

ISSN 1028-3439

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК



ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ
АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА
КУРЕНЦОВА

ВЫП. 34



Владивосток
2023

ISSN 1028-3439

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР БИОРАЗНООБРАЗИЯ
НАЗЕМНОЙ БИОТЫ ВОСТОЧНОЙ АЗИИ
РУССКОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ
АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА
КУРЕНЦОВА
Вып. 34

Владивосток, 3 марта 2023 г.



Владивосток
2023

Президиум Дальневосточного отделения Российской академии наук распоряжением № 128 от 25 октября 1989 г. утвердил проведение ежегодных чтений в память выдающегося энтомолога и биогеографа, профессора, почетного члена Русского энтомологического общества Алексея Ивановича Куренцова (1896–1975).

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: С. Ю. Стороженко, д.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Зам. главного редактора: С. А. Шабалин, к.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
М. Ю. Прощалькин, к.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

Члены редколлегии:

В. В. Богатов – академик РАН, Дальневосточное отделение РАН
А. А. Гончаров – чл.-корр. РАН, ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
А. С. Лелей – д.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Е. А. Беляев – д.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Е. А. Макаrenchенко – д.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
В. А. Мутин – д.б.н., Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет
М.Г. Пономаренко – д.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
М. Г. Сергеев – д.б.н., Новосибирский государственный университет
Т. М. Тиунова – д.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
В. М. Локтионов – к.б.н., ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief: S. Yu. Storozhenko, Doctor of Biol. Sci., Center of Biodiversity FEB RAS
Deputy Editor-in-Chief: S. A. Shabalin, Ph.D., Center of Biodiversity FEB RAS;
M. Yu. Proshchalykin, Ph.D., Center of Biodiversity FEB RAS

Members:

V. V. Bogatov – Academician of RAS, Far Eastern Branch RAS
A. A. Goncharov – Corresponding member of RAS, Center of Biodiversity FEB RAS
A. S. Lelei – Doctor of Biol. Sci., Center of Biodiversity FEB RAS
E. A. Beljaev – Doctor of Biol. Sci., Center of Biodiversity FEB RAS
E. A. Makarchenko – Doctor of Biol. Sci., Center of Biodiversity FEB RAS
V. A. Mutin – Doctor of Biol. Sci., Amur State University of Humanities and Pedagogy
M.G. Ponomarenko – Doctor of Biol. Sci., Center of Biodiversity FEB RAS
M. G. Sergeev – Doctor of Biol. Sci., Novosibirsk State University
T. M. Tiunova – Doctor of Biol. Sci., Center of Biodiversity FEB RAS
V. M. Loktionov – Ph.D., Center of Biodiversity FEB RAS

ISSN 1028-3439

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
FAR EASTERN BRANCH
FEDERAL SCIENTIFIC CENTER OF THE EAST ASIA
TERRESTRIAL BIODIVERSITY
RUSSIAN ENTOMOLOGICAL SOCIETY
FAR EASTERN BRANCH



A.I. Kurentsov's Annual Memorial
Meetings
Issue 34

Vladivostok, 3 March, 2023



Vladivostok
2023

УДК 595.7:591.9(571.6)

Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 34. – Владивосток: ПСП95, 2023. – 236 с. ISSN 1028-3439

В настоящий выпуск вошли 18 статей, подготовленных по материалам прочитанных 3 марта 2023 г. докладов, которые освещают результаты оригинальных исследований в области фауны, систематики, зоогеографии, биологии и экологии различных групп насекомых и других беспозвоночных животных

Выпуск рассчитан на специалистов-энтомологов, биогеографов, практиков по защите леса и полевых культур, а также преподавателей и студентов биологических и сельскохозяйственных факультетов вузов.

A. I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings. Issue 34. – Vladivostok: PSP95, 2023. – 236 p. ISSN 1028-3439

This issue includes 18 articles based on the reports read on March 3, 2023, which highlight the results of original research in the field of fauna, systematics, zoogeography, biology and ecology of various groups of insects and other invertebrates.

The book will be interesting for specialists in entomology, biogeography, for practical workers of the forest and agricultural plant protection, and for students of the biological and agricultural universities.

Редакционная коллегия выпуска: С.Ю. Стороженко, А.С. Лелей, С.А. Шабалин, М.Ю. Прощалыкин

Рецензенты: д.б.н. С.А. Белокобыльский, д.б.н., проф. Е.А. Макаренко

Издано по решению Ученого совета ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН при финансовой поддержке Дальневосточного отделения РАН

ISSN 1028-3439

© Колл. авторов, 2023

© ДВО РАН, 2023

© Дальнаука, 2023

Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова, 2023, выпуск 34, с. 5-18

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings, 2023, issue 34, p. 5-18

<https://doi.org/10.25221/kurentzov.34.1>

<https://elibrary.ru/bvhqky>

<https://zoobank.org/References/AD0CA80B-D3E9-445D-82CD-10341A4A12CA>

**МЕМОРИАЛЬНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ МУХ-КТЫРЕЙ
(DIPTERA: ASILIDAE) ПАВЛА АНДРЕЕВИЧА ЛЕРА
В ФНЦ БИОРАЗНООБРАЗИЯ ДВО РАН**

А.С. Лелей, С.Ю. Стороженко

Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии ДВО
РАН, г. Владивосток

E-mail: lelej@biosoil.ru; storozhenko@biosoil.ru

Аннотация. Мемориальная коллекция мух-ктырей П.А. Лера в ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (бывший Биолого-почвенный институт) включает 769 видов, относящихся к 144 родам, 19 трибам, 10 подсемействам, главным образом из Палеарктики. Список видов дан в систематическом порядке (по подсемействам и трибам), принятом в одной из последних работ (Лер, 1999). Виды, по которым в коллекции имеются голотипы (лектотипы) (164), паратипы, паралектотипы или синтипы (дополнительных 94 вида), отмечены различными символами. Выделенные и неописанные виды в список не включены. В неопубликованной рукописи П.А. Лер предложил новую комбинацию, для следующих видов: *Antiphrisson platyceras* (Hine, 1922), **comb. n.**; *Ktyr callidus* (Williston, 1893), **comb. n.**; *Ktyr mesae* (Tucker, 1907), **comb. n.**, *Machimus facialis* (Becker in Becker & Stein, 1913), **comb. n.**, *Tolmerus malkovskii* (Lehr, 1970), **comb. n.**, *T. malkovskii aex* (Lehr, 1970), **comb. n.**, *T. minor* (Lehr, 1970), **comb. n.**

Ключевые слова: биоразнообразие, двукрылые, таксономия, типы, новые комбинации.

**MEMORIAL COLLECTION OF ROBBER-FLIES (DIPTERA: ASILIDAE)
OF PAVEL ANDREYEVICH LEHR IN THE FEDERAL SCIENTIFIC
CENTER OF BIODIVERSITY FEB RAS**

A.S. Lelej, S.Yu. Storozhenko

Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity, Far Eastern Branch of
Russian Academy of Sciences, Vladivostok, Russia.

