females, the same place, but 13.07.1977; 2 males and 1 female, the same place, but 15.07.1977.

*tragacanthae* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 в: 761, *Phytocoris* (*Eckerleinius*).

Голотип: самец, Нахичеванская АССР, [с.] Кюкю [Азербайджан], 26.06.1977, сб. В. и П. Пучковы.

Паратипы: 29 самцов, 26 самок и 2 личинки 5-го возраста, в том числе: 19 самцов, 16 самок и 2 личинки 5-го возраста, с этикеткой, как у голотипа; 1 самец и 1 самка, Нахичеванская АССР, Хурс, 21.06.1977, сб. В. и П. Пучковы; 2 самки, Нахичеванская АССР, Билав, 19.06.1977, сб. В. и П. Пучковы; 3 самца и 1 самка, Нахичеванская АССР, с. Тиви<sup>1</sup> [Азербайджан], 23.07.1977, сб. П. Пучков; 5 самцов и 6 самок, Азербайджанская ССР, Госмальян, 5.07.1977, сб. В. и П. Пучковы; 1 самец, собран там же, но 6.07.1977.

#### Комментарии

<sup>1</sup>Тиви не указано в первоописании как точка сбора типового материала, но особи оттуда обозначены В. Г. Пучковым в коллекции как паратипы и несомненно были им учтены при подготовке первоописания.

Holotype: male, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, [v.] Kyukyu, 26.06.1977, leg. V. and P. Putshkov.

Paratypes: 29 males, 26 females and 2 larvae of the 5th instar, including: 19 males, 26 females and 2 larvae of the 5th instar, with the same label as for the holotype; 1 male and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Khurs, 21.06.1977, leg. V. and P. Putshkov; 2 females, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, Bilav, 19.06.1977, leg. V. and P. Putshkov; 3 males and 1 female, [Azerbaijan], Nakhichevan republic, v. Tivi<sup>1</sup>, 23.07.1977, leg. P. Putshkov; 5 males and 6 females, Azerbaijan, Gosmalyan, 5.07.1977, leg. V. and P. Putshkov; 1 male, the same place, but 6.07.1977.

#### Comments

<sup>1</sup>Tivi was not indicated the original description, though the specimens that were collected there are designated by V. G. Putschkov in the collection as paratypes and were indubitably used by him in the course of the preparation of the description.

*turcmenorum* V. Putschkov, 1976 — Пучков, 1976 г: 756, *Orthotylus* (*Melanotrichus*).

Лектотип: 1 самец, Туркменская ССР, Ахча-Куйма, 4.05.1973, сб. В. Пучков<sup>1</sup>.

Паралектотипы: 35 самцов и 33 самки, в том числе: 4 самца, с этикеткой, как у лектотипа; 5 самцов и 3 самки, та же этикетка, но 7.05.1974; 7 самцов и 13 самок, Туркменская ССР, Казанджикский р-н, п. Ахча-Куйма, 28.05.1976, сб. В. Пучков; 19 самцов и 17 самок, та же этикетка, но 25.05.1976<sup>1</sup>.

#### Комментарии

<sup>1</sup> В первоописании (Пучков, 1976 г: 757) сказано, что вид «выявлен только в Ахча-Куйме (Туркмения)... По наблюдениям 1973–1975 гг. ... взрослые появляются с конца первой декады мая. Голотип (самец из Ахча-Куймы) хранится в Институте зоологии АН УССР (Киев)». Однако в монтированной части коллекции нет особей с датами за 1975 г., зато есть таковые 28 и 25.05.1976, из которых одна обозначена В. Г. Пучковым как паратип красной этикеткой. Других обозначений типового материала В. Г. Пучков не сделал, и установить, кого из самцов он считал голотипом невозможно. В собран там же время не вызывает сомнений, что весь вышеупомянутый материал был им монтирован и изучен до публикации с первоописанием. Это вынудило обозначить здесь лектотип и паралектотипы.

Lectotype: 1 male, Turkmenia, Akhtcha-Kuyma, 4.06.1973, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

Paralectotypes: 35 males and 33 females, including: 4 males, with the same label as for the lectotype; 5 males and 3 females, the same place, but 7.05.1974; 7 males and 13 females, Turkmenia, Kazandjik District, v. Akhtcha-Kuyma, 28.05.1976, leg. V. Putshkov; 19 males and 17 females, the same place, but 25.05.1976<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> According to the original description (Пучков, 1976 г: 757), the species “is found only in Akhtcha-Kuyma (Turkmenia)... According to the observations during 1973–1975... adults appear since the first decade of may. Holotype (male from Akhtcha-Kuyma) is deposited in SIZK (Kyiv)”. However, in the mounted part of the collection there are no specimens dated with 1975, although there are ones dated as 28 и 25.05.1976; moreover, one of the latter is designated by V. G. Putshkov with the red label as the paratype and this is his sole designation of the type-material. Although all the above mentioned specimens were mounted and studied by V. G. Putshkov during the work over the original description, it is impossible to find out which specimen has been treated by him as the holotype. Hence, we are forced to designate herein the lectotype and paralectotypes.

***ulmicola*** V. Putschkov, 1970 — Пучков, 1970 в: 68, ***Psallodema***.

Голотип: самец, [Россия], Ставроп.[ольский] край, Теберда [Карачаево-Черкессия], 11.07.1969, сб. В. Пучков.

Паратипы: 22 самца и 14 самок, в том числе: 11 самцов и 1 самка, [Россия], Ставроп.[ольский] край, Тебердинский зап.[оведник], 12.07.1969, сб. В. Пучков; 9 самцов и 2 самки, [Россия], Ставроп.[опольский] край, Теберд.[инский] з-к, дол.[ина] Нарзанов, 8.07.1965, сб. В. Пучков; 2 самки, [Россия, Ставропольский край], Теберда, 8.07.1965, [сб. В. Г. Пучков]; 2 самки, та же этикетка, но 9.07.1965, ильм, сб. В. Пучков; 2 самцов и 7 самок, [Россия], Ставроп.[ольский] край, Тебердинский з-к, 8.07.1967, сб. В. Бровдий.

Holotype: male, [Russia], Stavropol Krai, [Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda, 11.07.1969, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 22 males and 14 females, including: 11 males and 1 female, [Russia], Stavropol Krai, Teberda Nature Reserve, 12.07.1969, leg. V. Putshkov; 9 males and 2 females, [Russia], Stavropol Krai, Teberda Nature Reserve, valley of Narzans, 8.07.1965, leg. V. Putshkov; 2 females, [Russia, Stavropol Krai], Teberda, 8.07.1965, [leg. V. G. Putshkov]; 2 females, the same place, but 9.07.1965, on elm [*Ulmus*], leg. V. Putshkov; 2 males and 7 females, [Russia], Stavropol Krai, Teberda Nature Reserve, 8.07.1967, leg. V. Brovdiy.

***victoris*** Drapolyuk, 1981 — Драполок, 1981: 116, ***Blepharidopterus***.

Паратип: 1 самец, [Азербайджан], Закаталы, с. Джар, 22.08.1978, сб. [И. С.] Драполок<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Азербайджана, Закатальский р-н, с. Джар) хранится в ЗИН РАН, паратипы — там же, и в Ин-те зоологии Азербайджана (Баку) (Драполок, 1982: 117; Kerzhner et al., 1997: 136).

Paratype: 1 male, [Azerbaijan], Zakataly, v. Dzhar, 22.08.1978, leg. [I. S.] Drapolyuk<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Azerbaijan, Zakataly District, vic. v. Dzhar) is deposited in ZISP (S.-Petersburg), paratypes — in ZISP and in Institute of zoology of Azerbaijan (Baku) (Драполок, 1982: 117; Kerzhner et al., 1997: 136).

***vilgus*** V. Putschkov, 1977 — Пучков, 1977 в: 371, ***Glaucopterum***.

Паратипы<sup>1</sup>: 2 самца и 1 самка, [Казахстан, Джезказганская обл.], Сарысу 50 км NO [северо-восточнее] уст.[ья] Каракенгира, Карагандинская обл., 24.05.1962, сб. [И. М.] Кержнер<sup>2</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип и большинство паратипов хранятся в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Пучков, 1977 в: 360, 372; Kerzhner et al., 1997: 136).

<sup>2</sup> Дзезказганская область то выделялась из Карагандинской, то соединялась с нею. Paratypes<sup>1</sup>: 2 males and 1 female, [Kazakhstan, Dzhezkazghan Province], Sarysu 50 km NO [north-east from the] mouth of Koksengir, Karaganda Province, 24.05.1962, leg. [I. M.] Kerzhner<sup>2</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male with the same label, as for our paratypes) and the majority of paratypes are deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Пучков, 1977 в: 360, 372; Kerzhner et al., 1997: 136).

<sup>2</sup> Dzhezkazghan Province was sometimes included into Karaganda Province.

*zagdani* V. Putschkov, 1970 — Пучков, 1970 б: 753, *Heterochlorillus*<sup>1</sup>.

Голотип: самец, [Россия, Ставропольский Край, Карачаево-Черкессия], Теберда, 29.08.1969, сб. В. Пучков.

Паратипы: 10 самцов и 6 самок, в том числе: 4 самца и 1 самка, [Россия], Ставроп.[ольский] край, [Карачаево-Черкессия], Теберда, 11.07.1969, сб. В. Пучков; 6 самцов и 5 самок, та же этикетка но 29.08.1969.

Комментарии

<sup>1</sup> Типовой вид рода (Пучков, 1970 б: 753).

Holotype: male, [Russia, Stavropol Krai, Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda, 29.08.1969, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 10 males and 6 females, including: 4 males and 1 female, [Russia], Stavropol Krai, [Karatchayevo-Tcherkessie], Teberda, 11.07.1969, leg. V. Putshkov; 6 males and 5 females, the same place, but 29.08.1969.

Comments

<sup>1</sup> Type-species of the genus (Пучков, 1970 б: 753).

*zuvandiensis* V. Putschkov, 1978 — Пучков, 1978 б: 649, *Plagiognathus*.

Голотип: самец, Азербайджан.[ская] ССР, [Тальш], Джони, 2.07.1977, сб. В. Пучков. Аллотип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Паратипы: 3 самца и 6 самок, в том числе: 2 самца (от одного сохранился пишь пигофор) и 5 самок, Азербайджан.[ская] ССР, Ярдымлы, 29.06.1977, сб. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, та же этикетка но 30.06.1977.

Holotype: male, Azerbaijan, [Talysh], Dzhony, 2.07.1977, leg. V. Putshkov.

Allotype: 1 female, with the same label as for the holotype.

Paratypes: 3 males and 6 females, including: 2 males (from 1 of them only pygophore is remained) and 5 females, Azerbaijan, Yardymly, 29.06.1977, leg. V. Putshkov; 1 male and 1 female, the same place, but 30.06.1977.

## Семейство клопы-щитники — Pentatomidae [shield-bugs]

*congenitus* V. Putschkov, 1965 — Пучков, 1965: 243, *Holcostethus*.

Паралектотипы: 3 самца: 1 самец, Тавризь [Тебриз], Персия [Иран], 5.05.1914, Андриевский; 1 самец, собран там же, но 27.05.1914; 1 самец, Тавризь [Тебриз], сад в 5 в.[ерстах] к ю.[гу], с.[трана] Персия, 6.07.1914, сб. Андриевский<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Лектотип [1 самец из Чанаба близ Ордубада в Нахичеванской республике (Азербайджан)] хранится в ЗИН РАН (Derzhansky et al., 2002: 367; Rider, 2006: 281).

Paralectotypes: 3 males: 1 male, Persia, Tavriz [= Tebriz], 5.05.1914, leg. Andrievskiy; 1 male, the same place, but 27.05.1914; 1 male, state Persia, garden at 5 versts to the south of Tavriz [= Tebriz], 6.07.1914, leg. Andrievskiy<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Lectotype [1 male from Tchanab near Ordubad in Nakhichevan republic (Azerbaijan)] is deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Derzhansky et al., 2002: 367; Rider, 2006: 281).

*devius* Seidenstuecker 1965 — *devius* Seidenstuecker 1965: 9, *Stagonomus*.

Paratypes: 1 male and 1 female, Turkei, Ankara, Baraj, 19–25.05.1964, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Ankara-Cubukbaraji) and the majority of paratypes (same locality) are deposited in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich) (Rider, 2006: 304).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, Турция, Анкара, Барадж, 19–25.05.1964, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Анкара-Чубукбараджи) и большинство паратипов (собиран там же нахождение) в коллекции Г. Зейденштюкера, пребывающей ныне в Баварском зоологическом музее (Мюнхен) (Rider, 2006: 304).

*hoberlandti* Lodos et Oender, 1980 — *hoberlandti* Lodos et Oender, 1980: 9, *Holcostethus*.

Paratypes: 1 male and 1 female, [Turkei], [mountain] Kop, 2250 m, 9.07.1979, weed<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, mountain Kop) is deposited in the University of Ege, Faculty of Agriculture, Department of Entomology and Agricultural Zoology, Izmir, Turkey (Rider, 2006: 282).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, [Турция], [гора] Коп, 2250 м, 9.07.1979, сорняки<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Турция, гора Коп) хранится в Университете Эге, агрономический факультет, кафедра энтомологии и сельскохозяйственной зоологии (Измир, Турция) (Rider, 2006: 282).

