

ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ АЛЕКСЕЯ ИВАНОВИЧА КУРЕНЦОВА

A.I. Kurentsov's Annual Memorial Meetings

2015

вып. XXVI

УДК 595.798

К ФАУНЕ ОДИНОЧНЫХ СКЛАДЧАТОКРЫЛЫХ ОС РОДОВ *EUMENES* LATREILLE И *KATAMENES* MEADO-WALDO (HYMENOPTERA: VESPIDAE, EUMENINAE) МОНГОЛИИ

Р.Ю. Абашеев¹, Б. Буянжаргал²

¹ ФГБОУ ВПО «Бурятский государственный университет», г. Улан-Удэ
E-mail: abashrom@yandex.ru

² Институт биологии, Академия наук Монголии, г. Улан-Батор
E-mail: martahgui_11@yahoo.com

Приводится аннотированный список 11 видов рода *Eumenes* Latreille, 1802 и двух видов рода *Katamenes* Meado-Waldo, 1910 (Vespidae: Eumeninae) фауны Монголии. *Eumenes transbaicalicus* Kurzenko, 1984 впервые указывается для Монголии.

В настоящее время для фауны Монголии указано 98 складчатокрылых ос (Hymenoptera: Vespidae) из 25 родов и 4 подсемейств: Masarinae – 2 рода, 2 вида; Eumeninae – 19 родов, 78 видов; Polistinae – 1 род, 7 видов; Vespinae – 3 рода, 11 видов (Giordani Soika, 1970, 1976; Курзенко, 1977; Gusenleitner, 1991; Batchuluun et al., 2013a, б). Из-за сложности определения в настоящую статью включен материал только по родам *Eumenes* Latreille, 1802 и *Katamenes* Meado-Waldo, 1910 из подсемейства Eumeninae.

Материал и методика

Собранный на территории Монголии в 2011–2014 гг. материал (157 экз.), хранится в Бурятском государственном университете, Улан-Удэ. Кроме того, изучено 14 экз. из Института биологии Академии наук Монголии, Улан-Батор [ИБМ] и 57 экз., собранных Советско-Монгольскими экспедициями в 1970–1976 гг., определенных Н.В. Курзенко и временно хранящихся в Биолого-почвенном институте ДВО РАН, Владивосток [БПИ].

Для определения материала использовались следующие работы: Костылев, 1937; Курзенко, 1977, 1978, 1984, 1995; Morawitz, 1885, 1889; Gusenleitner, 1972, 1991; Giordani Soika, 1949, 1970, 1976. Синонимия и общее распространение видов, кроме оговоренных в тексте случаев, даны по Курзенко (1977, 1995, 2012).

Аннотированный список видов

Род *Eumenes* Latreille, 1802

1. *Eumenes coarctatus coarctatus* (Linnaeus, 1758)

Материал. Селенгинский аймак, 13 км В. Баян-Гола, 7.VIII 1975, 1♀ (Нарчук) [БПИ]; Дорнод, 20 км ВСВ Баян-Улы, 8.VII 1976, 1♀ (Кержнер) [БПИ]; 7 км Ю Эрэнцава, Чулун-Хорота, 22.VIII 1975, 1♀ (Козлов) [БПИ]; Булганский аймак, сомон Рашаант, 15.VII 1976, 1♂ [ИБМ]; сомон Рашаант, Хогно Хаан уул, 27-29.VI 2013, 1♀, 1♂ (Буянжаргал); там же, 2-29.VII 2013, 6♀, 8♂; там же, 3-23.VIII 2013, 3♀, 6♂; там же, 09.VII 2014, 1♂ (Абашеев); Хэнтийский аймак, р. Барх гол, 21.VII 2011, 2♂ (Абашеев); Дорнод (Восточный аймак), Халх гол, абрикосник, 27-29.VII 2011, 2♀ (Абашеев); Дорнод, Нумрэгин гол, Салхит уул, 29.VII 2011, 1♂ (Абашеев); Нумрэгин гол, Салхит уул, 32км, 15.VII 1976, 1♂ [ИБМ].

Распространение. Монголия, Россия (Магаданская обл., Хабаровский край, Амурская обл., Приморский край, Якутия, Забайкальский край, Бурятия, Сибирь, Алтай, европейская часть), Япония (Хонсю, Сикоку, Кюсю), Китай (Хэйлуцзян, Цзянсу, Сычуань), Казахстан, Средняя Азия, Иран, Кавказ, Турция, Израиль, Иордания, Европа, Северная Африка.