E-mail: lelej@biosoil.ru; storozhenko@biosoil.ru

Abstract. The memorial P.A. Lehr' collection of robber-flies in the FSC Biodiversity FEB RAS (former Institute of Biology and Soil Sciences) includes 769 species which belong to 144 genera, 19 tribes, 10 subfamilies, mainly from the Palearctic. The list of species is given in the systematic order (by subfamilies and tribes) accepted in one of the latest works (Lehr,

1999). The species which include holotypes (lectotypes) (164), paratypes, paralectotypes, or syntypes (additional 94 taxa) are marked by different symbols. Selected and undescribed species are not included in the list. In the unpublished paper P.A. Lehr proposed a new combination for next species: *Antiphrisson platyceras* (Hine, 1922), **comb. n.**; *Ktyr callidus* (Williston, 1893), **comb. n.**; *Ktyr mesae* (Tucker, 1907), **comb. n.**, *Machimus facialis* (Becker in Becker & Stein, 1913), **comb. n.**, *Tolmerus malkovskii* (Lehr, 1970), **comb. n.**, *T. malkovskii aex* (Lehr, 1970), **comb. n.**, *T. minor* (Lehr, 1970), **comb. n.**

Keywords: biodiversity, Diptera, taxonomy, type materials, new combinations.

ВВЕДЕНИЕ

По данным последнего учета коллекционный фонд ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН насчитывает 950 тыс. экземпляров насекомых, многоножек и клещей, в том числе 700 тыс. наколотого материала, а также мемориальные коллекции проф. А.И. Куренцова, А.И. Маслова, П.А. Лера и входит в число пяти крупнейших энтомологических коллекций России.

Настоящая работа посвящена коллекции П.А. Лера (1923–2005), признанного во всем мире специалиста в области систематики, экологии, биологии, эволюции и зоогеографии двукрылых насекомых. Им обследованы обширные территории Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии, описаны новые для науки 1 подсемейство, 4 трибы, 34 рода, 292 вида и подвида. П.А. Лер – автор 89 печатных работ, в том числе одной монографии (Лер, 1996) и двух крупных разделов, опубликованных в “Каталоге двукрылых Палеарктики” (Lehr, 1988) и “Определителе насекомых Дальнего Востока России” (Лер, 1999). Монография по ктырям подсемейства Asilinae мировой фауны (Лер, 1996) наряду с многочисленными статьями и ревизиями родов с описаниями новых видов уже вошли в анналы энтомологии и стали общенаучным достоянием. Они заняли достойное место на рабочих столах энтомологов России и зарубежных стран.

Коллекция создавалась в течение всей научной работы П.А. Лера, начиная с 1958 г. Благодаря научному обмену с коллегами, получен ценнейший сравнительный материал из других регионов Палеарктики, Ориентальной области, Неарктики, что позволило П.А. Леру предложить свою оригинальную филогенетическую схему семейства Asilidae (Лер, 1996). В 2005 г., когда не стало Павла Андреевича, коллекция ктырей насчитывала 40352 экз. В дальнейшем в Зоологический институт РАН возвращен заимствованный материал, а также некоторые голотипы и паратипы (всего 2331 экз.). В настоящее время хранящаяся в ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН коллекция насчитывает 38021 экз. ктырей, относящихся к 769 видам из 144 родов, 19 трибам, 10 подсемействам. В списке видов, который дан в систематическом порядке (по подсемействам и трибам), принятом в одной из последних работ (Лер, 1999), таксоны, по которым в коллекции ФНЦ Биоразнообразия имеется типовой материал, отмечены двумя звездочками (**) для голотипов (лектотипов) (164) или одной звездочкой (*), для паратипов (синтипов) (дополнительных 94 вида). Кроме выделенных и неописанных видов (22), не включенных в список, в коллекции имеется несколько выделенных новых родов, а также материал из Палеарктики, Ориентальной,

Неарктической и Неотропической областей. По материалам коллекции уже опубликован ряд статей (Полетков, Лелей, 2015; Sakhvon, Lelej, 2017, 2018; Sakhvon, 2020), результаты которых учтены при подготовке списка.

В неопубликованной рукописи П.А. Лер предложил новую комбинацию, для следующих видов: *Antiphrisson platyceras* (Hine, 1922), **comb. n.**; *Ktyr callidus* (Williston, 1893), **comb. n.**; *Ktyr mesae* (Tucker, 1907), **comb. n.**, *Machimus facialis* (Becker in Becker & Stein, 1913), **comb. n.**, *Tolmerus malkovskii* (Lehr, 1970), **comb. n.**, *T. malkovskii aex* (Lehr, 1970), **comb. n.**, *T. minor* (Lehr, 1970), **comb. n.**

СПИСОК ВИДОВ КТЫРЕЙ (ASILIDAE) В МЕМОРИАЛЬНОЙ КОЛЛЕКЦИИ П.А. ЛЕРА

Подсем. Asilinae Latreille, 1802

Триба Apocleini Papavero, 1973

Apoclea Macquart, 1838

A. algira Linnaeus, 1767

A. helvipes Loew, 1873

A. trivialis Loew, 1873

Apoclea sp.

Philodicus Loew, 1847

Ph. ponticus (Bigot, 1880)

Ph. spectabilis Loew, 1871

Ph. spectabilis Loew, 1871

Promachus Loew, 1848

P. aberrans Paramonov, 1931

P. anicius (Walker, 1849)

P. canus canus (Wiedemann, 1918)

P. canus albopilosus Macquart, 1855

P. canus leontochlaenus Loew, 1871

P. canus pallipennis Macquart, 1855

P. leoninus Loew, 1848

P. testaceipes (Macquart, 1855)

P. yesonicus Bigot, 1887

Polyphoniis Loew, 1848

P. laevigatus Loew, 1848

Триба Asilini Latreille, 1802

Asilus Linnaeus, 1758

A. barbarus Linnaeus, 1758

**A. flavipes* Esipenko, 1970 = *A. barbarus* Linnaeus, 1758

A. crabroniformis Linnaeus, 1758

Eccoceptorus Loew, 1860

E. longitarsis (Macquart, 1838)

Esatanas Lehr, 1986

E. chan (Engel, 1934)

E. shah (Rondani, 1873)

,E. velox* (Lehr, 1963)

***E. kozlovi* Lehr, 1986

**E. villosus* Lehr, 1986

Esatanas sp.

Polysarca Schiner, 1866

P. neptis Loew, 1873

P. unguolata (Wiedemann, 1818)

Satanas Jacobson, 1908

S. minor (Portschinsky, 1887)

S. gigas (Eversmann, 1855)

Satanas sp.