*igdirensis* Lodos et Oender, 1978 — *igdirensis* Lodos et Oender, 1978: 20, *Tarisa*.

Paratypes: 1 male and 1 female, including: 1 male, [Turkei] D.[ogu] Beyazit, 6.08.1977, *Sueda*; 1 female, Igdır, 6.08.1977, Yi. Ot [Turkey, Agri, Dogu Beyazit—West slopes of Agri mountains]<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, west slopes of Agri mountain) хранится в University of Ege, Faculty of Agriculture, Department of Entomology and Agricultural Zoology, Izmir, Turkey (Rider, 2006: 400).

Паратипы: 1 самец и 1 самка, в том числе: 1 самец, [Турция] Д.[огу] Беязит, 6.08.1977, на *Sueda*; 1 самка, Игдир, 6.08.1977, Й. От [Турция, Агри — западные склоны горы Агри]<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Турция, западные склоны горы Агри) хранится в Университете Эге, агрономический факультет, кафедра энтомологии и сельскохозяйственной зоологии (Измир, Турция) (Rider, 2006: 400).

*lunulata* (Goetze) f. *robusta* V. Putschkov, 1965 — Пучков, 1965: 261, *Anthemina*.

Лектотип: 1 самец, Кирг.[изская] ССР, Тянь-Шань, [озеро] Сон-Куль, 16.07.1962, сб. В. Ф. Палий<sup>1</sup>.

Паралектотипы: 2 самца и 4 самки, в том числе: 1 самец, с этикеткой, как у лектотипа; 1 самка, Кирг.[изская] ССР, Тургень, 17.06.1962, сб. Сорокина; 1 самка, Киргизская ССР, Фрунзе 13.09.1961, сб. В. Пучков; 1 самец, Киргизск.[ая] ССР, [озеро] Иссык-Куль, Чолпан-Ата, 11.09.1961, сб. В. Пучков; 1 самка, Кирг.[изская] ССР, Тянь-Шань, окр. Кавака, 12.07.1962, сб. Пэк; 1 самка, [Киргизия], Кант, залежь, 2.07.1948, сб. Ю. Н. Бруннер.

## Комментарии

<sup>1</sup> Лектотип обозначен здесь, ибо голотип (и паратипы) не обозначены В. Г. Пучковым (1965: 261) в первоописании и коллекции. Согласно действующей редакции Кодекса зоологической номенклатуры форма не является валидным таксоном.

Lectotype: 1 male, Kirgizia, Tyan-Shan, Son-Kul [lake], 16.07.1962, leg. V. F. Paliy<sup>1</sup>.  
Paralectotypes: 2 males and 4 females, including: 1 male, with the same label as for the lectotype; 1 female, Kirgizian, Turgen' 17.06.1962, leg. Sorokina; 1 female, Kirgizia, Frunze, 13.09.1961, leg. V. Putshkov; 1 male, Kirgizia, Issyk-Kul [lake], Cholpan-Ata, 11.09.1961, leg. V. Putshkov; 1 female, Kirgizia, Tyan-Shan, vic. of Kavak, 12.07.1962, leg. Pek; 1 female, [Kirgizia], Kant, long fallow, 2.07.1948, leg. Yu. N. Brunner.

## Comments

<sup>1</sup> Lectotype is designated herein considering that the author did not designate the holotype neither in the original description (Пучков, 1965: 261) nor in the collection. According to the current version of the International Code of Zoological Nomenclature, *forma* is not recognised as a valid taxon.

*nana* V. Putschkov, 1965 — Пучков, 1965: 232, *Mimula*.

Паралектотипы: 2 самца и 2 самки, в том числе: 1 самец и 2 самки, [Таджикистан], южн. склон Гиссарского хребта, перевал Анзоб, 3583 м, 5.09.1947, сб. А. Н. Кириченко; 1 самец, [Таджикистан], сев. склон Гиссарского хребта, 4.07.1947, сб. А. Н. Кириченко<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Лектотип (1 самец, Таджикистан, Гиссарский хребет, перевал Анзоб) и большинство паралектотипов хранятся в ЗИН РАН (Белоусова, 1997: 845; Rider, 2006: 285).

Paralectotypes: 2 males and 2 females, including: 1 male and 2 females, [Tadzhikistan], southern slope of Hissar range, mountain pass Anzob, 3583 m, 5.09.1947, leg. A. N. Kiritchenko; 1 male, [Tadzhikistan], northern slope of Hissar range, 4.09.1947, leg. A. N. Kiritchenko<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Lectotype (male from Tadzhikistan, Hissar range, mountain pass Anzob) and the majority of paralectotypes are deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Belousova, 1997: 845; Rider, 2006: 285).

*safavii* Hoberlandt, 1959 — *safavii* Hoberlandt, 1959: 508, *Sciocoris*.

Paratype: 1 female, Iran, Kermanshakh, Sahneh, 08.1950<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Iran, Kermanshakh, Sahreh) is deposited in NMPC (Prague) (Hoberlandt, 1959; Rider, 2006: 348).

Паратип: 1 самка, [Иран], Керманшах, Сахнех, 08.1950<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Керманшах, Сахнех) хранится в Национальном музее в Праге (Hoberlandt, 1959; Rider, 2006: 348).

*verbasci* Lodos et Oender, 1980 — *verbasci* Lodos et Oender, 1980: 8, *Risibia*.

Paratypes: 2 males, [Turkei], Doganhisar, Destigin, 23.04.1979, *Verbascum*<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Konya) is deposited in the University of Ege, Faculty of Agriculture, Department of Entomology and Agricultural Zoology, Izmir, Turkey (Rider, 2006: 289).

Паратипы: 2 самца, [Турция], Догангисар, Дештигин, 23.04.1979, *Verbascum*<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец, Турция, Конья) хранится в Университете Эге, агрономический факультет, кафедра энтомологии и сельскохозяйственной зоологии (Измир, Турция) (Rider, 2006: 289).

**Семейство полушаровидные щитники — Plataspidae [plataspid shield-bugs]**

*mucronatum* Seidenstuecker 1963 — *mucronatum* Seidenstuecker 1963 b: 157, *Coptosoma*. Paratypes: 2 males and 2 females, Turkei, Ankara-Cubukbaraji, 9–13.07.1962, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Ankara-Cubukbaraji, 13.07.1962) and the majority of paratypes are deposited in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 2 самца и 2 самки, Турция, Анкара-Чубукбараджи, 9–13.07.1962, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Анкара-Чукурбараджи, 13.07.1962) и большинство паратипов в коллекции Г. Зейденштюккера, находящейся ныне в Баварском зоологическом музее (Мюнхен).

**Семейство клопы-хищницы — Reduviidae [assassin-bugs]**

*kerzhneri* P. Putshkov 1982 — П. Пучков, 1982 а: 46, 48, *Coranus*.

Голотип: самец. [Украина], Запорожская обл., Акимовский р-н, Родионовка, Богатыринское лесничество, 17.06.1956, сб. В. Г. Пучков.

Паратипы: 19 самцов, 5 самок, в том числе: 4 самца, с этикеткой, как у голотипа; 1 самец и 1 самка, [Украина], Херсонская обл., Черноморский з-к, Соленоозерный уч-к, 26.10.1979, сб. П. В. Пучков; 1 самец, собран там же, но 19.08.1978, сб. П. В. Пучков; 2 самки, та же этикетка, но 16 и 19.06.1982; 1 самка, [Украина], Херсонская обл., Голая Пристань, 5.06.1982, сб. П. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, [Украина], Одесская обл., Крыжановка, южн. Одессы, 13.09.1924, сб. Е. Кириченко; 1 самец, [Украина], Запорожская обл., окр. Запорожья, 18.10.1981, сб. П. В. Пучков; 1 самец, собран там же, но 27.06.1982; 1 самец, [Украина], Донецкая обл., зк. «Хомутовская степь», 25.06.1978, сб. П. В. Пучков; 1 самец, [Украина], Полтавская обл., Семеновский р-н, с. Бовбасивка, 23.09.1953, сб. В. Г. Пучков; 1 самец, собран там же, но 22.09.1953, сб. В. Г. Пучков; 1 самец, [Украина], Полтавская обл., Кременчугский р-н, с. Потоки, 10–11.08.1939, сб. [Ф. К.] Лукьянович; 1 самец, [Украина], Закарпатская обл., окр. Ужгорода, 10.08.1962; 1 самец, [Украина], Закарпатская обл., Бенедиковцы, 28.08.1954, сб. Г. М. Рошко; 1 самец, [Украина], Крымская обл., Казантип, 1.07.1979, сб. П. В. Пучков; 1 самец, [Украина], Крымская обл., Арабатская Стрелка, 29.06.1979, сб. П. В. Пучков; 1 самец, [Россия], Астраханская обл., дельта Волги, Чаган, луг, 5.06.1957, сб. В. Ф. Палий; 1 самец, [Закавказье], Карабахская обл., Маргушевань на р. Тертер, 18–19.06.1933, сб. [Ф. К.] Лукьянович<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Другие паратипы в ЗИН РАН (С.-Петербург) (Пучков, 1982 а).

Holotype: male, [Ukraine], Zaporozhye Province, Akimovka District, Rodionovka, Bogatyrinka forestry, 17.06.1956, leg. V. Putshkov.

Paratypes: 19 males and 5 females, including: 4 males, with the same label as for the holotype; 1 male and 1 female, [Ukraine], Kherson Province, Tchernomorskiy Nature Reserve, Solyonoozyorny section, 26.10.1979, leg. P. V. Putshkov; 1 male, the same, but 19.08.1978; 2 females, the same place, but 16 and 19.06.1982; 1 female, [Ukraine], Kherson Province, Golaya Pristan', 5.06.1982, leg. P. V. Putshkov;

1 male and 1 female, [Ukraine], Odessa Province, Kryzhanovka to the south of Odessa, 13.09.1924, leg. E. Kiritchenko; 1 male, [Ukraine], Zaporozhye Province, vic. of Zaporozhye, 18.10.1981, leg. P. V. Putshkov; 1 male, the same place, but 27.06.1982; 1 male, [Ukraine], Donetsk Province, “Khomutovskaya Steppe” Nature Reserve, 25.06.1978, leg. P. V. Putshkov; 1 male, [Ukraine], Poltava Province, Semenovka District, v. Bovbasivka, 23.09.1953, leg. V. Putshkov; 1 male, the same place, but 22.09.1953; 1 male, [Ukraine], Poltava Province, Kremenchug District, v. Potoki, 10–11.08.1939, leg. [F. K.] Lukyanovitsh; 1 male, [Ukraine], Zakarpatye Province, vic. of Uzhgorod, 10.08.1962; 1 male, [Ukraine], Zakarpatye Province, Benedikovtsy, 28.08.1954, leg. G. M. Roshko; 1 male, [Ukraine], Crimea, cape Kazantip, 1.07.1979, leg. P. V. Putshkov; 1 male, [Ukraine], Crimea, Arabatskaya Strelka [= Spit], 29.06.1979, leg. P. V. Putshkov; 1 male, [Russia], Astrakhan Province, delta of Volga, Tchagan, meadow, 5.06.1957, leg. V. F. Paliy; 1 male, [Transcaucasia], Karabakh District, Margushevan' on the Terter river, 18–19.06.1933, leg. [F. K.] Lukyanovitsh<sup>1</sup>.

#### Comments

<sup>1</sup> The other paratypes are mainly in ZISP (S.-Petersburg) (П. Пучков, 1982 а).

*marinadolina* P. Putshkov et Moulet, 2003 — *marinadolina* P. Putshkov et Moulet, 2003: 248, *Pasira*.

Голотип<sup>1</sup>: самец, [Украина], Крымская обл., Карадаг, октябрь [? 1982], сб. П. Пучков. Аллотип<sup>1</sup>: самка, с этикеткой, как у голотипа, на той же булавке.

Паратипы: 8 самцов и 10 самок с Украины, Крымская обл., в том числе: 1 самец и 1 самка, Карадаг, 16.09.1982, сб. П. В. Пучков; 1 самец и 1 самка, та же этикетка, но 19.09.1982; 2 самки, та же этикетка, но 20.09.1982; 1 самка, собрана там же, но 3.11.1979; 1 самец и 1 самка, Судакский р-н, Морское, 6.05.1982, сб. П. В. Пучков; 1 самец, Бельбек, 19.05.1955, сб. В. Г. Пучков; 1 самец и 1 самка, Керченский р-н, [с.] Заветное, 29.06.1961, сб. В. Г. Пучков; 3 самца и 3 самки, Ялтинский р-н, окр. Никитского Ботсада, 31.01.2001, сб. А. А. Хаустов.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип и аллотип на изучении у П. Муле (P. Moulet, Avignon, France).

Holotype<sup>1</sup>: male, [Ukraine], Crimea, Karadagh, Oktober [? 1982], leg. P. Putshkov.

Allotype<sup>1</sup>: 1 female, with the same label as for the holotype.

