

# Предварительный список видов птеромалид (Нимфоптеры, Chalcidoidea, Pteromalidae) Казахстана и Средней Азии

**К.А. Джанокмен**

Институт зоологии, Академгородок, Алматы, 480060, Казахстан

В основу публикации положен материал, собранный автором в Казахстане во время экспедиций Института зоологии РК, а также материал, поступавший на определение в течение многих лет из различных академических и прикладных учреждений бывшего Союза. При выполнении этой работы были также использованы коллекционные материалы Зоологического института АН СССР в Ленинграде (ныне Зоологический институт РАН, Санкт-Петербург), которые в значительной части были определены тоже автором. И хотя представления о составе фауны птеромалид Средней Азии в отличие от фауны птеромалид Казахстана основываются, главным образом, на отрывочных сведениях, они, тем не менее, существенно дополняют наши представления о географическом распространении этих наездников.

Список включает 319 видов из 108 родов. Из них для Казахстана указано 302 вида из 103 родов, а для Средней Азии 72 вида из 43 родов (в том числе для Киргизии 39 видов из 27 родов, для Узбекистана 36 видов из 25 родов, для Туркмении 17 видов из 16 родов и для Таджикистана 10 видов из 7 родов). Для большинства родов и видов приведены сведения по синонимии и общему распространению в пределах Казахстана и Средней Азии. Синонимы даны по: Askew, 1965, 1972; Baur, 2000, 2001; Bouček, 1957, 1961, 1963, 1965a, 1971, 1976, 1981, 1988, 1990; Bouček & Graham, 1978, 1978a; Bouček & Rasplus, 1991; Bouček, Subba Rao & Farooqi, 1979; Burks, 1979; Crawford, 1914; Delucchi, 1955, 1956, 1959; De Santis, 1952; Dzhanokmen & Grissell, 2003; Förster, 1856; Gibson, 2000, 2001; Gibson & Floate, 2001; Gibson & Vikberg, 1998; Graham, 1956, 1956a, 1957, 1969, 1979, 1992, 1992a; 1993, 1994, 1994a, 1995; Graham & Claridge, 1965; Grissell, 1981, 1985; Hedqvist, 1963; Heydon, 1989, 1994, 1995; Heydon & Bouček, 1992; Heydon & Grissell, 1988; Kamijo, 1981, 1983; Kamijo & Grissell, 1982; Kamijo & Takada, 1973; Kurdjumov, 1913; Muesebeck, Krombein & Townes, 1951; Peck, 1963; Rasplus, 1989; Walker, 1848.

До исследований автора на территории Казахстана были зарегистрированы *Conomorium amplum* (Walker), *Cyclogastrella simplex* (Walker), *Dibrachys (s.str.) cavus* (Walker), *Norbanus (P.) laevis* Bouček, *Pachyneuron solitarium* (Hartig), *Psilonotus adamas* Walker, *Systasis (s.str.) encyrtoides* Walker, *Chrysolampus thenae* (Walker), *C. verae* (Nikolskaya), *Chrysomalla roseri* Förster, *Eunotus antshar* Nikolskaya (Коломиец, 1958; Никольская, 1952; Никольская, Кю, 1954; Bouček, 1969; Саакян-Барanova, Сугоняев, Шельдешова, 1971; Зерова, 1973). Последующие сообщения о птеромалидах этого региона принадлежат, главным образом, автору этой публикации (Джанокмен, 1974, 1975, 1975a, 1977, 1978, 1979, 1979a, 1979b, 1980, 1980a, 1982a, 1984, 1985, 1987, 1989, 1990, 1993, 1994, 1995, 1995a, 1996, 1996a, 1998, 1999, 1999a, 2000, 2001; Dzhanokmen, 2001; Джанокмен, Казенас, 1974; Джанокмен, Эртевцян, 1990; Dzhanokmen, Grissell, 2002).