Триба Machimini Lehr, 1996

Antiphrisson Loew, 1849

,A. accessus* Lehr, 1986

A. adpressus (Loew, 1849)

,A. alaschanicus* Lehr, 1986

,A. alpicola* Lehr, 1986

,A. aspereum* Lehr, 1986

***A. breviaristatus* Lehr, 1972

***A. charanchoicus* Lehr, 1986

,A. erenitus* Lehr, 1986

***A. fossilis* Lehr, 1986

**A. mica* Lehr, 1986

,A. mitjaevi* Lehr, 1964

,A. mongolicus* Lehr, 1970

**A. mongolicus eriopyx* Lehr, 1972

***A. monstrosus* Lehr, 1986

,A. mujuncumus* Lehr, 1986

A. niger Lehr, 1970

***A. pecinensis* Lehr, 1986

A. platyceras (Hine, 1922), **comb. n.**

A. sareptanus Lichtwardt, 1903 = *A. trifarius* Loew, 1849

- **, **A. schurovenkovi* Lehr, 1970
 **A. semivillosus* Lehr, 1986
A. solex (Enderlein, 1934)
 **A. tenebrosus* Lehr, 1972
A. trifarius Loew, 1849
 **A. zaitzevi* Lehr, 1972
Antiphrisson sp.
Asilella Lehr, 1970
 **A. londti* Lehr, 1989
A. karafutonis (Matsumura, 1911)
A. sonorus (Lehr, 1967)
Astochia Becker, 1913
A. caspica Hermann, 1917
A. scalaris Hermann, 1917
A. virgatipes (Coquillett, 1898)
Astochia sp.
Engelepogon Lehr, 1992 (замещающее название для *Acanthopleura* Engel, 1927, nom. praeocc., nec Guilding, 1829)
E. brunnipes (Fabricius, 1794)
E. cingulifer (Becker in Becker & Stein, 1913)
E. idiorhythmicus (Janssens, 1960)
E. naxia (Macquart, 1838)
E. ravus Loew, 1871
Engelepogon sp.
Eutolmus Loew, 1848
E. brevistilus (Coquillett, 1898)
E. bureschi Hradský & Moucha, 1964
E. facialis (Loew, 1848)
E. implacidus Loew, 1871 = *E. immaculatus* Loew, 1871
E. immaculatus Loew, 1871
E. mordax (Loew, 1848)
E. palestinensis Theodor, 1980
E. rufibarbis (Meigen, 1820)
E. sedakoffii Loew, 1854
 **, **E. montanus* Lehr, 1984
E. stratiotes Gerstaecker, 1862
E. tolmeroides (Bromley, 1928)
E. znoikoi V. Richter, 1963
Eutolmus sp.
Ktyr Lehr, 1967
K. callarus Lehr, 1981
 **, **K. callarus setus* Lehr, 1981
 **, **K. callarus steppus* Lehr, 1981
 **K. callarus tenteksaicus* Lehr, 1981
K. callidus (Williston, 1893), **comb. n.**
 **K. caucasicus* (V. Richter, 1963)
K. elegans Lehr, 1972
K. junctus (Becker, 1923)
 **, **K. kazenasi* Lehr, 1981
 **K. protensis* Lehr, 1981
 **K. kerzhneri* Lehr, 1972
K. mesae (Tucker, 1907), **comb. n.**
K. normalis Lehr, 1981
 **K. protensis* Lehr, 1981
 **K. protensis* Lehr, 1981
Ktyr sp.
Ktyrimisca Lehr, 1967
 **K. griseicolor* (Lehr, 1964)
 **K. setifemur* Lehr, 1967
 **K. stackelbergi* Lehr, 1967
Ktyrimisca sp.
Kurzenkoellus Lehr, 1995
K. dasypygus (Loew, 1849) (из рода *Machimus*)
Machimus Loew, 1849
 **, **M. alatavicus* Lehr, 1967
M. annulipes (Brullé, 1832)
 **M. araxanus* V. Richter, 1963
 **, **M. aridus* Lehr, 1999
M. armeniacus V. Richter, 1963
M. armipes Becker in Becker & Stein, 1913
M. arthriticus (Zeller, 1840)
 **, **M. asiaticus* Lehr, 1999, nom. praeocc. non *M. asiaticus* (Becker, 1925) = *M. lehri* Koçak & Kemal, 2008
M. caliginosus Meigen, 1820
M. cappucinus Costa, 1854 = *M. fimbriatus* (Meigen, 1804)
M. chrysitis Meigen, 1820
M. cyanopus Loew, 1849
 **M. erevanensis* V. Richter, 1963
 M. facialis* (Becker in Becker & Stein, 1913), **comb. n.
M. fimbriatus (Meigen, 1804)
M. fortis (Loew, 1849)
M. gonatistes (Zeller, 1840)
 **, **M. kurzenkoi* Lehr, 1999
 **M. largus* V. Richter, 1963 = *M. modestus* (Loew, 1849)
 **, **M. longipennis* Lehr, 1999
M. modestus (Loew, 1849)
M. mystacinus Becker, 1923
 **, **M. pastshenkoae* (Lehr, 1976) (из рода *Epitriptus*)
M. perniciosus Becker, 1923
M. pilipes (Meigen, 1820)

M. pilipes (Meigen, 1820) = *Eutolmus hispanus* (Loew, 1871)
M. rusticus (Meigen, 1820)
M. scutellaris (Coquillett, 1898)
M. setibarbus (Loew, 1849)
M. thoracicus (Loew, 1849)
 **, **M. tugajorum* Lehr, 1964
Machimus sp.
Neoitamus Osten Sacken, 1878
N. angusticornis Loew, 1858
N. aurifer Hermann, 1917
 ***N. belokobylskii* Lehr, 1999
N. castaneipennis Tagawa, 1981
 **N. castellanii* Hradský, 1956
N. cothurnatus (Meigen, 1820)
N. cothurnatus univittatus Loew, 1871
N. cyanurus Loew, 1849
N. dasymallus (Gerstaecker, 1862)
N. olexai Hradský, 1962 = *N. dasymallus* (Gerstaecker, 1849)
 **, **N. richteriewi* (!) Esipenko, 1972
 **N. setifemur* Lehr, 1966
N. socius (Loew, 1871)
N. splendidus Oldenberg, 1912
 **N. veris* Esipenko, 1974
Neoitamus sp.
Odus Lehr, 1986
O. elachypteryx (Loew, 1871)
 **O. fragilis* Lehr, 1986
Odus sp.
Prolatiforceps Martin, 1975
P. anonimus (Williston, 1901)
P. dolichomerus (Williston, 1901)
P. fulviventris (Schaffer, 1916)
Rhadiurgus Loew, 1849
Rh. variabilis (Zetterstedt, 1838)
Tolmerus Loew, 1849
T. atricapillus (Fallén, 1814)
 **, **T. atricapillus alius* Lehr, 1981
T. atripes Loew, 1854
 **T. bolgarius* Lehr, 1981
 ***T. calvoides* Lehr, 1981
 **, **Tolmerus calvus* Lehr, 1972
T. cingulatus (Fabricius, 1781)
 **, **T. exiguus* Lehr, 1981
 **, **T. exiguus nanus* Lehr, 1981
T. flavipyga (Becker, 1923) = **, **Cerdistus mangistau* Lehr, 1964
T. fuscus Macquart, 1839

T. hisamatsui Tagawa, 1981
 **, **T. inhonestus* (Lehr, 1972)
 **, **T. jacutensis* Lehr, 1975
 **, **T. maculipes* (Lehr, 1972)
 T. malkovskii* (Lehr, 1970), **comb. n.¹ (*Antiphrisson malkovskii* Lehr, 1970: 127; *A. minor*: Лер, 1986: 139; Lehr, 1988: 280)
 , **T. malkovskii aex* (Lehr, 1970), **comb. n. (*Antiphrisson minor aex* Lehr, 1970)
 T. minor* (Lehr, 1970), **comb. n. (*Antiphrisson minor* Lehr, 1970: 128; *A. malkovskii*: Лер, 1986: 138; Lehr, 1988: 280)
T. poecilogaster (Loew, 1849)
T. pyragra (Zeller, 1840)
 **T. richterae* Lehr, 1981
T. rufescens Lehr, 1975
 **, **T. shachristanicus* Lehr, 1981
T. tessellatus (Loew, 1849)
 **, **T. vividus* Lehr, 1981
 **, **T. mirandus* Lehr, 1981
Tolmerus sp.
Trichomachimus Engel, 1934
 ***T. baratovi* Lehr, 1989
T. curtus Lehr, 1989
 **, **T. inundatus* Lehr, 1989
T. klapperichi Moucha et Hradský, 1964
 **, **T. paludicola* Lehr, 1967
T. pallipes (Ricardo) см. *Asilella londti* Lehr, 1989
Trichomachimus sp.
Триба Neomochtherini Lehr, 1996
Aneomochtherus Lehr, 1996
 **, **A. baratovi* Lehr, 1996
 **, **A. darvasicus* Lehr, 1996
 **, **A. desertorum* (Lehr, 1958)
 **A. difficilis* Lehr, 1996
A. farinosus (Loew, 1871) = **, *Neomochtherus malkovskii* (Lehr, 1961)

¹При подготовке рукописи (Лер, 1970) название *Antiphrisson malkovskii* дано для вида, собранного М.П. Мальковским, а *A. minor* - для вида, собранного П.А. Лером. В последующих работах (Лер, 1986; Lehr, 1988) не учтено, что в опубликованной работе редакторы поменяли местами названия видов *A. malkovskii* и *A. minor*. В связи с этим в коллекции определительные этикетки этих двух видов приведены в соответствии с опубликованными названиями. Оба вида отнесены П.А. Лером к роду *Tolmerus*.