Paratypes: 8 males and 10 females from Ukraine (Crimea), including: 1 male and 1 female, Karadagh, 16.09.1982, leg. P. V. Putshkov; 1 male and 1 female, the same place, but 19.09.1982; 2 females, the same place, but 20.09.1982; 1 female, the same place, but 3.11.1979; 1 male and 1 female, Sudak District, Morskoye, 6.05.1982, leg. P. V. Putshkov; 1 male, Belbek, 19.05.1955, leg. V. G. Putshkov; 1 male and 1 female, Kertch District, [v.] Zavetnoye, 29.06.1961, leg. V. G. Putshkov; 3 males and 3 females, Yalta District, vic. of Nikitsky Botanical Garden, 31.01.2001, leg. A. A. Khaustov.

#### Comments

<sup>1</sup> At present holotype and allotype are lent for study to P. Moulet (France, Avignon).

*paternus* P. Putshkov 1984 — П. Пучков, 1984: 14, *Oncocephalus*.

Голотип<sup>1</sup>: самка, [Украина], Крымская обл., Судакский р-н, [окр. с.] Морское, 6.07.1964, сб. В. Г. и П. В. Пучковы.

Паратипы: 2 личинки 5-го возраста, там же, где голотип, 9.05.1981, сб. П. В. Пучков.

#### Комментарии

<sup>1</sup> Голотип на изучении у П. Муле (P. Moulet, Avignon, France).

Holotype<sup>1</sup>: female, Ukraine, Crimea, Sudak District [vic. v.] Morskoye, 6.07.1964, leg. V. G. and P. V. Putshkov.



Paratypes: 2 larvae of the 5th instar, the sameplace label as for the holotype, 9.05.1981, leg. P. V. Putshkov.

Comments

<sup>1</sup> At present holotype is lent for study to P. Moulet (France, Avignon).

*pericarti* P. Putshkov 1994 — *pericarti* P. Putshkov 1994: 174, 177, *Coranus*.

Paratypes: 2 males and 1 female, including: 1 female, [France, dep.] Vaucluse, 10 km NW Sault de Vaucluse, [pente sud du] Mont Ventou, 30.06.1990, leg. P. Putshkov; 1 male, [Spain], Catalonia (Barcelona) Centelles (Osona), 24.09.1962, leg. J. Ribes; 1 male, [Spain], Catalonia Sonadell (Lleida), 2.09.1963, leg. J. Ribes<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from France, dep. Gar, Vic de Fesc) is deposited in the collection of J. Pericart (France, Montereau); the other paratypes (5 males and 7 females from France and Spain) — in MNHN (Paris) and HNHM (Budapest), as well as in the collections of A. Matocq (Paris), J. Pericart (France, Montereau), J. Ribes (Spain, Barcelona) and A. Carapezza (Italy, Palermo) (П. Пучков, 1994: 177).

Паратипы: 2 самца и 1 самка, в том числе: 1 самка, [Франция, департамент] Воклюз, 10 км СЗ Сольт де Воклюз, [южный склон] горы Мон Ванту, 30.06.1990, сб. П. В. Пучков; 1 самец, [Испания], Каталония, пров. Барселона, Сентель (Озона), 24.09.1962, сб. Ж. Рибес; 1 самец, [Испания], Каталония, пров. Лерида, Сонадель, 2.09.1963, сб. Ж. Рибес<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Франции, департамент Гар, Вик де Феск) хранится в коллекции Ж. Перикара (Монтро, Франция); другие паратипы (5 самцов и 7 самок из Франции и Испании) — в музеях естественной истории в Париже и Будапеште, а также в коллекциях А. Матока (Париж), Ж. Перикара (Монтро, Франция), Ж. Рибеса (Барселона) и А. Карапеццы (Палермо, Сицилия) (П. Пучков, 1994: 177).

*stenopygus* P. Putshkov 1982 — Пучков, 1982 б: 190, *Coranus*.

Паратип: 1 самец [Россия], Южный Сахалин, подножье горы Чехова, 24.08.1973, сб. М. Купоросов<sup>1</sup>.

Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из России, Читинской обл.: Сретенск) и более 40-ка паратипов из России (юг Сибири), Монголии и Китая хранятся в ЗИН РАН (Пучков, 1982 б).

Paratype: 1 male, [Russia], Southern Sakhalin, the foot of the Tchekhov' Mountain, 24.08.1973, leg. M. Kuporosov<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Russia, Tchita Province: Sretensk) and more than 40 paratypes from Russia (Southern Siberia), Mongolia and China are deposited in ZISP (S.-Petersburg) (Пучков, 1982 б).

*tabellarius* Ribes et P. Putshkov 1992 — P. Putshkov et Ribes, 1992: 247, *Empicoris*.

Paratype: 1 male, [Spain], Catalonia (Barcelona), Valldoreix (Valles occid.), 18.08.1974, leg. J. Ribes<sup>1</sup>.

Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Spain, Catalonia (Barcelona) Valldoreix) is deposited in the collection of J. Ribes (Barcelona); the other paratypes (females from France and Spain) — in the MNHN (Paris) (P. Putshkov, Ribes, 1992).

Паратип: 1 самец, [Испания], Каталония, пров. Барселона, Вальдорейс (Западная Долина), 18.08.1974, сб. Ж. Рибес (J. Ribes)<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Испании, Каталония, пров. Барселона, Вальдорейс) в коллекции Ж. Рибеса (Барселона). Другие паратипы (самки из Испании и Франции) — в Национальном музее естественной истории (Париж) (P. Putshkov, Ribes, 1992).

*woodroffei* P. Putshkov 1982 — Пучков, 1982 б: 195, *Coranus*.

Paratypes: 2 males and 6 females, including: 1 male, [England], British Isles G. E. Woodroffe Coll. B. M. 1975–446, Chobham 8.8.56 [8.08.1956]; 1 male, [England], British Isles G. E. Woodroffe Coll. B. M. 1975–446, Hounslow 20.4.52 [20.04.1952]; 6 females from the Kaliningrad Province of Russia with the labels “Neuhauser 27.7.1905”, “Vier-Brueder-Krug 14.9.1884”, “Cranz 15.8.1900”, “Dampf leg.” and “coll. Kuenow”<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from England: county Surrey SW London, Chobham) is deposited in BMNH (London); the other 10 paratypes (England, Germany, Kazakhstan, Russia: Siberia) are deposited in BMNH (London), ZMHB (Berlin) and in ZISP (S.-Petersburg).

Паратипы: 2 самца и 6 самок, в том числе: 1 самец, Британские о-ва, [Англия], Чобхэм, 8.08.1956, сб. Дж. Вудрофф; 1 самец Британские о-ва, [Англия], Хенслоу, 20.04.1952, сб. Дж. Вудрофф; 6 самок из Калининградской области России с этикетками “Neuhauser 27.7.1905”, “Vier-Brueder-Krug 14.9.1884”, “Cranz 15.8.1900”, “Dampf leg.” и “coll. Kuenow”<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Англии: гр.[афство] Суррей ЮВ Лондона, Чобхэм) хранится в Британском музее (Лондон); остальные 10 паратипов (Англия, Германия, Казахстан, Россия: Сибирь) — в Британском музее (Лондон), Берлинском музее и в ЗИН РАН (Пучков, 1982 б).

## Семейство клопы-кружевницы — Tingidae [lace-bugs]

*ballotae* Seidenstuecker 1972 — *ballotae* Seidenstuecker 1972 a: 117, *Tingis* (*Neolasiotropis*). Paratypes: 2 males and 2 females, Turkei, Ankara-Baraj, 19–25.05.1964, leg. [G.] Seidenstuecker<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Holotype (male from Turkey, Ankara-Baraj, 19.05.1964) and the majority of paratypes (same locality) are deposited in the collection of G. Seidenstuecker (now in ZSMC, Munich).

Паратипы: 2 самца и 2 самки, Турция, Анкара, Барадж, 19–25.05.1964, сб. [Г.] Зейденштюккер<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Голотип (самец из Турции, Анкара-Барадж, 19.05.1964) и большинство паратипов (собиран там же нахождение) в коллекции Г. Зейденштюкера, пребывающей ныне в Баварском зоологическом музее (Мюнхен).

*foersteri* V. Putschkov, 1969 — Пучков, 1969 б: 34, *Physatocheila*.

Голотип: личинка 5-го возраста, Украина, Черниг.[овская] обл., Батурич, на рябине, 2.07.1967, сб. В. Г. Пучков<sup>1</sup>.

## Комментарии

<sup>1</sup> Вид оказался синонимом *Physatocheila smreczynskii* China, 1952 (см. Пучков, 1974 а: 271, подстрочное примечание).

Holotype: larve of the 5th instar, Ukraine, Tchernigov Province, Baturin, on mountain ash [*Sorbus aucuparia*], 2.07.1967, leg. V. Putshkov<sup>1</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> This species has been proven to be the synonym of *Physatocheila smreczynskii* China, 1952 (Пучков, 1974 а: 271, a footnote).

*moralesi* Ribes, 1975 — *moralesi* Ribes, 1975: 111, *Dictyonota* (*Kalama*)<sup>1</sup>.

Paratype: 1 female, [Canaries Isls.], Fuente Joco (Tenerife), 4.06.1965, leg. Morales<sup>2</sup>.

## Comments

<sup>1</sup> Current name of the species is *Kalama moralesi* (Ribes, 1975).

<sup>2</sup> Holotype (male from Canaries Isls., Tenerife, Fuente Joco) is in the collection of J. Ribes (Barcelona) (Pericart, Golub, 1996: 45).

Паратип: 1 самка, [Канарские о-ва], Фуэнте Хоко (Тенериф), 4.06.1965, сб. Моралес.

## Комментарии

<sup>1</sup> Принятое в настоящее время название таксона — *Kalama moralesi* (Ribes, 1975).

<sup>2</sup> Голотип (самец, Canaries Isls., Tenerife, Fuente Joco) хранится в коллекции J. Ribes (Barcelona) (Pericart, Golub, 1996: 45).

## Список литературы

- Белоусова Е. Н. Ревизия щитников рода *Mimula* Jak. (Heteroptera, Pentatomoidea) // Энтомол. обозрение. — 1997 (1996). [выпуск за 1996 г. вышел в 1997 г.] — 75. — С. 836–856.
- Винокуров Н. Н. Новый вид полужесткокрылого *Strophius bermani* sp. n. (Heteroptera, Lygaeidae) из северо-восточной Якутии // Энтомол. обозрение. — 1975. — 54, № 2. — С. 391–394.
- Драполюк И. С. Новый вид рода *Vlepharidopterus* (Heteroptera, Miridae) из Закавказья // Тр. ЗИН АН СССР. — 1982 (1981). — № 105. — С. 116–118.
- Драполюк И. С. Два новых вида клопов-слепняков (Heteroptera, Miridae) из Талыша // Энтомол. обозрение. — 1987. — 66, № 1. — С. 120–122.
- Драполюк И. С. Новые виды клопов-слепняков (Heteroptera, Miridae) из Азербайджана // Энтомол. обозрение. — 1991. — 70, № 2. — С. 396–403.
- Кержнер И. М. Новые и малоизвестные полужесткокрылые (Heteroptera) из Казахстана и других регионов СССР // Тр. ЗИН АН СССР. — 1964. — Вып. 34. — С. 113–130.
- Кержнер И. М. Новые и малоизвестные виды Heteroptera из Монголии и сопредельных районов СССР // Насекомые Монголии. — 1984. — Вып. 9. — С. 35–72.
- Кержнер И. М., Муминов Н. Н. Новые и малоизвестные слепняки (Heteroptera, Miridae) из Средней Азии // Изв. АН ТаджССР (Отд. Биол. наук). — 1974. — № 3. — С. 42–46.
- Кержнер И. М., Ячевский Т. Л. Отряд Hemiptera (Heteroptera) — полужесткокрылые, или клопы // Определитель насекомых европейской части СССР. — М.; Л.: Наука, 1964. — Т. 1. — С. 655–845.
- Муминов Н. Н. Новые и малоизвестные Охусаренины (Heteroptera, Lygaeidae) Средней Азии // Докл. АН ТаджССР. — 1973. — 16, № 9. — С. 74–76.
- Муминов Н. Н. О фауне клопов-слепняков рода *Phytocoris* Fall. (Heteroptera, Miridae) Казахстана и Средней Азии // Изв. АН ТаджССР. Сер. Б. — 1989. — № 3. — С. 17–22.
- Пучков В. Г. Два новых вида з триби Phylini (Miridae, Heteroptera) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1959. — № 4. — С. 442–445.
- Пучков В. Г. Новые род и два вида из трибы Halticini (Heteroptera, Miridae) из восточной части Украины // Зоол. журн. — 1961. — 40, вып. 1. — С. 25–30.
- Пучков В. Г. Щитники Средней Азии. — Фрунзе: Илим, 1965. — 322 с.
- Пучков В. Г. Новый вид рода кориомерис — *Coriomeris* Westw. (Hemiptera, Coreidae) из Казахстана // Вестн. зоологии. — 1968. — № 4. — С. 82–83.
- Пучков В. Г. Лигеиды. — К.: Наук. думка, 1969 а. — 388 с. — (Фауна України; Т. 21, вип. 3).
- Пучков В. Г. Новый вид-двойник среди полужесткокрылых, обнаруженный по личиночной фазе в роде *Physatocheila* Fieb. (Hemiptera, Tingidae) // Вестн. зоологии. — 1969 б. — № 6. — С. 32–33.
- Пучков В. Г. Два новых вида триби Orthotylini (Heteroptera, Miridae) з Західного Кавказу // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1970 а. — № 7. — С. 653–656.
- Пучков В. Г. Два новых монотипових роди фауни Західного Кавказу (Heteroptera, Miridae) // Доп. АН УРСР. Сер. Б. — 1970 б. — № 8. — С. 752–756.
- Пучков В. Г. О роде *Asciodema* Reuter, 1878 (Heteroptera, Miridae) и описание двух новых слепняков из Ставропольского края // Вестн. зоологии. — 1970 в. — № 4. — С. 65–69.
- Пучков В. Г. Беритиды, червоноклопы, пізматиди, підкорники і тингіди. — К.: Наук. думка, 1974 а. — 332 с. — (Фауна України; Т. 21, вип. 4).
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны Туркменской ССР // Вестн. зоологии. — 1974 б. — № 4. — С. 73–79.

- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны Кавказа // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1975 а. — № 3. — С. 281–284.
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны южной Киргизии // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1975 б. — № 4. — С. 377–380.
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны западного Копет-Дага (Туркменская ССР) // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1975 в. — № 9. — С. 854–857.
- Пучков В. Г. К экологии и распространению некоторых малоизвестных полужесткокрылых Туркмении (Heteroptera) // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1975 г. — № 10. — С. 946–950.
- Пучков В. Г. Виды рода *Glaucospterus* Wagner, 1963 (Heteroptera, Miridae) фауны Советского Союза // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1975 д. — № 11. — С. 1037–1042.
- Пучков В. Г. Два новых вида из рода *Psallopsis* Reuter (Heteroptera, Miridae) фауны Туркменской ССР // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1976 а. — № 4. — С. 370–373.
- Пучков В. Г. Новые и малоизвестные слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны Туркменской и Киргизской ССР // Вестн. зоологии — 1976 б. — № 3. — С. 49–57.
- Пучков В. Г. Новые виды рода *Atomophora* Reuter (Heteroptera, Miridae), живущие на саксаулах в Туркмении // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1976 в. — № 7. — С. 653–656.
- Пучков В. Г. К экологии и распространению новых и малоизвестных слепняков (Heteroptera, Miridae) Туркмении // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1976 г. — № 8. — С. 753–757.
- Пучков В. Г. Новые виды полужесткокрылых родов *Plagiognathus* Fieb. (Miridae) и *Plinthysus* Fieb. (Lysaeidae) из Средней Азии // Докл. АН УССР (б). — 1976 д. — № 11. — С. 1045–1049.
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны юга СССР // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1976 е. — № 12. — С. 1137–1141.
- Пучков В. Г. Новые виды родов *Atractotomimus* Kir. и *Turponia* Reut. (Heteroptera, Miridae) фауны Средней Азии // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1977 а. — № 4. — С. 373–377.
- Пучков В. Г. Новые виды рода *Compsidolon* Reuter (Heteroptera, Miridae) из Туркмении // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1977 б. — № 5. — С. 462–466.
- Пучков В. Г. Новые и малоизвестные виды клопов-слепняков (Heteroptera, Miridae) фауны Монголии и Средней Азии // Энтомолог. обозрение. — 1977 в. — 56, № 2. — С. 360–374.
- Пучков В. Г. Виды рода *Solenoxurphus* Reuter, 1874 (Heteroptera, Miridae) фауны СССР // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1978 а. — № 5. — С. 470–473.
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) с Зангезурского хребта и Талышских гор Закавказья // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1978 б. — № 7. — С. 649–652.
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae), живущие на трагакантовых астрагалах в Закавказье // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1978 в. — № 8. — С. 761–765.
- Пучков В. Г. Виды рода *Macrolophus* Fieber, 1858 (Heteroptera, Miridae) фауны СССР // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1978 г. — № 9. — С. 854–857.
- Пучков В. Г. Слепняки рода *Phytocoris* (Heteroptera, Miridae) фауны Кавказа // Вестн. зоологии. — 1978 д. — № 5. — С. 50–57.
- Пучков В. Г. Новый вид рода *Chlamydatius* Curtis (Heteroptera, Miridae) из Азербайджана // Тр. Всесоюз. энтомолог. об-ва. — 1979. — 61. — С. 61–62.
- Пучков В. Г. Новые слепняки (Heteroptera, Miridae) фауны Закавказья // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1980. — № 1. — С. 82–86.
- Пучков В. Г. Новые виды слепняков (Heteroptera, Miridae) фауны юга СССР // Таксономия и зоогеография насекомых. — Киев : Наук. думка, 1984. — С. 28–32.
- Пучков В. Г., Пучков П. В. К экологии и распространению новых и малоизвестных полужесткокрылых (Heteroptera) юга СССР // Докл. АН УССР. Сер. Б. — 1979. — № 12. — С. 1051–1054.
- Пучков П. В. Новый род и вид подсемейства *Pseudophloeinae* (Hemiptera, Coreidae) // Новые виды насекомых. — Л. : Наука, 1979. — С. 62–64. — (Тр. ВЭО ; Т. 61).
- Пучков П. В. Отличительные признаки видов рода *Coranus* из группы *subapterus* (Heteroptera, Reduviidae) фауны Украины // Вестн. зоологии. — 1982 а. — № 1. — С. 45–50.
- Пучков П. В. Новые и малоизвестные виды рода *Coranus* (Heteroptera, Reduviidae) фауны СССР и Монголии // Насекомые Монголии. — 1982 б. — Вып. 8. — С. 190–199.
- Пучков П. В. Новые хищницы юга СССР (Heteroptera, Reduviidae) // Вестн. зоологии. — 1984. — № 1. — С. 14–17.
- Пучков П. В. *Platyscranus jurineae* sp. n., представитель рода, нового для фауны СССР (Heteroptera, Miridae) // Зоол. журн. — 1985. — 64, вып. 1. — С. 148–150.
- Derzhansky V. V., Kerzhner I. M., Danilovich L. P. Holotypes and lectotypes of Palaearctic Pentatomoidea in the collection of the Zoological Institute, St.-Petersburg (Heteroptera) // Zoosystematica Rossica. — 2002 (2001) (выпуск за 2001 г. вышел в 2002 г.). — 10. — Р. 361–371.
- Hoberlandt L. Hemiptera-Heteroptera from Iran // Acta entomol. Musei Nat. Pragae. — 1959. — 33, N 570. — Р. 497–523.
- Hoberlandt L. Distributional notes on some species of Heteroptera from Czechoslovakia with a contribution on the taxonomy of the genus *Hyoidea* (Heteroptera, Miridae) // Acta Faunistica Entomol. Musei Nat. Pragae. — 1963. — 9, N 84. — Р. 253–283.

- Josifov M.* Zwei neue Dicyphus (Brachycera)-Arten aus Bulgarien (Het.) // Acta Entomol. Musei Nat. Pragae. — 1958 a. — **32**. — P. 271–274.
- Josifov M.* Heterocordylus cytisi n. sp. — eine neue Miriden-Art aus Bulgarien (Hem. Heteroptera) // Fragm. Balcan. Musei Macedon. Scient. Natur. — 1958 b. — **2**. — P. 83–89.
- Josifov M.* Eine neue Dichrooscytus-Art aus Bulgarien (Hem., Het., Miridae) // Entomol. Berichten, Amsterdam. — 1959. — Bd. 19. — S. 63–64.
- Josifov M.* Neue suedpalaeartische Miriden (Hemiptera, Heteroptera) // Reichenbachia. — 1974 a. — Bd. 15. — S. 61–68.
- Josifov M.* Eine neue Psallus-Art aus Bulgarien und eine neue Orthotylus-Art aus Kirghisien // Reichenbachia. — 1974 b. — Bd. 15. — S. 89–92.
- Josifov M.* Der verkannte Dichrooscytus valesianus Fieber, 1861 und der uebersehene Dichrooscytus gustavi sp. n. aus Mitteleuropa (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1981. — **19**. — S. 43–45.
- Kerzhner I. M.* Notes on the taxonomy and nomenclature of Palaearctic Miridae (Heteroptera) // Zoosystematica Rossica. — 1997 a. — **5**, N 2 (1996). — P. 245–248.
- Kerzhner I. M.* East Palaearctic species of the genus Artheneis (Heteroptera, Lygaeidae) // Zoosystematica Rossica. — 1997 b. — **6**. — P. 213–222.
- Kerzhner I. M., Danilovich L. P., Kokoreva T. G.* Holotypes and lectotypes of Palaearctic Miridae in the collection of the Zoological Institute, St.-Petersburg (Heteroptera) // Zoosystematica Rossica. — 1997. — **10** (2001). — P. 123–138.
- Kerzhner I. M., Josifov M.* Miridae // Catalogue of Heteroptera of Palearctic Region / Eds B. Aukema, Ch. Rieger., V. 3. — Wageningen : Netherlands Entomological Society, 1999. — 576 p.
- Lindberg H.* Hemiptera Insularum Caboverdensium. Systematik, Okologie und Verbreitung der Heteropteren und Cicadiden der Kapverdischen Inseln // Ergebnisse der Zool. Exped. von Prof. H. Lindberg nach den Kapverde-Inseln in Winter 1953–54 / Ed. H. Lindberg. — Commentationes Biologicae 1959 (1958). — **19**, N 1. — P. 1–246.
- Lindberg H.* Supplementum Hemipterorum Insularum Canariensium // Commentationes Biologicae. — 1960. — **22**, N 6. — P. 1–12.
- Lodos N., Oender F.* Contribution to the study of Turkish Pentatomoidea (Heteroptera) // Turkiye Bitki Koruma Dergisi. — 1978. — **2**, N 1. — P. 15–29.
- Lodos N., Oender F.* Two new species of Pentatomidae from Turkey (Heteroptera) // Turkiye Bitki Koruma Dergisi. — 1980. — **4**. — P. 7–13.
- Pericart J.* Lygaeidae palearctiques: synonymies, combinaisons nouvelles et description de deux Geocoris nouveaux (Hemiptera) // Bull. Soc. Entomol. France. — 1994. — **99**. — P. 93–105.
- Pericart J.* Melanges lygeiens: synonymies et observations diverses (Heteroptera, Lygaeidae) // Bull. Soc. Entomol. France. — 1997. — **102**. — P. 481–490.
- Pericart J.* Lygaeidae // Catalogue of Heteroptera of Palearctic Region / Eds B. Aukema, Ch. Rieger. V. 4. — Wageningen : Netherlands Entomological Society, 2001. — P. 35–220.
- Pericart J., Golub V. B.* Tingidae // Catalogue of Heteroptera of Palearctic Region / Eds B. Aukema, Ch. Rieger. V. 2. — Wageningen : Netherlands Entomological Society, 1996. — P. 3–78.
- Putshkov P. V.* Les Coranus Curtis, 1833, de la faune francaise (Heteroptera, Reduviidae) // Bull. Soc. Ent. Fr. — 1994. — **99**, N 2. — P. 169–180.
- Putshkov P. V.* On the type specimens of some Miridae described by V. G. Putshkov // Zoosystematica Rossica. — 1998. — **7**. — P. 250.
- Putshkov P. V., Moulet P.* Un Reduvius et une Pasira nouveaux pour la faune europeenne // Nouvelle Revue Entomologique (N. S.). — 2003. — **20**, N 3. — P. 247–254.
- Putshkov P. V., Ribes J.* Quelques observations sur les Empicoris d'Espagne, avec la description d'E. tabellaris n. sp. (Heteroptera, Reduviidae) // Bull. Soc. Ent. Fr. — 1992. — **97**, N 3. — P. 247–256.
- Reuter O. M.* Capsidae novae Rossicae descriptae. II // Oefversigt of Finska Vetenskaps societets Foerhandlingar. — 1903. — **46**, N 4. — S. 1–17.
- Ribes J.* Artheneis wagneri nov. spec. (Hem., Het.: Lygaeidae) // Misc. Zool. — 1972. — **3**, N 2. — P. 1–3.
- Ribes J.* Deux especes nouvelles du genre Dictyonota Curtis (Hem. Tingidae) // l'Entomologiste. — 1975. — **31**. — P. 108–115.
- Rider D. A.* Pentatomidae // Catalogue of Heteroptera of Palearctic Region / Eds B. Aukema, Ch. Rieger. V. 5. — Wageningen : Netherlands Entomological Society, 2001. — P. 233–402.
- Seidenstuecker G.* Zwei neue Miriden-Arten aus Anatolien // Entomol. Abhandlungen und Berichten Museum Tierk. Dresden. — 1961. — **26**, N 6. — S. 47–51.
- Seidenstuecker G.* Zwei neue Dimorphocoris-Arten aus Anatolien (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1962 a. — **1**, N 4. — S. 21–31.
- Seidenstuecker G.* Ueber einige Miriden aus Kleinasien mit Beschreibung von zwei neuen Halticinen (Heteroptera) // Reichenbachia. — 1962 b. — **1**, N 7. — S. 129–143.
- Seidenstuecker G.* Ueber die Emblettis-Arten Kleinasiens (Heteroptera, Lygaeidae) // Acta Entomol. Musei Nat. Pragae. — 1963 a. — **35**. — P. 649–665.
- Seidenstuecker G.* Anatoliens Coptosoma-Arten (Heteroptera, Plataspidae) // Reichenbachia. — 1963 b. — **1**, N 20. — S. 155–160.