К моменту составления данного списка с территории среднеазиатских республик было известно немного видов птеромалид. Это – *Arthrolytus maculipennis* (Walker), *Coelopisthia pachycera* Masi, *Cyrtoptyx pistaciae* (Nikolskaya), *Dibrachys (A.) hians* Bouček, *D. (s.str) cavus* (Walker), *Dinotiscus colon* Linnaeus, *Pteromalus (H.) praecocellae* Bouček, *Pachyneuron aphidis* (Bouché), *P. formosum* Walker, *Roptrocerus xylophagorum* (Ratzeburg), *Trichomalopsis potatoriae* (Graham), *Theocolax elegans* (Westwood) из Киргизии (Bouček, 1967; Джанокмен, 1987; Тарбинский, Милько, 1996); *Anogmus bouceki* Dzhanokmen, *A. noyesi* Dzhanokmen, *Catolaccus crassiceps*

(Masi), *Erdoesina alboannulata* (Ratzeburg), *Nasonia vitripennis* (Walker), *Norbanus (P.) laevis* Bouček, *Pachycrepoideus vindemmiae* (Rondani), *Chrysomalla tobiasi* Dzhanokmen, *Spalangia cameroni* Perkins, *S. endius* Walker, *S. nigra* Latreille, *S. nigripes* Curtis, *S. nigroaenea* Curtis, *S. rugulosa* Förster, *S. subpunctata* Förster из Узбекистана (Bouček, 1963, 1969; Сычевская, 1963, 1964; Джанокмен, 1981, 1987; Dzhanokmen, 2001); *Pachyneuron formosum* Walker, *P. nelsoni* Girault, *Chrysomalla roseri* Förster из Таджикистана (Зерова, 1973; Гафаров, 1979); *Cyrtoptyx pistaciae* (Nikolskaya), *Pteromalus puparum* (Linnaeus), *Callocleonus pulcher* Masi, *Elatomorpha deserticola* Zerova из Туркмении (Никольская, 1935; Зерова, 1970; Джанокмен, Эртевцян, 1986; Джанокмен, 1987).

Названия птеромалид, упоминаемых для Казахстана и Средней Азии в ранних публикациях разных авторов, приведены здесь с учетом номенклатурных изменений, принятых позже этими и последующими авторами. Идентификация видов уточнялась путем изучения типов и коллекционных материалов Зоологического института РАН (Санкт-Петербург), Британского музея естественной истории (Лондон), Национального музея естественной истории (Вашингтон), Музея естественной истории (Будапешт) и Музея лаборатории систематики паразитоидов (Кёсег, Венгрия).

За предоставление возможности исследовать типы и другие коллекционные материалы по птеромалидам из упомянутых выше музеев, а также за консультации в процессе работы приношу сердечную благодарность своему учителю, профессору В.А. Тряпицыну (ЗИН РАН, Санкт-Петербург), а также зарубежным коллегам: д-ру З. Боучеку (Z. Bouček, London), д-ру Дж. Нойзу (J. S. Noyes, Лондон), д-ру Э. Грисселлу (E.E. Grissell, Вашингтон) и д-ру Ч. Тураць (C. Thuroczy, Kőszeg).

Фауна птеромалид разных регионов мира выяснена очень неравномерно. Наиболее полно исследована палеарктическая фауна, хотя до сих пор представления о таксономическом составе птеромалид многих районов Палеарктики весьма скучны. Публикуемый ниже список до некоторой степени восполняет существующий пробел в наших знаниях о фауне птеромалид аридной зоны Палеарктики.

### Subfamily Pteromalinae

#### *Ablaxia* Delucchi, 1957

- A. megachlora* (Walker), 1835; - Казахстан.  
*A. squamifera* (Thomson), 1878; - Казахстан.

#### *Acrocormus* Förster, 1856

- A. semifasciatus* Thomson, 1878; - Казахстан.