- A. flavipes* (Meigen, 1820)
A. flavicornis (Ruthe, 1831)
A. hungaricus (Engel, 1927) = *Neomochtherus serkovae* Lehr, 1964
A. hungaricus distans (Tsacas, 1968)
A. hungaricus rossicus (Engel, 1927)
 **, **A. kompancevae* Lehr, 1996
A. leucophorus (Tsacas, 1963)
 **, **A. marikovskii* (Lehr, 1958)
A. micrasiaticus (Tsacas, 1968)
A. mundus urartorum (V. Richter, 1960)
 **, **Aneomochtherus oschii* Lehr, 1996
A. platypygus (Tsacas, 1968)
A. promiscus (Tsacas, 1968) = *A. platypygus* (Tsacas, 1968)
A. perplexus (Becker, 1923)
A. petrishtshevae (Stackelberg, 1937)
 **A. rubipygus* (Lehr, 1972) = *Neomochtherus arcanus* Esipenko, 1972
A. tricuspидatus (Engel, 1927)
 **, **A. tricuspидatus garma* Lehr, 1996
A. sinensis (Ricardo, 1919)
A. stackelbergi (Lehr, 1958)
A. stackelbergi orientalis (Tsacas, 1968)
Antipalus Loew, 1849
A. varipes (Meigen, 1820)
Antipalus sp.
Cerdistus Loew, 1849
 **C. australis* Lehr, 1967
C. denticulatus (Loew, 1849)
C. erythrurus (Meigen, 1820)
 **C. graminicola* Lehr, 1967
 **, **C. novus* Lehr, 1995
C. sugonjaevi Lehr, 1967
C. syriacus (Schiner, 1867)
Cerdistus sp.
Didymachus Lehr, 1996
D. picipes (Meigen, 1820)
Dysmachus Loew, 1860
D. bifurcus (Loew, 1848)
D. bilobus Loew, 1871
D. bimucronatus (Loew, 1854)
D. cochleatus (Loew, 1854)
 **, **D. cochleatus semidesertus* Lehr, 1966 = *D. cochleatus* (Loew, 1854)
 **, **D. fraudator* Lehr, 1966
D. fuscipennis (Meigen, 1820)
D. harpax Villeneuve, 1904
 **, **D. kasachstanicus* Lehr, 1966
D. kiritschenkoi Lehr, 1966
 **, **D. kuznetzovi* Lehr, 1996
 **, **D. medius* Lehr, 1966
 **, **D. monticola* Lehr, 1966
D. praemorsus (Loew, 1854)
 **, **D. schurovenkovi* Lehr, 1972
D. stylifer (Loew, 1854)
D. trigonus (Meigen, 1804)
 **, **D. uschinskii* Lehr, 1966
 **D. zaitzevi* Lehr, 1996
Dysmachus sp.
Dystolmus Lehr, 1996
D. kiesenwetteri (Loew, 1854)
Echthistus Loew, 1849
E. rufinervis (Meigen, 1820)
Erax Scopoli, 1763
E. crassicauda (Loew, 1862)
 **, **E. ermolenkoi* Lehr, 1992
E. nubeculus (Loew, 1848)
E. punctipennis (Meigen, 1820)
E. rjabovi V. Richter, 1963
E. sedulus V. Richter, 1963
Erebunus V. Richter, 1966 = *Argileremisca* Lehr, 1967
 **, **E. badghysicus* (Lehr, 1986)
E. farinosus (Becker, 1913) (= **, **Eremisca transcaspica* Lehr, 1964) (Леп, 1992); *E. transcaspica pilosa* Lehr, 1964 (Леп, 1996)
 **E. mirabilis* V. Richter, 1966
Filiolus Lehr, 1967
 **, **F. alenkae* Lehr, 1995
 **F. apicalis* (Becker in Becker & Stein, 1913)
 **, **F. baratovi* Lehr, 1995
 **F. elkantarae* (Becker, 1907)
 **F. galophilus* (Lehr, 1961)
 **F. graminicola* (Lehr, 1958)
 **, **F. kamkalensis* Lehr, 1995
 **, **F. lopatini* Lehr, 1967
 **, **F. serkovae* Lehr, 1995
 **, **F. tarbagataicus* Lehr, 1995
 **, **F. tchernovi* Lehr, 1995
 **F. tugajorum* Lehr, 1961
Filiolus sp.
Leleyellus Lehr, 1995
L. eulabes (Loew, 1871)
Minicatus Lehr, 1992
 **M. mirabilis* (Lehr, 1967) (из рода *Conosiphon*)