- Seidenstuecker G.* Zwei neue Globiceps (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1964 a. — 3, N 12. — S. 151–160.
- Seidenstuecker G.* Eine neue Phylinae aus Kleinasien, *Conostethus viridis* n. sp. (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1964 b. — 4, N 25. — S. 231–233.
- Seidenstuecker G.* *Stagonomus devius* n. sp., eine neue Schildwanze aus der Tuerkei (Heteroptera, Pentatomidae) // Reichenbachia. — 1965. — 5, N 3. — S. 9–19.
- Seidenstuecker G.* Neue Psallus-Arten aus der Tuerkei (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1966. — 6, N 34. — S. 291–302.
- Seidenstuecker G.* Eine Phylinae mit *Dicyphus*-Kralle (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1967. — 8, N 27. — S. 215–220.
- Seidenstuecker G.* *Macrotylus galatinus* n. sp. (Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1968. — 10, N 17. — S. 143–148.
- Seidenstuecker G.* Zwei neue anatolische Miriden // Nachrichtenblatt der Bayerisch. Entomol. — 1970. — 18, N 4–6. — S. 117–121.
- Seidenstuecker G.* Ein neue Globiceps vom Ulu-Dagh (Heteroptera, Miridae) // Notulae Entomol. — 1971 a. — 51. — S. 36–40.
- Seidenstuecker G.* Zwei neue Orthotylinae (Heteroptera, Miridae) // Nachrichtenblatt der Bayerisch. Entomol. — 1971 b. — 20, N 3. — S. 36–40.
- Seidenstuecker G.* *Tingis ballotae* n. sp. (Heteroptera, Tingidae) // Mitteilungen der Muenchner Entomol. Gessellschaft. — 1972 a. — 60. — S. 117–121.
- Seidenstuecker G.* *Psallus lentigo* n. sp. (Heteroptera, Miridae) // Notulae Entomol. — 1972 b. — 52. — P. 57–64.
- Seidenstuecker G.* Ein neuer *Megalonotus* aus Kleinasien // Reichenbachia. — 1979. — 17, N 32. — S. 273–282.
- Seidenstuecker G., Josifov M.* *Auchenodes joakimoffi* n. sp., eine neue ostmediterrane Oxycareninae (Heteroptera, Lygaeidae) // Acta Entomol. Musei Nat. Pragae. — 1961. — 34. — P. 27–32.
- Wagner E.* Zwei neue ostmediterrane Lygaeiden-Arten // Bull. Soc. Fouad 1er Entom. — 1949. — 33, N 13. — P. 13–18.
- Wagner E.* *Orthotylus josifovi* nov. spec. (Hem., Het., Miridae) // Deutsche Entomol. Zeitschrift. (N. F.). — 1959. — 6. — S. 145–147.
- Wagner E.* *Dicyphus eckerleini* nov. spec., eine neue Miriden-Art aus dem oestlichen Mittelmeerraum (Hem. Het.) // Zeit. Arbeitsgem. Ost. Entomol. — 1963. — 15. — S. 59–61.
- Wagner E.* *Saundersiella Reuter, 1890* (Hemiptera, Heteroptera, Miridae) // Reichenbachia. — 1968. — 10. — S. 19–24.
- Wagner E.* *Phytocoris (Compserocoris) ribesi* nov. spec. (Hem., Het., Miridae) // Mitteilungen der Deutsch. Entomol. Gessellschaft. — 1969. — 28. — S. 16–17.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины

**ТИПЫ ХАЛЬЦИДОИДНЫХ НАЕЗДНИКОВ  
(HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA),  
ОПИСАННЫЕ СОТРУДНИКАМИ  
ИНСТИТУТА ЗООЛОГИИ ИМ. И. И. ШМАЛЬГАУЗЕНА  
ПОСЛЕ 2006 г.**

**М. Д. Зерова, Л. Я. Серегина,  
С. И. Клименко, И. Т. Стеценко**

Утверждено к печати ученым советом Института  
зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины  
(протокол № 3 от 22 апреля 2010 г.)

Рецензент: доктор биол. наук,  
профессор В. М. Бровдий

Научный редактор:

доктор биол. наук В. А. Корнеев

**Типы хальцидоидных наездников (Hymenoptera, Chalcidoidea), описанные сотрудниками Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена после 2006 г. Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Клименко С. И., Стеценко И. Т.** — Представлен каталог типовых экземпляров таксонов видового ранга хальцидоидных наездников из семейств Eurytomidae, Torymidae и Ormyridae, описанных после публикации в 2006 г. каталога типов «Типы ихневмоноидных, цинипоидных и хальцидоидных наездников (Hymenoptera, Apocrita), хранящиеся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины». Всего в работу включены 47 номинальных таксонов: Eurytomidae — 40 видов, Torymidae — 4, Ormyridae — 3. Для всех типовых экземпляров приведены данные этикеток на языке оригинала.

**Ключевые слова:** Hymenoptera, Chalcidoidea, каталог, типовые таксоны.

**The Types of Chalcid Wasps (Hymenoptera, Chalcidoidea) Described by Experts of Schmalhausen Institute of Zoology after 2006. Zerova M. D., Seryogina L. Ya., Klymenko S. I., Stetsenko I. T.** — The present paper represents a catalogue of type specimens of chalcid wasps of Eurytomidae, Torymidae and Ormyridae which were described after publication the manuscript “The types of Ichneumonoidea, Cynipoidea and Chalcidoidea (Hymenoptera, Apocrita) deposited in the collection of the Schmalhausen Institute of Zoology of National Academy of Sciences of Ukraine”. The catalogue includes the types of 47 nominal taxa: 40 — Eurytomidae, 4 — Torymidae, and 3 — Ormyridae. For each taxon the original name the date of label and reference to the original description are given.

**Key words:** Hymenoptera, Chalcidoidea, catalogue, nominal taxa.



## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящая работа представляет собой каталог типов хальцидоидных наездников, описанных после выхода предшествующего выпуска «Типы ихневмоноидных, цинипоидных и хальцидоидных наездников (Hymenoptera, Apsocrita), хранящиеся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины», опубликованного в 2006 г. В настоящей работе приведены сведения о типовых экземплярах 47 номинальных таксонов (Eurytomidae — 40, Torymidae — 4, Ormyridae — 3).

Данный каталог оформлен так же, как и предыдущий, а именно: в пределах каждого семейства виды даны в алфавитном порядке, родовые названия не вынесены в заголовки, а указаны после названия вида и библиографической справки в круглых скобках.

## КАТАЛОГ ТИПОВ

### Семейство Eurytomidae

***adpressa*** Zerova et Klymenko, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 840 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Украина, Херсонская обл., Черноморский заповедник, Соленоозерный участок, выведен из галлов орехотворки *Isocolus ponticus* Diakontshuk (Cynipidae) в цветочных корзинках *Centaurea adpressa* (Asteraceae), 22–24.04.1974 (Зерова).

Паратипы: 23 самки, 18 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 896/12\*.

***adpressa*** Zerova et Klymenko, 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 840] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Ukraine, Kherson Province, Chernomorskiy Nature Reserve, Solenoozernyy Section, from anthodia of *Centaurea adpressa* (Asteraceae) with galls of *Isocolus ponticus* Diakontshuk (Cynipidae), coll. 22–24.04.1974 (Zerova).

Paratypes: 23 females, 18 males with the same labels as the holotype.

***alexii*** Zerova et Klymenko, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 842 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Украина, Крым, Карадаг, из галлов *Isocolus phaeorappucii* Diakontshuk (Cynipidae) в цветочных корзинках *Centaurea trinervia* Steph. (Asteraceae), 17.06.2002 (Гумовский).

Паратипы: 9 самок, 7 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 893/12.

***alexii*** Zerova et Klymenko, 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 842] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Ukraine, Crimea, Karadag, from galls *Isocolus phaeorappucii* Diakontshuk (Cynipidae) in anthodia of *Centaurea trinervia* Steph. (Asteraceae), 17.06.2002 (Gumovsky).

Paratypes: 9 females, 7 males with the same labels as the holotype.

*clarissae* Zerova, 2006 — Зерова, Серегина, 2006: 1104–1105 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, кошение по разреженному полупустынному травостою, 13.07.2003 (Simutnik)».

Препарат: № 852/12.

*clarissae* Zerova 2006 — Zerova, Seryogina, 2006: 1104–1105 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, sweep net in dry grasses, 13.07.2003 (Simutnik)”.

*cornuta* Zerova, 2010 — Zerova, Seryogina, 2010: 175 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Ukraine, Donetsk Province, Kamennyye Mogily Nature Reserve, 26.05.2009 (Simutnik)».

Паратип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 105–111/2.

*cornuta* Zerova, 2010 — Zerova, Seryogina, 2010: 175 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Ukraine, Donetsk Province, Kamennyye Mogily Nature Reserve, 26.05.2009 (Simutnik)”.

Paratype: 1 female, with the same label as the holotype.

«*cornutella*»\*\* Zerova, ... — Зерова, Серегина, Хартен ван, ... (*Eurytoma*) [in press].

Голотип: самка, «United Arab Emirates, Wadi Tarabat, 24.05.2007, sweep net, coll. F. Menzel, A. Stark (N 8186)».

Препарат: № 907/8.

«*cornutella*»\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, ... ] (*Eurytoma*) [in press].

Holotype: fremale, “United Arab Emirates, Wadi Tarabat, 24.05.2007, sweep net, coll. F. Menzel, A. Stark (N 8186)”.

«*cuspidata*»\* Zerova, ... — Зерова, Серегина, Хартен ван, ... (*Nikanoria*) [in press].

Голотип: самка, «United Arab Emirates, North of Ajman, 22.09.2008, water traps, coll. A. van Harten (N 10 858)».

Паратипы: 13 самок, 14 самцов с этикеткой, как у голотипа; 1 самец «United Arab Emirates, Sharjah desert Park, 08–15.04.2007, light trap, coll. A. van Harten (N 10 853)».

Препарат: № 906/8.

«*cuspidata*»\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, ... ] (*Nikanoria*) [in press].

Holotype: female, “United Arab Emirates, North of Ajman, 22.09.2008, water traps, coll. A. van Harten (N 10 858)”.

Paratypes: 13 females, 12 males, with the same labels as the holotype; 1 male, “United Arab Emirates, Sharjah desert Park, 08–15.04.2007, light trap, coll. A. van Harten (N 10 853)”.

*cyrtophorae* Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 948–950 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Sana’a, 08.1998, from egg-coccons of *Cyrtophora citricola* (Simon), (Araneidae), coll. A. van Harten (N 3207)».

Паратипы: 39 самок, 4 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 862/12.

\* Первая цифра дроби обозначает номер препарата, вторая — номер ящика, в котором хранится этот препарат.

\*\* Неопубликованное название.

***cyrtophorae*** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, А. Ван Хартен, 2008: 948–950] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Sana’a, 08.1998, from egg-coccons of *Cyrtophora citricola* (Simon), (Araneidae), coll. A. van Harten (N 3207)”.

Paratypes: 39 females, 4 males, with the same labels as the holotype.

***declivis*** Zerova, 2006 — Зерова, Серегина, Павличек, Нево, 2006: 879–880 (*Nikanoria*).  
Голотип: самка, «Mongolia, Southgobi aimak, Bulgan, on *Haloxylon* sp., 26.06.1970 (Kandybina)».

Паратип: 1 самка, «Israel, Ha Nagev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)».

Препарат: № 857/8.

***declivis*** Zerova, 2006 — Zerova, Seryogina, Pavlichek, Nevo [Зерова, Серегина, Павличек, Нево, 2006: 879–880] (*Nikanoria*).

Holotype: 1 female, “Mongolia, Southgobi aimak, Bulgan, on *Haloxylon* sp., 26.06.1970 (Kandybina)”.

Paratype: female, “Israel, Ha Nagev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)”.

***deserta*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, 2012: 205–210 (*Nikanoria*).

Голотип: самка, «Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)».

Паратип: 1 самец, «Israel, Haifa, near University, 11.07.2003 (Simutnik)».

***deserta*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, 2012: 205–210 (*Nikanoria*).

Holotype: female, “Israel, Ha Negev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)”.

Paratype: 1 male, “Israel, Haifa, near University, 11.07.2003 (Simutnik)”.

***doganlari*** Zerova, 2009 — Zerova, Seryogina, 2009: 74–79 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Ukraine, Donetsk Province, Volodarskiy Region, Nazarovka vill., Kamennyye Mogily Nature Reserve, emerged from stems of *Echinops ritro* (Asteraceae) with eggs clutches of grass crickets *Oecanthus* sp. (Orthoptera: Oecanthidae), coll. 25–28.10.2007 (Fursov)».