2. *Eumenes affinis de Saussure, 1852*

Материал. Кобдоский аймак, Их-Хавтгийн нуруу, ущелье близ Нарийн Булак, 24.VII 1970, 1♀ (Кержнер) [БПИ]; Булганский аймак, Сомон Рашаант, Хогно-Хаан уул, 18.VI 2013, 1♀ (Абашеев); там же, 11.VII 2013, 1♀ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия (Курзенко, 1977), Кыргызстан, Казахстан, Индия, Мьянма, Малайзия (полуостров Малайзия), Индонезия (Ява) (Nugroho et al., 2012).

3. *Eumenes coronatus coronatus* (Panzer, 1799)

Материал. Хэнтэйский аймак, 8 км СЗ Умнэ-Дэлгэра, луг, 27.VIII 1975, 1♀ (Козлов) [БПИ]; Дорнод (Восточный) аймак, Нумрэгин гол, 32 км ЮВ г. Салхит, 23.VII 1971, 1♂ (Кержнер) [БПИ]; Тув аймак, р. Керулен, ЮВ Мунгэн морьтос, 7.VII 2004, 1♂ [ИБМ]. Булганский аймак, сомон Рашаант, Хогно-

Хаан уул, 6.IX 2012, 1♀; там же, 23-30.VI 2013, 8♀, 7♂; там же, 1-29.VII 2013, 5♀, 14♂; там же, 4-25.VII 2013, 6♀, 3♂; там же, 9.VII 2014, 2♂ (Буянжаргал);

Распространение. Монголия, Россия (Хабаровский край, Амурская обл., Приморский край, Южные Курилы: Кунашир, Забайкальский край, Бурятия, Иркутская обл., Сибирь, европейская часть); Япония (Кюсю), Северо-Восточный Китай, Северный и Восточный Казахстан, Средняя Азия, Иран, Кавказ, Турция, Европа.

4. *Eumenes mediterraneus mediterraneus* Kriechbaumer, 1879

Материал. Кобдоский аймак, р. Улясутайн-Гол, 25 км С Булгана, 30.VII 1970, 1♀ (Емельянов) [БПИ]; Баянхонгор аймак, Шара-Хулсны-Булаг, 3.IX 1970, 1♀ (Емельянов) [БПИ]; Эхийн Гол, 29.VI 1979, 1♀ [ИБМ].

Распространение. Монголия (Курзенко, 1977), Казахстан, Средняя Азия, Кавказ, юг Западной Европы, Передняя Азия, Северная Африка.

5. *Eumenes mongolicus* Morawitz, 1889

Материал. Тув (Центральный) аймак, Керулен на р. Керулен, 31.VIII-03.IX 1975, 6♀, 1♂ (Нарчук) [БПИ]; Дорнод (Восточный) аймак, 15 км ЮЗ горы Их-Чулут, 24.VII 1971, 1♂ (Козлов) [БПИ]; хр. Их-Хавтгийн-Нуру, ущелье близ родника Нарийн-Булаг, 24.VII 1970, 1♀ (Кержнер) [БПИ]; Баян-Хонгорский аймак, Цаган-Бургасын булаг, 13.IX 1970, 1♀ (Нарчук) [БПИ]; Булганский аймак, сомон Рашант, 12.VI 1971, 2♀; Тув (Центральный) аймак, р. Сэлбэ-гол, Зуун модни булаг, 26.VIII 2011, 1♂ [ИБМ]; Булганский аймак, сомон Рашант, 27-29.VI 2013, 2♀, 1♂; там же, 1-29.VII 2013, 2♀, 30♂; там же, 3-25.VIII 2013, 3♀, 18♂; там же, 25.VII 2014, 1♂; там же, 5.VIII 2014, 1♂ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия, Россия: Забайкальский край; Юго-Восточный Казахстан, Киргизия, Китай.

6. *Eumenes pedunculatus* (Panzer, 1799)

Материал: Тув (Центральный) аймак, долина р. Баян-Гол, 2.VIII 1924, 1♀ (Козлов) [БПИ].

Распространение: Монголия (Курзенко, 1977), Россия: европейская часть, Урал, Сибирь, Приморский край, Северный и Восточный Казахстан, Западная Европа.