#### *Amphidocius* Dzhanokmen, 1974

- A. xanthogaster* Dzhanokmen, 1974; - Казахстан.

#### *Anisopteromalus* Ruschka, 1912 (= *Aplastomorpha* Crawford, 1913)

- A. calandrae* (Howard), 1881 (= *Pteromalus oryzae* Cameron, 1881; *Meraporus vandinei* Tucker, 1910; *Anisopteromalus mollis* Ruschka, 1912; *Neocatolaccus australiensis* Girault, 1913; *Aplastomorpha pratti* Crawford, 1913; *Neocatolaccus indicus* Ayyar & Mani, 1937; *Neocatolaccus mamezophagus* Ishii & Nagasawa, 1942); - Казахстан.

#### *Anogmus* Förster, 1856 (= *Platynorox* Erdös, 1948)

- A. bouceki* Dzhanokmen, 2001; - Узбекистан.  
*A. noyesi* Dzhanokmen, 2001; - Узбекистан.  
*A. strobilorum* Thomson, 1878; - Казахстан.  
*A. trjapitzini* Dzhanokmen, 2001; - Казахстан.

***Atrichomalus* Graham, 1956*****A. triannelatus* Graham, 1956; - Казахстан.*****Caenocrepis* Thomson, 1878*****C. arenicola* Thomson, 1878; - Казахстан.*****C. bothynoderi* Gromakov, 1940; - Казахстан, Киргизия, Туркмения.*****Callitula* Spinola, 1811 (= *Micromelus* Walker, 1833)*****C. bicolor* Spinola, 1811 (= *Micromelus rufo-maculatus* Walker, 1833;  
*Pteromalus plagiatus* Nees, 1834); - Казахстан.*****Catolaccus* Thomson, 1878 (= *Merisoides* Masi, 1911; *Hortobagyia* Szelenyi, 1981)*****C. ater* (Ratzeburg), 1852 (= *Catolaccus cavigena* Thomson, 1878); - Казахстан,  
Киргизия.*****C. coleophorae* Dzhanokmen, 1990; - Туркмения.*****C. crassiceps* (Masi), 1911; - Казахстан, Узбекистан*****C. kumatshjovi* Dzhanokmen, 1980; - Казахстан.*****Cecidostiba* Thomson, 1878*****C. (s.str.) fungosa* (Geoffroy), 1785 (= *Pteromalus hilaris* Walker, 1836;  
*Pteromalus annulicornis* Förster, 1841; *Pteromalus leucopezus* Ratzeburg,  
1844; *Pteromalus naubolus* Walker, 1845; *Pteromalus meconotus*  
Ratzeburg, 1848; *Cecidostiba rugifrons* Thomson, 1878); - Казахстан.*****Cheiropachus* Westwood, 1828 (= *Tropidogastra* Ashmead, 1904)*****C. quadrum* (Fabricius), 1828 (= *Pteromalus bimaculatus* Swederus, 1795;  
*Pachychirus intermedius* Förster, 1856); - Казахстан, Киргизия,  
Туркмения.*****Chlorocytus* Graham, 1956 (= *Legolasia* Hedqvist, 1974)*****C. diversus* (Walker), 1836 (= *Pteromalus rhytium* Walker, 1848; *Pteromalus*  
*sybritia* Walker, 1848; *Eroxys (Habrocytus) laeviusculus* Thomson, 1878);  
-Казахстан, Киргизия, Узбекистан.*****C. longiscapus* Graham, 1965; - Казахстан.*****C. phalaridis* Graham, 1965; - Казахстан.*****C. spenceri* Graham, 1965; - Казахстан.*****Coelopisthia* Förster, 1856 (= *Kranophorus* Graham, 1956)*****C. extenta* (Walker), 1835 (= *Pteromalus catillus* Walker, 1835; *Pteromalus*  
*rotundiventris* Zetterstedt, 1838; *Pteromalus druso* Walker, 1839;  
*Pteromalus breviramulus* Förster, 1841; *Coelopisthia cephalotes* Thomson,  
1878); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.*****Conomorium* Masi, 1924*****C. amplum* (Walker), 1835 (= *Pteromalus eremita* Förster, 1841; *Pteromalus scopas*  
Walker, 1849 [male, not female]); - Казахстан, Узбекистан.*****C. patulum* (Walker), 1835 (= *Coelopisthus vitripennis* Thomson, 1878);  
-Казахстан.*****Coruna* Walker, 1833 (= *Coryna* Walker, 1846; *Pachycrepis* Förster, 1856)*****C. clavata* Walker, 1833 (= *Gastrancistrus hierocles* Walker, 1848; *Coryna*  
*dubia* Buckton, 1879); - Казахстан.**