Паратипы: 1 самец, 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 886/12.

***doganlari*** Zerova, 2009 — Zerova, Seryogina, 2009: 74–79 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Ukraine, Donetsk Province, Volodarskiy Region, Nazarovka vill., Kamennyye Mogily Nature Reserve, emerged from stems of *Echinops ritro* (Asteraceae) with eggs clutches of grass crickets *Oecanthus* sp. (Orthoptera: Oecanthidae), coll. 25–28.10.2007 (Fursov)”.

Paratypes: 1 male, 1 female, with the same labels as holotype.

«***emirata***»\*\* Zerova, ... — Зерова, Серегина, Хартен ван, ... (*Eurytoma*) [in press].

Голотип: самка, “United Arab Emirates, Al-Ajban, 27.06.2006, Malaise trap, coll. A. van Harten (N 10 024)”.

Паратипы: 7 самок, 1 самец, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 904/12.

«***emirata***»\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, ... ] (*Eurytoma*) [in press].

Holotype: female, “United Arab Emirates, Al-Ajban, 27.06.2006, Malaise trap, coll. A. van Harten (N /10 024)”.

Paratypes: 7 females, 1 male, with the same labels as the holotype.

***eremuri*** Zerova, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 844 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Украина, Крым, Никита, из семян *Eremurus tauricus* Stev. (Liliaceae), заселенных личинками *Bruchophagus tauricus* Zerova (*Eurytomidae*), 20.07.1969 (Зерова).

Паратипы: 7 самок, 7 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 895/12.

*eremuri* Zerova, 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 844] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Ukraine, Crimea, Nikita, from seeds of *Eremurus tauricus* Stev. (Liliaceae), with larvae of *Bruchophagus tauricus* Zerova (Eurytomidae), 20.07.1969 (Zerova).

Paratypes: 7 females, 7 males, with the same labels as the holotype.

*flavicoxa* Zerova, 2006 — Зерова, Серегина, Павличек, Нево, 2006: 877–879 (*Nikanoria*).

Голотип: самка, «Israel, Ha Sharon, Nahal Alexander, 13.07.2003 (Simutnik)».

Паратип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат № 856/8.

*flavicoxa* Zerova, 2006 — Zerova, Seryogina, Pavlichek, Nevo [Зерова, Серегина, Павличек, Нево, 2006: 877–879] (*Nikanoria*).

Holotype: female, “Israel, Ha Sharon, Nahal Alexander, 13.07.2003 (Simutnik)”.

Paratype: 1 female with the same label as the holotype.

«*globosa*»\*\* Zerova, ... — Зерова, Серегина, Хартен ван, ... (*Nikanoria*) [in press].

Голотип: самка, «United Arab Emirates, Al-Ajban, North of Ajman, 22.09.2008, water traps, coll. A. van Harten (N 10 828)».

Паратипы: 2 самки с этикеткой, как у голотипа; 1 самка «United Arab Emirates, Al Rafah, 01–02.02.2009, water traps, coll. A. van Harten (N 10 852)»; 23 самки, 12 самцов, «UAE, North of Ajman, 16.09–17.10.2006, water traps, coll. A. van Harten (N 10 858)».

Препарат: № 905/8.

“*globosa*”\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, ... ] (*Nikanoria*) [in press].

Holotype: female, “United Arab Emirates, Al-Ajban, North of Ajman, 22.09.2008, water traps, coll. A. van Harten (N 10 828)”.

Paratypes: 2 females, with the same labels as the holotype; 1 female, “United Arab Emirates, Al Rafah, 01–02.02.2009, water traps, coll. A. van Harten (N 10 852)”; 23 females, 12 males, “UAE, North of Ajman, 16.09–17.10.2006, water traps, coll. A. van Harten (N 10 858)”.

*ibaraca* Zerova, 2006 — Зерова, Серегина, 2006: 1096–1106 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Japan, Ibaraci Prefect Shishitsuka Lake, grass in forest, 15.07.1999 (Fursov)».

Препарат: № 826/12.

*ibaraca* Zerova, 2006 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина 2006: 1096–1106] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Japan, Ibaraci Prefect Shishitsuka Lake, grass in forest, 15.07.1999 (Fursov)”.

*kareliniae* Zerova, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 848 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Узбекистан, Бухарская обл., пос. Аякчутумди, из цветочных корзинок *Karelinia caspica* (Asteraceae), 08.04.1982 (Волкова).

Паратипы: 9 самок, 4 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 897/12.

*kareliniae* Zerova. 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 848] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Uzbekistan, Bukhara Province, vil. of Ayakchutumdi, from anthodia of *Karelinia caspica* (Asteraceae), 8.04.1982 (Volkova).

Paratypes: 9 females, 4 males, with the same labels as the holotype.

«*kazakhstanica*»\*\* Zerova, ... — Зерова, Серегина, ... (*Nikanoria*) [in press].

Голотип: самка, Казахстан, ЮЗ Прибалхашье, 10 км южнее пос. Мирное, горы Хантау, из галлов галлицы *Stefaniola gigas* (Marik.) на черном саксауле *Haloxylon aphyllum* (Minkv.), 01.04.1982 (Федотова).

Паратипы: 4 самки, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 908/8.

«*kazakhstanica*»\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, ...] (*Nikanoria*) [in press].

Holotype: female, Kazakhstan, SW Pribalchashie, 10 km southern the village Mirnoe, mountains Khantau, from galls of *Stefaniola gigas* (Marik.) on *Haloxylon aphyllum* (Minkv.), 01.04.1982 (Fedotova).

Paratypes: 4 females, with the same labels as the holotype.

*kuslitzkyi* Zerova, 2010 — Zerova, Seryogina, 2010: 173 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Israel, Rehovot, ex *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Tephritidae), 5.08.2008 (Kuslitzky)».

Паратипы: 3 самки, 4 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 900/12.

*kuslitzkyi* Zerova, 2010 — Zerova, Seryogina, 2010: 173 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Israel, Rehovot, ex *Bactrocera oleae* (Gmelin) (Tephritidae), 5.08.2008 (Kuslitzky)”.

Paratypes: 3 females, 4 males, with the same labels as the holotype.

*lactucae* Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 489 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Iran, Lorestan Prov., Zalian, Ghelaei, Albots-lar, ex stem galls of *Timaspis* sp. (Cynipidae) on *Lactuca orientalis* (Asteraceae), summer 2003 (Tavakoli)».

Паратипы: 9 самок, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 879/12.

*lactucae* Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 489 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Iran, Lorestan Prov., Zalian, Ghelaei, Albots-lar, ex stem galls of *Timaspis* sp. (Cynipidae) on *Lactuca orientalis* (Asteraceae), summer 2003 (Tavakoli)”.

Paratypes: 9 females, with the same labels as the holotype.

*lahji* Zerova, 2008 Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 948–950 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Lahj, 17.05–15.06.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (№ 4657)».

Паратипы: 1 самка, «Yemen, Lahj, 08.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (№ 5049)»; 5 самок, 1 самец, с той же этикеткой, но сб. 09.2000 (№ 5061); 2 самки, 2 самца, с той же этикеткой, но сб. 15–30.06.2000 (№ 4701); 1 самка, с той же этикеткой, но сб. 01–03.01.2001 (№ 5652).

Препарат: № 864/12.

*lahji* Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 948–950] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Lahj, 17.05–15.06.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (N 4657)”.

Paratypes: 1 female, “Yemen, Lahj, 08.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (N 5049)”; 5 females, 1 male, with the same labels as the holotype,

but coll. 09.2000 (N 5061); 2 females, 2 males, with the same labels as the holotype, but coll. 15–30.06.2000 (N 4701); 1 female, with the same label as the holotype, but coll. 01–03.01.2001 (N 5652).

**longipes** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 952–954 (*Eurytoma*).  
Голотип: самка, «Yemen, Lahj, 17.05–15.06.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (N 4657)».

Паратип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 860/12.

**longipes** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 952–954] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Lahj, 17.05–15.06.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (N 4657)”.

Paratype: 1 female, with the same label as the holotype.

**longitarsis** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 959–960 (*Eurytoma*).  
Голотип: самка, «Yemen, Sana’a, 05.1999, in light-trap, coll. A. van Harten (N 3721)».

Препарат: N 868/12.

**longitarsis** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, van Harten [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 959–960] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Sana’a, 05.1999, in light-trap, coll. A. van Harten (N 3721)”.

**mabari** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 956–958 (*Eurytoma*).  
Голотип: самка, «Yemen, Ma’bar×Madinat ash Shirq, 12.03.1992, reared from seeds of big *Euphorbia*, coll. A. van Harten (№ 809, 861)».

Паратипы: 15 самок, 12 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: N 866/12.

**mabari** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 956–958] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Ma’bar×Madinat ash Shirq, 12.03.1992, reared from seeds of big *Euphorbia*, coll. A. van Harten (N 809, 861)”.

Paratypes: 15 females, 12 males, with the same labels as the holotype.

**matayevi** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, 2008: 1330–1331 (*Nikanoria*).

Голотип: самка, Казахстан, окр. оз. Балхаш, п-ов Жилтын, из галлов *Halodiplosis* sp. (Cecidomyiidae) на *Anabasis salsa* (Chenopodiaceae), 8.07.1981 (Федотова).

Паратипы: 5 самок, 2 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 870/8.

**matayevi** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 2008: 1330–1331] (*Nikanoria*).

Holotype: female, Kazakhstan, vicinity the lake of Balchash, peninsula Zhiltyn, ex galls *Halodiplosis* sp. (Cecidomyiidae) on *Anabasis salsa* (Chenopodiaceae), 8.07.1981 (Fedotova).

Paratypes: 5 females, 2 males, with the same labels as the holotype.

**melikai** Zerova, 2009 — Зерова, Серегина, 2009: 954–958 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Iran, Lorestan, Summer 2005, ex galls of *Aulacidea tragopogonis* on *Tragopogon* sp., leg. M. Tavakoli».

Паратипы: 5 самок, 5 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 876/12.

***melikai*** Zerova, 2009 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 2009: 954–958] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Iran, Lorestan, Summer 2005, ex galls of *Aulacidea tragopogonis* on *Tragopogon* sp., leg. M. Tavakoli”.

Paratypes: 5 females, 5 males, with the same labels as the holotype.

«***mongolica punctulata***»\*\* Zerova, ... — Zerova, Серегина, ... (*Nikanoria*) [in press].

Голотип: самка, Туркменистан [Туркмения], Молла-Кора, из галлов галлицы *Stefaniola orata* Möhn., на белом саксауле *Haloxylon persicum* Bunge, 28.06.1975 (Дьякончук).

Паратипы: 3 самки, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 907, 907/8.

«***mongolica punctulata***»\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, ... (*Nikanoria*) [in press].

Holotype: female, Turkmenistan [Turkmenia], Molla-Kora, from galls *Stefaniola orata* Möhn., on *Haloxylon persicum* Bunge, 28.06.1975 (Diakontshuk).

Paratypes: 3 females, with the same labels as the holotype.

***nagoya*** Zerova, 2010 — Zerova, 2010: 84 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Japan, Honshu, Nagoya, Shiogama-guchi, Tenpaku-ku, 03.08.2004, из коконов *Cotesia* sp. (Braconidae) на *Zea majs* (Fursov)».

Паратипы: 8 самок, 5 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

***nagoya*** Zerova, 2010 — Zerova, 2010: 84 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Japan, Honshu, Nagoya, Shiogama-guchi, Tenpaku-ku, 03.08.2004, ex cocoons of *Cotesia* sp. (Braconidae) on *Zea majs* (Fursov)”.

Paratypes: 8 females, 5 males, with the same labels as the holotype.

***narendrani*** Zerova, 2009 — Zerova, Seryogina, 2009: 74–79 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Russian Federation, Far East, Primorskiy Kray, «Gornotaezhnaya» Station, reared from the galls of *Neuroterus* sp. (Cynipidae) on the leaf plate of *Quercus mongolica*, 23.04.1983 (Zerova)».

Паратипы: 3 самки, 1 самец, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 885/12.

Примечание. В оригинальном описании в рубрике «материал» (Zerova, Seryogina, 2009: 74) допущена опечатка — вместо «♀» ошибочно набран «♂».

***narendrani*** Zerova, 2009 — Zerova, Seryogina, 2009: 74–79 (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Russian Federation, Far East, Primorskiy Kray, “Gornotaezhnaya” Station, reared from the galls of *Neuroterus* sp. (Cynipidae) on the leaf plate of *Quercus mongolica*, 23.04.1983 (Zerova)”.

Paratypes: 3 females, 1 male, same labels as the holotype

Comments. In original description (Zerova, Seryogina, 2009: 74) in heading “material” instead of “♂” must be “♀”].

***nevoi*** Zerova, 2008 Зерова, Серегина, 2008: 1327 (*Eurytoma*).

Голотип: самец, «Israel, Haifa, near University, 11.07.2003 (Simutnik)».

Паратипы: 5 самцов, «Israel, Ha Nagev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)».

Препарат: № 872/12.