- Neomochtherus** Osten Sacken, 1878
(=*Marikovskia* Lehr, 1964)
N. acanthodes (Loew, 1849)
**, **N. alaicus* Lehr, 1996
N. albicomus (Hine, 1909)
N. alpinus (Meigen, 1820)
N. angustipennis (Hine, 1909)
N. californicus (Hine, 1909)
N. geniculatus (Meigen, 1820)
N. lepidus (Hine, 1909)
**, **N. malkovskii* (Lehr, 1961) = *Aneomochtherus farinosus* (Loew, 1871)
N. montanus (Hine, 1909)
N. pallipes (Meigen, 1820)
**, **N. pubescens* Lehr, 1996
N. schineri (Egger, 1855)
**, **N. slepjani* (Lehr, 1967)
**, **N. variabilis* (Lehr, 1964)
N. willistonii (Hine, 1909)
**, **N. yasya* Lehr, 1996
Neomochtherus sp.
Oldroydiana Lehr, 1996
O. calceata (Oldroyd, 1958)
Pamponerus Loew, 1849
P. germanicus (Linnaeus, 1758)
Phileris Tsacas & Weinberg, 1976
Ph. dorsiger (Wiedemann, 1828)
Pashtshenkoa Lehr, 1995
**P. kaszabi* (Lehr, 1975)
**, **P. kaszabi krutshinae* Lehr, 1995
Premochtherus Lehr, 1996
**, **P. alashanicus* Lehr, 1996
**P. dichromopygus* (Tsacas, 1965)
P. helictus (Tsacas, 1968)
**P. jucundus* (Lehr, 1964)
**, **P. ravus* Lehr, 1996
***P. tashcumarius* Lehr, 1996
Stilpnogaster Loew, 1849
S. aemula (Meigen, 1820)
Turkiella Lehr, 1996
T. cervinus (Loew, 1856)
**, **T. nudus* Lehr, 1996
T. tridentatus (Loew, 1871)
Turkiella sp.
- Триба Phylonicini** Lehr, 1996
Albicoma Lehr, 1986
***A. kaptshagaica* Lehr, 1986
Eremisca Hull, 1962
- **E. afganica* Lehr, 1975
E. autumnalis Zinovjeva, 1956
**E. gobia* Lehr, 1972
E. heleni (Efflatoun, 1934)
**, **E. heleni maculata* Lehr, 1987
**E. interposita* Lehr, 1987
**E. major* Lehr, 1964
**, **E. multis* Lehr, 1981
**, **E. obscura* Lehr, 1987
E. shahgudiani Abbassian-Lintzen, 1964
**E. stakelbergi* Lehr, 1964
**, **E. subarenosa* Lehr, 1987
**, **E. triviais* Lehr, 1987
E. vernalis Zinovjeva, 1956
Eremisca sp.
Etrurus Lehr, 1992
E. emarginatus Loew, 1849
Mercuriana Lehr, 1988
**M. stackelbergi* Lehr, 1988
**, **M. ussuriensis* (Lehr, 1981)
Mercuriana sp.
Neoeptriptus Lehr, 1992
N. inconstans (Wiedemann in Meigen, 1820)
N. minusculus (Bezzi, 1898)
**N. ninae* Lehr, 1992
N. setosulus (Zeller, 1840)
Philonicus Loew, 1849
Ph. albiceps (Meigen, 1820)
**Ph. orientalis* Esipenko, 1969 = *Ph. albiceps* (Meigen, 1820)
**, **Ph. ghilarovi* Lehr, 1988
**, **Ph. iliensis* Lehr, 1970
Philonicus sp.
Pseuderemisca Lehr, 1986
**P. aestivalis* (Lehr, 1964)
**P. chinensis* (Lehr, 1964)
**P. gorodkovi* (Lehr, 1964)
- Подсем. Leptogastrinae** Schiner, 1862
Триба Leptogastrini Schiner, 1862
Euscelidia Westwood, 1850
E. pallasii (Wiedemann, 1818)
Leptogaster Meigen, 1803
L. affinis Lehr, 1972
L. calceata Engel, 1925
L. calceata Engel, 1925
L. cylindrica (De Geer, 1776)
L. cylindrica hispanica Meigen, 1838
**L. cylindrica taurica* Lehr, 1961

- **L. cylindrica tesquorum* Lehr, 1961
L. fumipennis Loew, 1871
L. gracilis Loew, 1847
L. guttiventris Zetterstedt, 1842
L. helvola Loew, 1871
**L. nartshukae* Lehr, 1961
L. pubicornis Loew, 1847
,L. salina* Lehr, 1972
,L. stackelbergi* Lehr, 1961
L. turkmenica Paramonov, 1930
Leptogaster sp.
Mesoleptogaster Frey, 1937
M. eoa Lehr, 1961
Psilonyx Aldrich, 1923
P. annuliventris Hsia, 1949
P. humeralis Hsia, 1949
P. minimensis (Matsumura, 1916)
**P. kurenzovi* Esipenko, 1969 =*P. minimensis* Matsumura, 1916
- Подсем. Ommatinae** Hardy, 1927
Cophinopoda Hull, 1958
C. chinensis (Fabricius, 1794)
C. oldroydi Tsacas & Artigas, 1994
Cophinopoda sp.
Ommatius Wiedemann, 1821
O. amurensis (V. Richter, 1960)
O. major (Becker, 1925)
O. pinguis Wulp, 1872
O. rubicaudus Wulp, 1872
O. torulosus (Becker, 1925)
Emphysomera Schiner, 1866
E. peregrina Wulp, 1872 =*E. conopsoides* (Wiedemann, 1828)
- Подсем. Trigonimiminae** Enderlein, 1914
Haplopogon Engel, 1930
H. nudus Engel, 1930
Damalis Fabricius, 1805 =*Xenomomyza* Wiedemann, 1817
D. andron Walker, 1849
D. kerzhneri (V. Richter, 1966)
Damalina Doleschall, 1858
D. nitida Hermann, 1914
- Подсем. Dioctriinae** Enderlein, 1936
Триба Dioctriini Enderlein, 1936
Dioctria Meigen, 180
**D. aestivis* Esipenko, 1970
- **,**D. altaica* Lehr, 2001
,D. arbustorum* Lehr, 1965
D. atricapilla Meigen, 1804
D. calceata Meigen, 1820
,D. concoloris* Esipenko, 1971
D. cornuta Lehr, 2001
D. cothurnata Meigen, 1820
D. dispar Loew, 1871
D. engeli Noskiewicz, 1953
D. flavipennis Meigen, 1820
D. harcyniae Loew, 1844
D. hyalipennis (Fabricius, 1794)
D. humeralis Zeller, 1840
D. humeralis eoa Lehr, 1965
D. keremza V. Richter, 1970
D. lata Loew, 1853
D. lateralis Meigen, 1804
,D. leleji* Lehr, 1999
D. linearis (Fabricius, 1787)
D. linearis laeta Loew, 1860
D. longicornis Meigen, 1820
**D. maslovi* Esipenko, 1971
***D. neatricapilla* Lehr, 2001
D. nakanensis Matsumura, 1916
D. niedli Moucha et Hradský, 1963
**D. niedli kazak* Lehr, 1965
**D. nigronitida* Lehr, 1965
D. oelandica (Linnaeus, 1758)
D. rufipes (De Geer, 1776)
D. pilithorax V. Richter, 1960
D. pollinosa Loew, 1870
**D. scopini* Lehr, 1965 =*D. cothurnata* Meigen, 1820 (Леп, 2001)
D. speculifrons Wiedemann in Meigen, 1820
D. stackelbergi Esipenko, 1971 =*D. aestivis* Esipenko, 1970 (Леп, 2001)
D. sudetica Duda, 1940
,D. taurica* Lehr, 2001
,D. vainsteini* Lehr, 1999
**D. variabilis* Lehr, 1965
Nannodictria Wilcox & Martin, 1942
**N. lopatini* (Lehr, 1965)
Dicropaltum Martin, 1975
D. mesae (Tucker, 1907)
Myelaphus Bigot, 1882
Myelaphus dispar (Loew, 1873)
,M. ussuriensis* Lehr, 1999
M. jozanus Matsumura, 1916

Подсем. Laphriinae Macquart, 1838

Триба Laphystiini Hendel, 1936
Acrochordomerus Hermann, 1920
A. aeneus Hermann, 1920
Glyphotriclis Hermann, 1920
G. impulvinatus Oldroyd, 1958
Hoplotriclis Hermann, 1920
***H. artemisicola* Lehr, 1969
H. pallasii (Wiedemann, 1828)
Laphystia Loew, 1847
L. anatolica (Hermann, 1920)
L. carnea Hermann, 1906
L. erberi (Schiner, 1865)
L. erberi kazaka Lehr, 1969
L. latiuscula Loew, 1871
**L. lehri* Abbassian-Lintzen, 1964
L. litoralis Curran, 1931
L. sabulicola Loew, 1847

Триба Atomosiini Lynch Arribalzaga, 1882
Loewinella Hermann, 1912
,L. nitidicollis* Lehr, 1958
L. virescens (Loew, 1871)

Триба Hoplistomerini Enderlein, 1936
Trichardis Hermann, 1906
**T. afanasievae* Lehr, 1964
T. leucocomus (van der Wulp, 1899)