7. *Eumenes septentrionalis* Giordani Soika, 1940

Материал. Архангайский аймак, сомон Их Тамир, лиственничный лес, 31.VII 1975, 1♂ [ИБМ]; Булганский аймак, сомон Рашант, Хугну-Хан ул, Увгэн хид, 6.IX 2012, 1♀ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия, Россия: Хабаровский край, Амурская обл., Приморский край, Иркутская обл.; Северо-Восточный Китай.

8. *Eumenes tripunctatus* (Christ, 1791)

Материал. Селенгинский аймак, 13 км В Баян-Гола, 7.VIII 1975, 1♀ (Нарчук) [БПИ]; Гоби-Алтайский аймак, Хайчи-Булаг, 60 км ЮВ Бугата, 19.VII 1970, 2♂ (Козлов) [БПИ]; Средне-Гобийский аймак, 50 км ВСВ Сайн-Шанда, 2.VII 1971, 1♂ (Кержнер) [БПИ]; Средне-Гобийский аймак, Долотын-Худук, 23 км ЗЮЗ Баян-Мунха, 17-18.VIII 1975, 4♀ (Нарчук, Козлов) [БПИ]; Булганский аймак, сомон Рашаант, Хогно-Хан уул, Увгэн хид, 12.VI 1971, 2♀; там же, 20.VII 1970, 1♀; 5 км СЗ Тэнгэр нура, 12.VI 1971, 1♂ [ИБМ]; Булганский аймак, сомон Рашаант, Хогно-Хан уул, Увгэн хид, 7.VII 2013, 2♀; там же, 14.VI 2014, 1♂; Южно-Гобийский аймак, сомон Хан-Богд, Оюн-Тологой, 7.VII 2013, 1♀ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия, Россия: юг европейской части; Украина, Кавказ, Казахстан, Туркмения, Северо-Восточный Иран, Китай.

9. *Eumenes papillarius* (Christ, 1791)

Eumenes papillarius papillarius: Gusenleitner, 1991: 638 (Монголия).

Материал. Не исследован.

Распространение. Монголия (Gusenleitner, 1991), Россия: европейская часть; Закавказье; Западная Европа, южный Казахстан, Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Иран (Курзенко, 1978).

10. *Eumenes jarkandensis* (Blüthgen, 1938)

Eumenes jarkandensis: Gusenleitner, 1991: 639 (Монголия).

Материал. Не исследован.

Распространение. Монголия, Китай (Синьцзян), Средняя Азия, Иран, Турция (v. d. Vecht, Fischer, 1972).

11. *Eumenes transbaicalicus* Kurzenko, 1984

Eumenes sp. II: Kurzenko, 1977: 579.

Материал. Дорнод (Восточный) аймак, 7 км Ю Эрэн-Цава (Чулун-Хорота), 22.VIII 1975, 1♀ (Козлов) [БПИ]; оз. Хуху-Нур, 25.VII 1976, 1♀ (Кержнер) [БПИ]; р. Хал-Гол, р. Дэгээ-Гол, абрикосник, 28-29.VII 2011, 2♀ (Абашеев); Булганский аймак, сомон Рашаант, Элсэн тасархай, 12.VII 2012, 1♀ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия (указывается впервые), Россия: Бурятия; Китай (Ляонин – "Tetsurei").

Замечание. Экземпляры из Монголии отличаются более насыщенной желтой окраской по сравнению с экземплярами из Бурятии.

Род *Katamenes* Meado-Waldo, 1910

12. *Katamenes tauricus* (de Saussure, 1855)