***nevoi*** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 2008: 1327] (*Eurytoma*).

Holotype: male, “Israel, Haifa, near University, 11.07.2003 (Simutnik)”.

Paratypes: 5 males, “Israel, Ha Nagev, Har Ha-Meshar, 14.07.2003 (Simutnik)”.

**oreni** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, 2008: 1327–1329 (*Eurytoma*).

Голотип: самец, «Israel, Nahal Oren, Mount Carmel, South-facing, slope, 30.03.2005 (Simutnik)».

Паратипы: 4 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 873/12.

**oreni** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 2008: 1327–1329] (*Eurytoma*).

Holotype: male, “Israel, Nahal Oren, Mount Carmel, South-facing, slope, 30.03.2005 (Simutnik)”.

Paratypes: 4 males, with the same labels as the holotype.

**pavliceki** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, 2008: 1325–1327 (*Tetramesa*).

Голотип: самец, «Israel, Haifa, near University, 11.07.2005 (Simutnik)».

Паратипы: 7 самцов, с этикеткой, как у голотипа, но другие даты сбора: 2 самца, 7.07.2005; 1 самец, 9.07.2005; 4 самца, 17.07.2005.

Препарат: № 869/3.

**pavliceki** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 2008: 1325–1327] (*Tetramesa*).

Holotype: male, “Israel, Haifa, near University, 11.07.2005 (Simutnik)”.

Paratypes: 7 males, with the same labels as the holotype, but another date: 2 males, 7.07.2005; 1 male, 9.07.2005; 4 males, 17.07.2005.

**pygmaea** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, 2012: 205–210 (*Nikanoria*).

Голотип: самка, Кыргызстан [Киргизия], пойма р. Талас, из галлов галлицы *Halodiplosis mutabilis* (Cecidomyiidae) на *Anabasis aphylla* L., 15–18.08.1983 (Федотова).

Паратип: 1 самец, с этикеткой, как у голотипа.

**pygmaea** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, 2012: 205–210 (*Nikanoria*).

Holotype: female, Kyrgyzstan [Kirgizia], the flood plain of the river Talas, from galls *Halodiplosis mutabilis* (Cecidomyiidae) on *Anabasis aphylla* L., 15–18.08.1983 (Fedotova).

Paratype: 1 male, with the same label as the holotype.

**rujumi** Zerova, 2008 Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 960–962 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Ar Rujum, 16.10.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. M. Hager (N 5472)».

Препарат: № 858/3.

**rujumi** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 960–962] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Ar Rujum, 16.10.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. M. Hager (N 5472)”.

**ruthenica** Zerova et Klymenko, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 840 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Российская Федерация, Липецкая обл., заповедник Галичья Гора, выведен из крупных галлов орехотворки *Isocolus ruthenica* (Супирidae) в цветочных корзинках *Centaurea ruthenica* (Asteraceae), 13.08.1979 (Зерова).

Паратипы: 17 самок, 15 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 891/12.

**ruthenica** Zerova et Klymenko, 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 840] (*Eurytoma*).



Holotype: female, Russia, Lipetzsk Province, reservation Galichia Gora, ex galls *Isocolus ruthenica* (Cynipidae) in anthodia of *Centaurea ruthenica* (Asteraceae), 13.08.1979 (Zerova).

Paratypes: 17 females, 15 males, with the same labels as the holotype.

**sanai** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 960–962 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Sana'a, 02.1993, in Malaise-trap, coll. A. van Harten (N 1582)».

Препарат: № 878/3.

**sanai** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 960–962] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Sana'a, 02.1993, in Malaise-trap, coll. A. van Harten (N 1582)”.

**setulosa** Zerova, 2010 — Zerova, Harten van, 2010: 544–546 (*Sycophila*).

Голотип: самка, «Yemen, Ta'izz, VIII.1999, in light-trap, coll. A. van Harten and A. Awad (№ 4216)».

Паратип: 1 самка, с этикеткой, как у голотипа.

**setulosa** Zerova, 2010 — Zerova, A. Van Harten, 2010: 544–546 (*Sycophila*).

Holotype: female, “Yemen, Ta'izz, VIII.1999, in light-trap, coll. A. van Harten and A. Awad (N 4216)”.

Paratype: 1 female, with the same label as the holotype.

**shohadae** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 492 (*Nikanoria*).

Голотип: самка, «Iran, Urmia, Shohada, Glasemloo Valley, h = 1400 m, ex galls on the leaves of *Astragalus caryolobus* Bunge, middle May 2007 (Karimpour)».

Паратипы: 17 самок, 22 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 880/8.

**shohadae** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 492 (*Nikanoria*).

Holotype: female, “Iran, Urmia, Shohada, Glasemloo Valley, h = 1400 m, ex galls on the leaves of *Astragalus caryolobus* Bunge, middle May 2007 (Karimpour)”.

Paratypes: 17 females, 22 males, with the same labels as the holotype.

**simutniki** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, 2008: 1329 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Israel, Mount Hermon, (h = 1600), 10.07.2006 (Simutnik)».

Препарат: № 871/12.

**simutniki** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 2008: 1329] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Israel, Mount Hermon, (h = 1600), 10.07.2006 (Simutnik)”.

«**sugonjaevi**»\*\* Zerova, ... — Зерова, Серегина, ... (*Nikanoria*) [in press].

Голотип: самка, Монголия, Булган, из галлов галицы (вид не определен) на саксауле зайсанском *Haloxylon ammodendron* (С. А. Мей) Bunge, 29.07.1970 (Кандыбина).

Паратипы: 2 самки, с этикеткой, как у голотипа; 1 самка, Монголия, Низовье реки Бодонгин-Гол, 20 км ЮЗ Алтай-Сом, Кобдоский аймак, солончак, 04.08.1968 (Козлов).

Препарат: № 909/8.

«**sugonjaevi**»\*\* Zerova, ... — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, ... (*Nikanoria*) [in press].

Holotype: female, Mongolia, Bulgan, from galls of gall-midges (the species not known) on *Haloxylon ammodendron* (С. А. Мей) Bunge, 29.07.1970 (Kandybina).

Paratypes: 2 females, with the same labels as the holotype; 1 female, Mongolia, lower river's estuary Bodongin-Gal, 20 km SW Altaj-Som, Kobdoskij Aimak, salt marshes, 04.08.1968 (Kozlov).

***taraxaci*** Zerova et Klymenko, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 845 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Украина, Одесская обл., Ильичевск, выведен из цветочных корзинок *Taraxacum* sp. (Asteraceae), 23.09.1984 (Корнеев).

Паратипы: 6 самок, 7 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 898/12.

***taraxaci*** Zerova et Klymenko, 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 845] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Ukraine, Odessa Province, Pijitshevsk, emerged from anthodia of *Taraxacum* sp. (Asteraceae), 23.09.1984 (Korneev).

Paratypes: 6 females, 7 males, with the same labels as the holotype.

***thoraxica*** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 950–952 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Lahj, 17.05–15.06.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (№ 4657)».

Паратип: 1 самец, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 861/12.

***thoraxica*** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 950–952] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Lahj, 17.05–15.06.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (N 4657)”.

Paratype: 1 male, with the same label as the holotype.

***tibiaspinae*** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 958 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Lahj, 05.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (№ 5049)».

Препарат: № 865/12.

***tibiaspinae*** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 956–958] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Lahj, 05.2000, in Malaise-trap, coll. A. van Harten and A. Sallam (N 5049)”.

***trjapitzini*** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 491 (*Bruchophagus*).

Голотип: самка, «Iran, Urmia, Band, ex seeds of *Astragalus* sp. (№ 1), date of emergence 4–10.08.2007 (Karimpour)».

Паратипы: 42 самки, 10 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 881/7.

***trjapitzini*** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 491 (*Bruchophagus*).

Holotype: female, “Iran, Urmia, Band, ex seeds of *Astragalus* sp. (N 1), date of emergence 4–10.08.2007 (Karimpour)”.

Paratypes: 42 females, 10 males, with the same labels as the holotype.

***victori*** Zerova et Klymenko, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 839–840 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Российская Федерация, Курская обл., Горшеченский р-н, Центрально-Черноземный заповедник, из цветочных корзинок *Centaurea orientalis* (Asteraceae), 08.07.1985 (Фурсов).

Паратипы: 14 самок, 15 самцов, с этикеткой как у голотипа.

Препарат: № 892/12.

**victori** Zerova et Klymenko — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 839–840] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Russia, Kursk region, Gorshechensky province, Central Chernozem'e Nature Reserve, ex flower heads of *Centaurea orientalis* (Asteraceae), 08.07.1985 (Fursov).

Paratypes: 14 females, 15 males, with the same labels as the holotype.

**yemeni** Zerova, 2008 — Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 954–956 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, «Yemen, Qa Al Boun, 29.09.1991, abundant on *Euphorbia schimperiana*, coll. A. van Harten (№ 473)».

Паратипы: 30 самок, 2 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 867/12.

**yemeni** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Harten van [Зерова, Серегина, Хартен ван, 2008: 954–956] (*Eurytoma*).

Holotype: female, “Yemen, Qa Al Boun, 29.09.1991, abundant on *Euphorbia schimperiana*, coll. A. van Harten (N 473)”.

Paratypes: 30 females, 2 males, with the same labels as the holotype.

**yemeni** Zerova, 2010 — Zerova, Harten van, 2010: 543–544 (*Sycophila*).

Голотип: самка, «Yemen, Ta'izz, 05–06.2000, in light-trap, coll. A. van Harten and A. R. Al Yarimi (№ 4785)».

**yemeni** Zerova, 2010 — Zerova, Harten van, 2010: 543–544 (*Sycophila*).

Holotype: female, “Yemen, Ta'izz, 05–06.2000, in light-trap, coll. A. van Harten and A. R. Al Yarimi (N 4785)”.

**zlatae** Zerova et Klymenko, 2010 — Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 837–839 (*Eurytoma*).

Голотип: самка, Украина, Донецкая обл., Хомутовская степь, из цветочных корзинок *Serratula bracteifolia* (Asteraceae), 08.04.1973 (Гершензон).

Паратипы: 12 самок, 4 самца, с этикеткой, как у голотипа; 2 самки, 11.07.1973, там же (Гершензон); 2 самки, 4 самца, 18.04.1974, там же (Гершензон); 5 самок, 22.04.1975, там же (Зерова); 2 самки, 1 самец, 18.04.1978, там же (Дьякончук).

Препарат № 894/12.

**zlatae** Zerova et Klymenko, 2010 — Zerova, Seryogina, Klymenko [Зерова, Серегина, Клименко, 2010: 837–839] (*Eurytoma*).

Holotype: female, Ukraine, Donetsk region, Khomutovskiy steppe Nature Reserve, ex flower heads of *Serratula bracteifolia* (Asteraceae), 08.04.1973 (Gershenson).

Paratypes: 12 females, 4 males with the same labels as the holotype; 2 females, Donetsk region, Khomutovskiy steppe Nature Reserve, 11.07.1973 (Gershenson); 2 females, 4 males, with the same labels, but collected 18.04.1974 (Gershenson); 5 females, with the same labels, but collected 22.04.1975 (Zerova); 2 females, 1 male, with the same labels, but collected 18.04.1978 (Diakontshuk).

## Семейство Torymidae

**flavabdomen** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 493 (*Glyphomerus*).

Голотип: самка, «Iran, Urmia, Seer Mountain, h = 1400 m, ex galls on the stems of *Salvia* sp. (Lamiaceae) induced by *Hedickiana levantina* (Hedicke) (Cynipidae), emergence 11–18 July, 2007 (Karimpour)».

Паратипы: 31 самка, 26 самцов, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 882/9.

**flavabdomen** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 493 (*Glyphomerus*).

Holotype: female, “Iran, Urmia, Seer Mountain, h = 1400 m, ex galls on the stems of *Salvia* sp. (Lamiaceae) induced by *Hedickiana levantina* (Hedicke) (Cynipidae), emergence 11–18 July, 2007 (Karimpour)”.

Paratypes: 31 females, 26 males, with the same labels as the holotype.

**juniperi** Zerova, 2007 — Zerova, Seryogina, 2008: 85–86 (*Pseudotorymus*).

Голотип: самка, Украина, Крым, Никита, 20.05.1980, из галлов *Oligotrophus* sp. (Cecidomyiidae) на *Juniperus excelsa* (Vasilieva).

Паратипы: 31 самка, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 874/10.

Примечание. В оригинальном описании в этикетке допущена ошибка: вместо «Cecidomyiidae» напечатано «Cynipidae».

**juniperi** Zerova, 2007 — Zerova, Seryogina, 2007: 85–86 (*Pseudotorymus*).

Holotype: female, Ukraine, Crimea, settlement Nikita, 20.05.1980, ex cecidomyiid galls (*Oligotrophus* sp.) on *Juniperus excelsa* (Vasilieva).

Paratypes: 31 females, with the same labels as the holotype.

Comments. In original description is a mistake in label (host): instead of Cynipidae must be Cecidomyiidae.

**irani** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, 2008: 264 (*Pseuderimerus*).

Голотип: самка, «Iran, Lorestan prov., Zalian. Ghelaie, Alborz-lar, summer 2003 (Tavakoli), ex stem galls *Timaspis lorestanicus* and *Timaspis irani* (Cynipidae) (Melika det.) on *Lactuca orientalis*».