Триба Laphriini Macquart, 1838
Choerades Walker, 1851
Ch. amurensis (Hermann, 1914)
Ch. azurea (Hermann, 1914)
Ch. caucasicus V. Richter et Mamaev, 1971
,Ch. caudatus* Lehr, 1991
Ch. dimidiata (Macquart, 1846)
Ch. fimbriata (Meigen, 1820)
Ch. fuliginosa (Panzer, 1798)
Ch. fulva (Meigen, 1804)
Ch. gilva (Linnaeus, 1758)
***Ch. hamardabanica* Lehr, 1991
Ch. isshikii (Matsumura, 1916)
Ch. japonicus (Matsumura, 1931)
**Ch. komurae* (Matsumura, 1911)
Ch. lapponica (Zetterstedt, 1838)
Ch. lateralis (Fabricius, 1805)
Ch. loewi Lehr, 1991
Ch. marginata (Linnaeus, 1758)
**Ch. montanus* Lehr, 1977

Ch. nigrovittatus (Matsumura, 1916)
,Ch. nikolaevi* Lehr, 1977
,Ch. perrara* Lehr, 1991
,Ch. potanini* Lehr, 1991
Ch. steinbergi V. Richter, 1964
,Ch. taiga* Lehr, 1991
**Ch. tenebraus* Esipenko, 1974
[*tenebrosus*(!): Lehr, 1988]
Ch. vulcanus (Wiedemann, 1828)
Ch. xanthotrix (Hermann, 1914)
Choerades sp.
Laphria Meigen, 1803
L. aurea (Fabricius, 1794)
L. bilykova Paramonov, 1930
L. caspica Hermann, 1906
L. dizonias Loew, 1847
L. ephippium (Fabricius, 1781)
L. fernaldi (Back, 1904)
L. flava (Linnaeus, 1761)
L. gibbosa (Linnaeus, 1758)
L. janus McAtee, 1919
L. khabarovensis (Esipenko, 1972)
L. mitsukurii Coquillett, 1899
L. nigripes Paramonov, 1929
L. posticata Say, 1824
L. rufa von Roeder, 1887 =*L. kistjakovskiji*
Paramonov, 1929 (Леп, 1989)
,L. sibirica* Lehr, 1989
L. varia Loew, 1865
Laphria sp.
Maira Schiner, 1866
M. claviger

Триба Ctenotini Hull, 1962
Ctenota Loew, 1873
**C. asiatica* Lehr, 1964
C. coerulea (Becker in Becker & Stein, 1913)
**C. halophila* Lehr, 1964
C. molitrix Loew, 1873
C. ruficornis (van der Wulp, 1899)
Mactea V. Richter & Mamaev, 1976
M. avocettina V. Richter et Mamaev, 1976

Триба Andrenosomatini Hull, 1962
Andrenosoma Rondani, 1856
A. albibarbe (Meigen, 1820)
A. atrum (Linnaeus, 1758)
A. otanegawana Matsumura, 1916
A. trigoniferum Hermann, 1906
Andrenosoma sp.

Laphriinae incertae sedis

Amathomyia Hermann, 1912
A. persiana Hermann, 1912
Nusa Walker, 1851
N. ramifica (Loew, 1871)
Pagidolaphria Hermann, 1914
P. gigas Macquart, 1838
Perasis Hermann, 1906
P. sareptana Hermann, 1906
P. transcaspica Paramonov, 1930
Pogonosoma Rondani, 1856
P. funebris Hermann, 1914
P. lugens Loew, 1873
**P. maroccanum* (Fabricius, 1794)
Psilocurus Loew, 1874
P. hypopygialis (Paramonov, 1930)
Trichardopsis Oldroyd, 1958
**T. dolicharista* Lehr, 1963
T. richteri Oldroyd, 1958 = *Acrochordomerus kasakh* Lehr, 1958
Triclis Loew, 1851
T. anatolica (Hermann, 1920)
T. olivaceus (Loew, 1851)
Triclis sp.
Udenopogon Becker, 1913
U. inscriptus Becker in Becker & Stein, 1913

Подсем. Stichopogoninae Hardy, 1930

Триба Stichopogonini Hardy, 1930

Eremodromus Zimin, 1928 = *Turkmenomyia* Paramonov, 1930
E. gracilis (Paramonov, 1930)
***E. zimini* Lehr, 1979
Eremodromus sp.
Clinopogon Bezzi, 1910
C. sauteri Bezzi, 1910
Clinopogon sp.
Lasiopogon Loew, 1847
L. akaishii Hradský, 1981
L. canus Cole & Wilcox, 1938
L. cinctus (Fabricius, 1781)
L. cinereus Cole in Cole & Lovett, 1919
***L. hasanicus* Lehr, 1984
L. hinei Cole & Wilcox, 1938 = ***L. sibiricus* Lehr, 1984
***L. kjachtensis* Lehr, 1984
***L. lehri* Cannings, 2002
***L. leleji* Cannings, 2002
L. montanus Schiner, 1862

***L. septentrionalis* Lehr, 1984
**L. soffneri* Hradský & Moucha, 1964
***L. terneicus* Lehr, 1984
**L. tuvinus* Richter, 1977
Lasiopogon sp.
Rhadinus Loew, 1856
**Rh. mesasiaticus* Lehr, 1958
Rh. megalonix Loew, 1856
***Rh. salinus* Lehr, 1984
***Rh. turkestanicus* Lehr, 1984
Rh. unguinus Loew, 1856
Rhadinus sp.
Stackelberginia Lehr, 1964
**S. tsharykulievi* Lehr, 1964
Stichopogon Loew, 1847
S. albofasciatus (Meigen, 1820)
***S. ammophilus* Lehr, 1975
S. aurigerum Lehr, 1984
S. barbistrellus Loew, 1854
***S. barbistrellus obscurellus* Lehr, 1975
S. chrysostoma Schiner, 1867
**S. chrysostoma variabilis* Lehr, 1975
S. elegantulus (Wiedemann in Meigen, 1820)
S. elegantulus orientalis Lehr, 1975
S. inaequalis Loew, 1847
S. gussakovskii Lehr, 1975
**S. kerzhneri* Lehr, 1975
**S. malkovskii* (Lehr, 1964)
***S. mitjaevi* Lehr, 1975
***S. modestus* Lehr, 1975
S. nartshukae Lehr, 1975
S. nigritus (Paramonov, 1930)
***S. parvipulvillatus* Lehr, 1975
***S. rivulorum* Lehr, 1975
S. scaliger Loew, 1847
S. scaliger conjungens Bezzi, 1910
***S. selenginus* Lehr, 1984
***S. sogdianus* Lehr, 1975
***S. tridactylophagus* Lehr, 1975
S. trifasciatus (Say, 1823)
Stichopogon sp.