Материал. Хэнтэйский аймак, 8 км Ю Норовлина, 12.VII 1976, 1♂ (Кержнер) [БПИ]; Сухэ-Баторский аймак, г. Дзотол-Хан ула, 12.VII 1971, 1♀, 3♂; там же, 20.VII 1975, 4♀ [БПИ]; Дорнод (Восточный) аймак, р. Нумрэгийн гол, 32 км ЮВ г. Салхит, 22-23.VIII 1971, 2♀ [БПИ]; Кобдосский аймак, 10 км С Уэнча, 22-23.VIII 1971, 1♂ [БПИ]; Гоби-Алтайский аймак, 15 км Ю Бэгэра, 14.VII 1970, 1♀ (Козлов) [БПИ]; Центрально-Гобийский аймак, Ханбогд сум, Бага булаг, 23.VIII 2012, 1♀; Дорнод (Восточный) аймак, оз. Хух-нур, 25.VI 1976, 1♀; Дорнод (Восточный) аймак, сомон Их хэт, 11.VIII 2012, 2♀; Сухэ-Баторский аймак, ССЗ 55км от Дари-Ганга, 19-22.VII 1976, 4♀ [ИБМ]; Булганский аймак, сомон Рашаант, 2-22.VII 2013, 3♀; там же, 17-30.VI 2013, 17♂; там же, 2-28.VIII 2013, 8♂; там же, 25.VII 2014, 1♂ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия, Россия: Крым, юг европейской части, Иркутская обл., Казахстан, Кыргызстан, Северный Китай.

Замечание. Название *sesquicinctus* Lichtenstein, 1796 отвергнуто (ICZN, 1995), вместо него используется младший синоним *tauricus* de Saussure, 1855.

13. *Katamenes radoszkovskii* Bluethgen, 1962

Материал. Южно-Гобийский аймак, 40 км ВЮВ г. Хан-Богдо-Ула, 6.VIII 1971, 1♀ (Кержнер) [БПИ]; 25 км Ю г. Хан-Богдо-Ула, 23.VI 1971, 2♀, 1♂ [БПИ]; Восточно-Гобийский аймак, 10 км Ю Сайн-Шанда, 1.VIII 1971, 1♀ (Козлов) [БПИ]; Южно-Гобийский аймак, Оюн толгой, 5.VI 2013, 2♀; там же, 8.VII 2013, 2♀, 1♂ (Буянжаргал).

Распространение. Монголия, Китай, Средняя Азия, Северный и Западный Казахстан.

Благодарности

Мы благодарны Г. Чулуунбаатар и Б. Дандарма (Институт биологии АН Монголии, Улан-Батор) за помощь в проведении исследований, а также А.С. Лелею, Н.В. Курзенко, М.Ю. Прощалькину (Биолого-почвенный институт ДВО РАН, Владивосток) за материалы, литературу и консультации.

ЛИТЕРАТУРА

Костылев Ю.А. 1937. Несколько новых и малоизвестных видов сем. Vespidae (Hymenoptera). Сборник трудов Государственного зоологического музея (при МГУ), 3: 221–226. [Kostylev Yu.A. 1937. Several new and little known species of family Vespidae (Hymenoptera). Sbornik trudov zoologicheskogo muzeya (pri MGU), 3: 221–226].