Паратипы: 2 самки, 3 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 877/10.

**irani** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, 2008: 264 (*Pseuderimerus*).

Holotype: female, “Iran, Lorestan prov., Zalian. Ghelaie, Alborz-lar, summer 2003 (Tavakoli), ex stem galls *Timaspis lorestanicus* and *Timaspis irani* (Cynipidae) (Melika det.) on *Lactuca orientalis*”.

Paratypes: 2 females, 3 males, with the same labels as the holotype.

**salviae** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 494–496 (*Cryptopristus*).

Голотип: самка, «Iran, E–Azerbaijan, ex galls of *Hedickiana levantina* (Cynipidae) on stems of *Salvia syriaca*, emergence 23.08.2002 (Sadeghi)».

Препарат: № 883/9.

**salviae** Zerova, 2008 — Zerova, Seryogina, Karimpour, 2008: 494–496 (*Cryptopristus*).

Holotype: female, “Iran, E–Azerbaijan, ex galls of *Hedickiana levantina* (Cynipidae) on stems of *Salvia syriaca*, emergence 23.08.2002 (Sadeghi)».

## Семейство Ormyridae

**novus** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, Harten van, 2012: 113–121 (*Ormyrus*).

Голотип: самка, «United Arab Emirates, Wadi Madaq, 14.01.2006, water traps, coll. A. van Harten (№ 10 113)».

Паратипы: 9 самок, «United Arab Emirates, Wadi Wurayah, 13–28.01.2006, water traps, coll. A. van Harten (№ 10 821; 10 113)»; 1 самка, «UAE, Wadi Madaq, 21.03.2007, sweep-net, coll. F. Menzel and A. Stark (№ 8155)»; 2 самца, «UAE, Wadi Madaq, 14–25.01.2006, water traps, coll. A. van Harten (№ 10 113)».

Препарат: № 43/13.

***novus*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, Harten van, 2012: 113–121 (*Ormyrus*).  
Holotype: female, “United Arab Emirates, Wadi Madaq, 14.01.2006, water traps, coll. A. van Harten (N 10 113)”.

Paratypes: 9 females, “United Arab Emirates, Wadi Wurayah, 13–28.01.2006, water traps, coll. A. Van Harten (N 10 821; 10 113)”; 1 female, “UAE, Wadi Madaq, 21.03.2007, sweep-net, coll. F. Menzel and A. Stark (N 8155)”; 2 males, “UAE, Wadi Madaq, 14–25.01.2006, water traps, coll. A. van Harten (N 10 113)”.

***punctellus*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, Harten van, 2012: 113–121 (*Ormyrus*).  
Голотип: самка, «United Arab Emirates, North of Ajman, 16.09.2006, water traps, coll. A. van Harten (N 10 858)».

Паратип: 1 самка, «United Arab Emirates, Sharjah desert Park, 08.04.2007, light trap, coll. A. van Harten (N 10 853)».

Препарат: № 41/13.

***punctellus*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, Harten van, 2012: 113–121 (*Ormyrus*).

Holotype: female, “United Arab Emirates, North of Ajman, 16.09.2006, water traps, coll. A. van Harten (N 10 858)”.

Paratype: 1 female, “United Arab Emirates, Sharjah desert Park, 08.04.2007, light trap, coll. A. van Harten (N 10 853)”.

***qurrayi*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, Harten van, 2012: 113–121 (*Ormyrus*).

Голотип: самка, «United Arab Emirates, Qurrayah, 19.03.2007, sweep-net, coll. F. Menzel and A. Stark (№ 8157)».

Паратипы: 3 самки, 1 самец, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 42/13.

***qurrayi*** Zerova, 2012 — Zerova, Seryogina, Harten van, 2012: 113–121 (*Ormyrus*).

Holotype: female, “United Arab Emirates, Qurrayah, 19.03.2007, sweep-net, coll. F. Menzel and A. Stark (N 8157)”.

Paratypes: 3 females, 1 male, with the same labels as the holotype.

#### Замечания к тексту каталога

«Типы ихневмоноидных, цинипоидных и хальцидоидных наездников (*Hymenoptera, Aprocrita*), хранящиеся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины» —  
Зерова М. Д., Толканиц В. И., Котенко А. Г. и др., 2006

#### Замечание № 1

Виды, пропущенные в каталоге (Зерова, Толканиц, Котенко и др., 2006):

***kazachstanica*** Zerova, 1976 — Zerova, 1976: 184–186 (*Tetramesa*).

Голотип: самка, [Казахстан], Юж[ное] Прибалхашье, ур[очище] Бозой, из стеблей ломколистника ситникового (*Psatyrostachys juncea* Nevski), сб. 18.04.1968, выв. 13.05.1968 (Камбулин).

Паратипы: 3 самки, 1 самец, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 298/3.

***kazachstanica*** Zerova, 1976 — Zerova [Зерова, 1976: 184–186] (*Tetramesa*).

Holotype: female, [Kazakhstan], South Pribalchashie, ur[otshishe] Bozoi, ex stems of *Psatyrostachys juncea* Nevski, coll. 18.04.1969, em. 13.05.1968 (Kambulin).

Paratypes: 3 females, 1 male, with the same labels as the holotype.

*kononovae* Zerova, 1994 — Зерова, Серегина, 1994: 125 (*Bruchophagus* (*Bruchophagus*)).

Голотип: самка, Туркменистан, Репетек, из семян *Astragalus paucijugus*, 30.10—18.11.1985 (Кононова).

Паратипы: 9 самок, 2 самца, с этикеткой, как у голотипа.

Препарат: № 668/7.

*kononovae* Zerova, 1994 — Zerova, Seryogina [Зерова, Серегина, 1994: 125] (*Bruchophagus* (*Bruchophagus*)).

Holotype: female, Turkmenistan, Repetek, ex seeds of *Astragalus paucijugus*, 30.10—18.11.1985 (Kononova).

Paratypes: 9 females, 2 males, with the same labels as the holotype.

### Замечание № 2

В написании двух видов, приведенных в каталоге (Зерова, Толканиц, Котенко и др., 2006), допущены ошибки в следующих названиях:

*Eurytoma ghylarovi* Zerova, правильно — *Eurytoma ghilarovi* Zerova.

*Exopristoides hipecoi* Zerova, правильно — *Exopristoides hıpecoi* Zerova.

### Замечание № 3

Для пяти видов Eurytomidae, указанных в каталоге (Зерова, Толканиц, Котенко и др., 2006), предложены замещающие названия (Zerova, 2007 a; Zerova, 2007 b).

1. *boucekia* Zerova, (*Eurytoma*) Zerova, 2007 b for *Eurytoma bouceki* Zerova, Зерова и др., 2005 (Зоол. журн., 84 (9): 1117).

2. *iranicola* Zerova (*Eurytoma*), Zerova, 2007 a for *Eurytoma iranica* Zerova, Zerova et al. (Vestnik zoologii, 2004, 38 (1): 81).

3. *orbi* Zerova (*Eurytoma*), Zerova, 2007 b for *Eurytoma orbiculata* Zerova, Зерова, 1981 (Энтомологическое обозрение, 60 (1): 166).

4. *elongia* Zerova (*Tetramesa*), Zerova, 2007 b for *Tetramesa elongata* Zerova, Зерова, 1965 a (Доп. АН УРСР, 7: 954).

5. *robustella* Zerova (*Tetramesa*), Зерова, 2007 b for *Tetramesa robusta* Zerova, Зерова, 1965 б (Доп. АН УРСР, 10: 1384).

### Список литературы

- Зерова М. Д. Новый вид хальцид з роду *Tetramesa* Walk. (Hymenoptera, Eurytomidae) // Доп. АН УРСР. — 1965 а. — № 7. — С. 954–957.
- Зерова М. Д. Нові види хальцид з роду *Tetramesa* Walk. (Hymenoptera, Eurytomidae) // Доп. АН УРСР. — 1965 б. — № 10. — С. 1384–1387.
- Зерова М. Д. Хальциды семейства Eurytomidae. Подсемейства Rileyinae и Harmolitinae // Фауна СССР. — Л.: Наука, 1976. — Т. 7, вып. 6. — 230 с.
- Зерова М. Д. Палеарктические виды рода *Eurytoma* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eurytomidae): морфо-биологический анализ, трофические связи, таблица для определения // Вестн. зоологии. — 2010. — Отд. вып. № 24. — 203 с.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я. Хальциды-семееды Палеарктики — Киев: Наук. думка, 1994. — 235 с.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я. Обзор палеарктических видов рода *Eurytoma* группы *robusta* с описанием двух новых видов (Hymenoptera, Eurytomidae) // Зоол. журн. — 2006. — 85, вып. 9. — С. 1096–1106.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я. Новые виды хальцид сем. Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из аридных регионов Палеарктики // Зоол. журн. — 2008. — 87, вып. 11. — С. 1325–1332.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я. Обзор палеарктических видов рода *Eurytoma* группы *synipsea* (Hymenoptera, Eurytomidae) с описанием нового вида из Ирана // Зоол. журн. — 2009. — 88, вып. 8. — С. 951–959.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я. Виды рода *Nikanoria*, близкие к *Nikanoria mongolica* (Hymenoptera, Eurytomidae) // Зоол. журн. — [in press].

- Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Клименко С. И.* Палеарктические виды *Eurytoma*, близкие к *Eurytoma strigifrons* (Hymenoptera, Eurytomidae) // Зоол. журн. — 2010. — **89**, вып. 7. — С. 834–849.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Хартен ван А.* Новые и ранее неизвестные в фауне Йемена виды евритомид (Hymenoptera, Eurytomidae) // Зоол. журн. — 2008. — **87**, вып. 8. — С. 948–963.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Хартен ван А.* Новые виды семейства Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Eurytomidae) из Объединенных Арабских Эмиратов // Энтомол. обозрение. — [in press].
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Павличек Т., Нево Э.* Новые виды хальцид семейства Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Израиля и Туркменистана // Зоол. журн. — 2005. — **84**, вып. 9. — С. 1112–1122.
- Зерова М. Д., Серегина Л. Я., Павличек Т., Нево Э.* Обзор видов рода *Nikanoria* Nikolskaja (Hymenoptera, Eurytomidae) с описанием новых видов из Израиля и Монголии // Энтомол. обозрение. — 2006. — **85** (6). — С. 877–883.
- Зерова М. Д., Толканиц В. И., Котенко А. Г., Серегина Л. Я., Дьякончук Л. А., Мелика Ж. Г., Гумовский А. В., Фурсов В. Н., Симутник С. А., Нарольский Н. Б., Стеценко И. Т.* Типы ихневмоноидных, цинипоидных и хальцидоидных наездников (Hymenoptera, Arocrita), хранящиеся в коллекции Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена Национальной академии наук Украины // Вестн. зоологии. — 2006. — Отд. вып. № 20. — 136 с.
- Zerova M. D.* A new replacement name in the genus *Eurytoma* (Hymenoptera, Eurytomidae) // Vestnik zoologii. — 2007 a. — **41**, N 1. — P. 80.
- Zerova M. D.* For new replacement names in the Family Eurytomidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) // Vestnik zoologii. — 2007 b. — **41**, N 6. — P. 564.
- Zerova M. D., Harten van A.* New Sycophila species from Yemen // Vestnik zoologii. — 2009. — **43**, N 6. — P. 543–546.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya.* A new species of the genus *Pseudotorymus* (Hymenoptera, Torymidae) from Crimea // Vestnik zoologii. — 2007. — **42**, N 1. — P. 85–86.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya.* A review of Palearctic species of the Genus *Pseuderimerus* (Hymenoptera, Torymidae) with a description of one new species from Iran // Vestnik zoologii. — 2008. — **42**, N 3. — P. 263–265.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya.* A review of *Eurytoma pistaciae* species group (Hymenoptera, Eurytomidae), with description of two new species // Vestnik zoologii. — 2009. — **43**, N 1. — P. 73–80.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya.* New species of the Genus *Eurytoma* (Hymenoptera, Eurytomidae) from Ukraine and Israel // Vestnik zoologii. — 2010. — **44**, N 2. — P. 173–175.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya.* A systematic position of the Genus *Nikanoria* (Hymenoptera, Eurytomidae) and description of two new species of this Genus // Vestnik zoologii. — 2012. — **46**, N 3. — P. 205–210.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya., Karimpour Yu.* New species of the Chalcidoid wasps of the families Eurytomidae and Torymidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) from Iran // Vestnik zoologii. — 2008. — **42**, N 6. — P. 489–496.
- Zerova M. D., Seryogina L. Ya., Harten van A.* New and formerly unknown Ormyridae species from United Arab Emirates (Hymenoptera, Ormyridae) // Vestnik zoologii. — 2012. — **46**, N 2. — P. 113–121.
- Zerova M. D., Mehrnejad M. R., Gharaei B., Seryogina L. Ya.* Two new species of the Genus *Eurytoma* (Hymenoptera, Eurytomidae) from Iran // Vestnik zoologii. — 2004. — **38**, N 1. — P. 81–84.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**