Подсем. Brachyrhopalinae Hardy, 1926

Триба Cyrtopogonini Artigas & Papavero, 1991

Cyrtopogon Loew, 1847
***C. albibarbatus* Lehr, 1998
***C. annulatus* Hermann, 1906
C. auratus Cole in Cole & Lovett, 1919

- C. bimaculatus* (Walker, 1851)
C. centralis Loew, 1871
C. dasyllis Williston, 1893
C. flavimanus (Meigen, 1820)
C. glarealis Melander, 1923
***C. gobiensis* Lehr, 1998
***C. gorodkovi* Lehr, 1966
***C. grunini* Lehr, 1998
***C. jakutensis* Lehr, 1998
***C. kirilli* Lehr, 1977
***C. kovalevi* Lehr, 1998
***C. kozlovi* Lehr, 1998
***C. kushka* Lehr, 1998
C. lapponicus (Zetterstedt, 1838)
C. lateralis (Fallén, 1814)
C. luteicornis (Zetterstedt, 1842)
C. maculipennis (Macquart, 1834)
C. meyerduerii Mik, 1864
***C. michnoi* Lehr, 1998
***C. oasis* Lehr, 1998
***C. pamirensis* Lehr, 1998
C. pictipennis Coquillett, 1899
C. platycerus Villeneuve, 1913
***C. popovi* Lehr, 1966
C. pulchripes Loew, 1871
C. quadripunctatus Hermann, 1906 =***C. grisescens* Lehr, (Леп, 1998)
***C. robustisetus* Lehr, 1998
C. ruficornis (Fabricius, 1794)
***C. saxicola* Lehr, 1998
***C. skopini* Lehr, 1998
***C. svaneticus* Lehr, 1998
***C. tarbagataicus* Lehr, 1998
***C. transiliensis* Lehr, 1998
***C. turgenicus* Lehr, 1998
***C. villosus* Lehr, 1998
Cyrtopogon sp.
Триба Ceraturgini Artigas & Papavero, 1991
Ceraturgus Wiedemann, 1824
C. kawamurae Matsumura, 1916
Brachyrhopalinae incertae sedis
Heteropogon Loew, 1847
***H. ater* Sakhvon in Sakhvon & Lelej, 2018
H. filicornis (Loew, 1871) =***Cyrtopogon leleji* Lehr, 1998 (Sakhvon, Lelej, 2018)
***H. hiemalis* Sakhvon in Sakhvon & Lelej, 2018
H. lehri V. Richter, 1968
H. lugubris Hermann, 1906
***H. mesasiaticus* Lehr, 1970 (Sakhvon, Lelej, 2018)
H. manicatus (Meigen, 1820)
***H. modestus* Lehr, 1964 =*Anisopogon hermanni* (Engel, 1930)
H. ornatipes Loew, 1851
***H. pilosus* Lehr, 1970 [неправильное первоначальное написание *pubescens* Lehr, 1970, исправлено (Lehr, 1988)]
H. pyrinus Hermann, 1906
H. wilcoxi James, 1934
Heteropogon sp. 1
Heteropogon sp. 2
Holopogon Loew, 1847
H. albosetosus Schiner, 1867
***H. angustifacies* Lehr, 1972
***H. claripennis avor* Lehr, 1972
H. dimidiatus (Meigen, 1820)
H. fumipennis (Meigen, 1820)
H. imbecillus Loew, 1871
H. japonicus Nagatomi, 1983
H. kiritshenkoi Lehr, 1972
***H. negrus* Lehr, 1972
H. nigripennis (Meigen, 1820)
H. priscus (Meigen, 1820)
H. seniculus Loew, 1866
H. venustus (Rossi, 1790)
Holopogon sp.
Подсем. Stenopogoninae Hull, 1962
Триба Stenopogonini Hull, 1962
Stenopogon Loew, 1847
S. albociliatus Hermann in Engel, 1929
***S. abdulrassuli* Lehr, 1980
S. avus (Loew, 1874)
S. callosus (Pallas in Wiedemann, 1818)
S. coracinus (Loew, 1847)
S. elongatus (Meigen, 1804)
S. flavibarbis Enderlein, 1934
S. gracilis (Macquart, 1838)
S. heteroneurus (Macquart, 1838)
S. hradskyi Lehr, 1963
S. junceus (Wiedemann in Meigen, 1820)
S. kaltenbachi Engel, 1929
S. kaltenbachi orientalis Lehr, 1963
S. laevigatus (Loew, 1851)
S. macilentis Loew, 1861

- S. macilentus mongolicus* Lehr, 1963
 **S. marikovskii* Lehr, 1963
S. mediterraneus Lehr, 1963
S. mollis Loew, 1868
S. nigriventris Loew, 1868
S. porcus Loew, 1871
S. roederii Bezzi, 1895
S. sabaudus (Fabricius, 1794)
S. schisticolor Gerstaecker, 1861
S. sciron (Loew, 1873)
S. sciron superbus (Portschinsky, 1873)
 **S. solsolacearum* Lehr, 1963
S. stackelbergi Lehr, 1963
S. strataegus Gerstaecker, 1862
 **S. variabilis* Lehr, 1963
S. xanthotrichus (Brullé, 1832)
 **S. zinovievi* Lehr, 1963
Stenopogon sp.
- Stenopogoninae incertae sedis**
Amphisbetetus Hermann, 1906
A. dorsatus rufipes Engel, 1930 =*A. dorsatus* Becker in Becker & Stein, 1913
A. favileaceus dorsatus Becker, 1913 =*A. dorsatus* Becker in Becker & Stein, 1913
Anarolius Loew, 1844
A. fronto Loew, 1873
Ancylorhynchus Berthold, 1827
A. glaucius (Rossi, 1790)
Anisopogon von Röder, 1881
 **A. gracillimus* Lehr, 1970
A. hermanni (Engel, 1930) =**, **Heteropogon modestus* Lehr, 1964
Anisopogon sp.
Argyrochira V. Richter, 1968
A. bactriana V. Richter, 1968
Backomyia Wilcox & Martin, 1957
B. limpidipennis (Wilcox, 1936)
Crobylocerus Loew, 1847
C. megilliformis (Loew, 1847)
Eriopogon Loew, 1847
E. laniger (Meigen, 1804)
Galactopogon Engel, 1929
G. hispidus Engel, 1929
Grypoctonus Speiser, 1928
G. aino Speiser 1928 =*G. hatakeyamae* Matsumura, 1916
G. chinensis (Engel, 1934)
G. hatakeyamae Matsumura, 1916 =*G. daimyo* Speiser, 1928
- Habropogon** Loew, 1847
H. appendiculatus Schiner, 1867
 **H. deserticola* Lehr, 1960
H. latifrons Loew, 1871
 **H. lehri* Sakhvon in Sakhvon & Lelej, 2017
H. longiventris Loew, 1847
 **H. malkovskii* Lehr, 1964
H. montanus Lehr, 1960
 ***H. mesasiaticus* Lehr, 1960 (Sakhvon, Lelej, 2017)
Habropogon sp.
Lithoeciscus Bezzi, 1927
L. carpathicus Bezzi, 1927 (В роде *Cyrtopogon* - Леп, 1988, 1998)
Afroholopogon Londt, 1994
A. waltlii (Meigen, 1838)
Eriopogon Loew, 1847
E. laniger (Meigen, 1804) =*Holopogon flavescens* Jaenicke, 1867
Hystrichopogon Hermann, 1906
H. hirticeps Hermann, 1906
Illudium V. Richter, 1962
I. hibernum V. Richter, 1962
Illudium sp.
Jothopogon Becker, 1913
J. leucomallus (Loew, 1871)
 **, **J. niveicolor* Lehr, 1972
Rhayatus Özdikmen, 2006, замещающее название для *Mesynopus* Engel, 1925, ном. прaeосс., nec Erichson, 1842.
Rh. pulverulentus (Engel, 1925)
Microstylum Macquart, 1838 =*Mimoscolia* Enderlein, 1914
M. dux (Wiedemann, 1828)
M. oberthuerii Wulp, 1896
Microstylum sp.
Pycnopogon Loew, 1847
P. fasciculatus (Loew, 1847)
P. melanostomus Loew, 1874
P. mixtus (Loew, 1847)
P. pallidipennis (Brullé, 1836)
Pycnopogon sp.
Sisyrondytes Loew, 1856
S. nilicola (Rondani, 1850)
- Подсем. Dasypogoninae** Macquart, 1838
Триба Dasypogonini Macquart, 1838
Dasypogon Meigen, 1803
D. diadema (Fabricius, 1781)

D. octonotatus Loew, 1869
D. variabilis Brullé, 1832

Триба Saropogonini Hardy, 1926

Saropogon Loew, 1847
S. alternatus Loew, 1873
S. clausus Becker, 1906
S. dasynotus Loew, 1871
S. distinctus Becker, 1906
S. fucatus Loew, 1869
S. jugulum (Loew, 1847)
S. leucocephalus (Meigen, 1820)
S. longicornis (Macquart, 1838)
S. pittoproctus Loew, 1873
**S. tajikistanensis* Sakhvon, 2020
Saropogon sp.