- Курзенко Н.В. 1977.** Одиночные складчатокрылые осы (Hymenoptera, Eumenidae) Монгольской Народной Республики и сопредельных районов Китая и Южной Сибири. *Насекомые Монголии*. Вып. 5: 537–582. [Kurzenko N.V. 1977. Solitary wasps (Hymenoptera, Eumenidae) of the Mongolian people's Republic and adjacent regions of China and Southern Siberia. *Nasekomye Mongolii*, 5: 537–582].
- Курзенко Н.В. 1978.** Надсемейство Vespoidea. *Определитель насекомых Европейской части СССР*. Том III. Перепончатокрылые. Часть 1. Л. 147–173. [Kurzenko, N. V. 1978. Vespoidea. *Opredelitel nasekomykh Evropeiskoi chasti SSSR*. 3(1): 147–173].
- Курзенко Н.В. 1984.** Новый и малоизвестные виды рода *Eumenes* Latr. (Hymenoptera, Eumenidae) из южных районов Восточной Сибири и Дальнего Востока. *Систематика насекомых Дальнего Востока*, Владивосток. С. 116–119. [Kurzenko N.V. 1984. New and little-known species of the genus *Eumenes* Latr. (Hymenoptera, Eumenidae) from southern parts of Eastern Siberia and the Far East. *Sistematika nasekomykh Dalnego Vostoka*. Vladivostok. P. 116–119].
- Курзенко Н.В. 1995.** Семейство Vespidae. *Определитель насекомых Дальнего Востока России* Т. 4. Ч. 1: 295–324. [Kurzenko, N.V. 1995. Family Vespidae. *Opredelitel nasekomykh Dalnego Vostoka Rossii*. 4(1):295–324].
- Курзенко Н.В. 2012.** Сем. Vespidae. *Аннотированный каталог насекомых Дальнего Востока России*. Т. 1. Перепончатокрылые. С. 415–423 [Kurzenko N.V. 2012. Family Vespidae. *Annotated catalog of the insects of Russian Far East*. Vol. 1. Hymenoptera. Vladivostok: Dalnauka, p. 415–423]
- Batchuluun B., Abasheyev R.Yu., Khaulenbek A. 2013a.** Distribution of potter wasps (Vespidae, Eumeninae) in Mongolia. *Vestnik Buryatskogo Gosudarstvennogo Universiteta*, 4: 84–90.
- Batchuluun B., Abasheyev R.Yu., Gantigmaa Ch. 2013b.** Eusocial and solitary vespoid wasps (Hymenoptera, Vespidae) of Mongolia. *Vestnik Buryatskogo Gosudarstvennogo Universiteta*, 4: 90–94.
- Giordani Soika A. 1949.** Revisione degli Eumenes appartenenti al sottogenera Katamenes M.W. (Hymenoptera, Vespidae). *Bollettino della Società entomologica italiana*, 79: 40–47.
- Giordani Soika A. 1970.** Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr.Z.Kaszab in der Mongolie. 223. Vespidae und Eumenidae (Hymenoptera). *Annales historico-naturales musei nationalis hungarici*, 62: 325–333.
- Giordani Soika A. 1976.** Vespidi ed eumenidi (Hymenoptera) raccolti in Mongolia dal Dr. Z. Kaszab. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 22: 271–276.
- Gusenleitner J. 1972.** Uebersicht iiber die derzeit bekannten westpalaarktischen Arten der Gattung *Eumenes* Latr., 1802 (Hym. Vespoidea). *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Venezia*, 22: 67–117.
- Gusenleitner J. 1991.** Über Vespoidea (Hymenoptera) aus der Mongolei und der Sovietunion. *Linzer Biologische Beiträge*, 23(2): 631–641.
- International Commission on Zoological Nomenclature (ICZN). 1995.** Opinion 1820. A.A.H. Lichtenstein's (1797, 1797) *Catalogus musei zoologici ... Sectio Tertia. Continens Insecta* and D.H. Schneider's (1800) *Verzeichniss einer Parthei Insekten ...* : suppressed, with conservation of some Lichtenstein (1796) names (Insecta and Arachnida). *Bulletin of Zoological Nomenclature*, 52(3): 283–285.
- Morawitz F. 1885.** Eumenidarum species novae. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 19: 135–182.
- Morawitz F. 1889.** Insecta, a cl. G.N. Potanin in China et Mongolia nivissime lecta. IV. Hymenoptera, Aculeata. *Horae Societatis Entomologicae Rossicae*, 23: 112–168.
- Nugroho H., Kojima J.-i., Carpenter J.M. 2012(2011).** Checklist of vespoid species (Insecta: Hymenoptera: Vespidae) occurring in Indonesian Archipelago. *Treubia*, 38: 71–186.
- Vecht J. van der, Fischer F.C.J. 1972.** *Hymenopterorum Catalogus*, 8. *Palaeartic Eumenidae*. Dr. W. Junk N. V., 's-Gravenhage, VI. 200 p.
- Yoon T.J. & Kim J.K. 2014.** Taxonomy of *Eumenes punctatus*-complex (Hymenoptera: Vespidae: Eumeninae) from Korea with DNA barcoding and key to Far Eastern species of the genus *Eumenes* Latreille, 1802. *Zootaxa*, 3893(2): 232–242.

TO THE FAUNA OF SOLITARY WASP OF GENERA *EUMENES* LATREILLE
AND *KATAMENES* MEADO-WALDO (HYMENOPTERA: VESPIDAE,
EUMENINAE) OF MONGOLIA

Abasheev R.Yu.^{1*}, Buyanjargal B.²

¹ Department of zoology and ecology, Buryat State University, Ulan-Ude, Russia

² Institute of Biology, Mongolian Academy of Science, Ulan Bator, Mongolia

*Corresponding author, E-mail: abashrom@yandex.ru

An annotated list of eleven species of *Eumenes* Latreille, 1802 and two species of *Katamenes* Meado-Waldo, 1910 (Vespidae: Eumeninae) from Mongolia is given. *Eumenes transbaicalicus* Kurzenko, 1984 is newly recorded from Mongolia.