Триба Molobratini Lehr, 1999

Molobratia Hull, 1958
***M. arkadii* Lehr, 2002
**, **M. bokhai* Lehr, 1999
M. kanoi Hradský, 1980
M. sapporensis (Matsumura, 1916)
M. takasagensis (Matsumura, 1916)

Dasyopogoninae incertae sedis

Diognites Loew, 1866
D. angustipennis Loew, 1866
Leptarthrus Stephens, 1829
L. brevirostris (Meigen, 1804)
Lestomyia Williston, 1884
L. sabulona (Osten-Sacken, 1877)
Pegesimallus Loew, 1858
**P. mesasiaticus* (Lehr, 1958)
Theurgus V. Richter, 1966
Th. zimini V. Richter, 1966

Asilidae из других зоогеографических областей

Lecania Macquart, 1838
Lecania sp.
Machimus adustus Martin, 1975
M. callidus (Williston, 1893)
M. coleus Martin, 1975
M. griseus Hine, 1906

M. notialis Marten, 1975
M. occidentalis (Hine, 1909)
M. vesus (Hine, 1918)
Negasilus Curran, 1934
N. astutus (Williston, 1893)
N. belli Curran, 1934
Nevadasilus Artigas & Papavero, 1995
N. blandtoni (Bromley, 1951)
Polacantha Martin, 1975
P. composita (Hine, 1918)
Proctacanthella Bromley, 1934
P. leucopogon (Williston, 1893)
P. tolandi Wilcox, 1965
Wilcoxius Martin, 1975
W. acutulus Martin, 1975
Alcimus Loew, 1848
A. setifemoratus Hobby, 1934
Cerozodus Bigot, 1857
C. nodicornis (Wiedemann, 1828)
Ctenodontina Enderlein, 1914
C. maya Carrera & Andretta, 1953
Ctenodontia sp.
Eccritosia Schiner, 1866
E. rubriventris Macquart, 1850
E. zamon (Townsend, 1895)
Efferia Coquillett, 1893
E. barbatus (Fabricius, 1805)
Furcilla Martin, 1975
F. deicatulata (Hine, 1918)
Glaphropyga Schiner, 1866
G. aristata Carrera, 1950
G. bolivari Ayala, 1983
G. dryas Fischer in Fisher & Hespenshide, 1982
Mallophora Macquart, 1838
M. opposita Walker, 1851
M. ruficauda (Wiedemann, 1828)
M. guildiana Williston, 1885
Neolophonotus Engel, 1925
Neolophonotus sp.
Pogonioefferia Artigas & Papavero, 1997
P. benedicti (Bromley, 1940)
P. bicaudata (Hine, 1919)
P. frewingi (Wilcox, 1966)
Proctacanthus Macquart, 1838
P. milbertii Macquart, 1838
Triorla Parks, 1968
T. interrupta (Macquart, 1834)

БЛАГОДАРНОСТИ

Мы искренне признательны А.Н. Купянской за большой труд по инвентаризации коллекции П.А. Лера. Работа выполнена в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (тема № 121031000151-3).

ЛИТЕРАТУРА

- Лер П.А. 1970.** Обзор ктырей родов *Hoplotriclis* Herm., *Antiphrisson* Loew, *Philonicus* Loew. Фауна и экология насекомых Средней Азии. Душанбе. С. 107–135.
- Лер П.А. 1986.** Обзор ктырей подтрибы *Machimina* (Diptera: Asilidae). Сообщение 2. Род *Antiphrisson* Loew, 1847. Систематика и экология насекомых Дальнего Востока. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. С. 117–147.
- Лер П.А. 1988.** Обзор ктырей группы *philonicus* (Diptera: Asilidae, Neomochterina). Систематика насекомых и клещей. Л.: Наука. С. 189–196. [Труды Всесоюзного энтомологического общества. Т. 70].
- Лер П.А. , 1989.** Ктыри подсем. *Laphriinae* (Diptera: Asilidae) фауны СССР. Энтомологическое обозрение, 68(2): 406–421.
- Лер П.А. 1992.** "Малые" роды ктырей подсемейства *Asilinae* (Diptera: Asilidae). 1. Таксономия, экология. Зоологический журнал, 71(5): 91–105.
- Лер П.А. 1996.** Ктыри подсемейства *Asilinae* (Diptera: Asilidae) Палеарктики. Эколого-морфологический анализ, систематика и эволюция. Владивосток: Дальнаука. 185 с. + 10 табл.
- Лер П.А. 1998.** Ктыри рода *Cyrtopogon* Loew, 1847 (Diptera: Asilidae) Палеарктики. Энтомологическое обозрение, 77(4): 860–887.
- Лер П.А. 1999.** Сем. Asilidae - Ктыри. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. 6. Двукрылые и блохи. Ч. 1. Владивосток: Дальнаука. С. 591–640.
- Лер П.А. 2001.** Ктыри подсем. *Diocriinae*, stat. n. (Diptera: Asilidae). I. Таксономия, экология, филогения. Энтомологическое обозрение, 80(1): 194–208.
- Полетков Э.В., Лелей А.С. 2015.** Фауна и географическое распределение мух-ктырей (Diptera: Asilidae) Дальнего Востока России. Чтения памяти Алексея Ивановича Куренцова. Вып. 26. Владивосток: Дальнаука. С. 300–312.
- Dikow T. 2009.** Phylogeny of Asilidae inferred from morphological characters of imagines (Insecta: Diptera: Brachycera: Asiloidea). *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 319: 1–175.
- Geller-Grimm F. 2004 [2003].** A world catalogue of the genera of the family Asilidae (Diptera). *Studia dipterologica*, 10(2): 473–526.
- Lehr P.A. 1988.** Family Asilidae. In: Soos A., Papp L. (Eds). *Catalogue of Palaearctic Diptera. Vol. 5. Athericidae - Asilidae*. Budapest: Akademia kiado. P. 197–326.
- Sakhvon V.A. 2020.** Review of the genus *Saropogon* Loew, 1847 (Diptera: Asilidae) from Russia, Transcaucasia and Central Asia, with description of three new species. *Zootaxa*, 4860(4): 577–591.
- Sakhvon V.A., Lelej A.S. 2017.** Review of the genus *Habropogon* Loew, 1847 (Diptera: Asilidae) from Russia, with description of new species from Siberia. *Zootaxa*, 4311 (3): 417–425.
- Sakhvon V.A., Lelej A.S. 2018.** Review of the genus *Heteropogon* Loew, 1847 (Diptera: Asilidae) from Russia and Central Asia, with description of two new species. *Zootaxa*, 4486(4): 435–450.