***Cyclogastrella* Bukowskij, 1938**

- C. arida* Dzhanokmen et Grissell, 2002; - Казахстан.  
*C. simplex* (Walker), 1834 (= *Pteromalus deplanatus* Nees, 1834; *Pteromalus domesticus* Walker, 1835; *Cyclogastrella quercina* Bukowskij, 1938); - Казахстан, Узбекистан.  
*C. flavius* (Walker), 1839; - Казахстан.

***Cyrtoptyx* Delucchi, 1956**

- C. gallicola* Dzhanokmen, 1977; - Казахстан.  
*C. latipes* (Rondani), 1877 (= *Dinarmus dacicida* Masi, 1908); - Казахстан.  
*C. pistaciae* (Nikolskaya), 1935; - Киргизия, Туркмения.  
*C. robustus* (Masi), 1907; - Казахстан.

***Dibrachoides* Kurdjumov, 1913**

- D. dynastes* (Förster), 1841 (= *Pteromalus transversus* Förster, 1841; *Pteromalus (Dibrachys) acutus* Thomson, 1878; *Dibrachoides druso* Graham, 1956); - Казахстан, Киргизия.  
*D. sp.n.*; - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

***Dibrachys* Förster, 1856 (= *Coelopisthoidea* Gahan, 1913)**

- D. (A.) affinis* Masi, 1907; - Казахстан.  
*D. (s.str.) cavus* (Walker), 1835 (= *Pteromalus decedens* Walker, 1835; *Pteromalus tenuis* Ratzeburg, 1844; *Pteromalus boucheanus* Ratzeburg, 1844); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан, Туркмения.  
*D. (A.) hians* Bouček, 1965; - Узбекистан.  
*D. (s.str.) maculipennis* Szelényi, 1957; - Киргизия.  
*D. sp.1* (близок *D. vesparum*); - Казахстан.  
*D. sp.2* (близок *D. cavus*); - Казахстан.  
*D. sp.3* (близок *D. hians*); - Казахстан.

***Diglochis* Förster, 1856**

- D. hybomitri* Dzhanokmen, 1979; - Казахстан.  
*D. sylvicola* (Walker), 1835; - Казахстан.

***Dinarmus* Thomson, 1878 (= *Bruchobius* Ashmead, 1904; *Oedaule* Waterston 1922; *Sphaerakis* Masi, 1924)**

- D. acutus* Thomson, 1878 (= *Pteromalus robustus* Walker, 1847; *Pteromalus kollaris* Dalla Torre, 1898; *Sphaerakis mayri* Masi, 1924; *Bruchobius arachnephaga* Risbec, 1951; ? *Dinarmus bifoveolatus* Delucchi, 1956); - Казахстан.  
? *D. italicus* (Masi), 1922; - Казахстан, Узбекистан, Туркмения.

***Dinotiscus* Ghesquière, 1946**

- D. eupterus* (Walker), 1836 (= *Pteromalus dimidiatus* Walker, 1836; *Pteromalus capitatus* Förster, 1841; *Pteromalus lanceolatus* Ratzeburg, 1848; *Dinotus clypealis* Thomson, 1878; *Uriella pityogenis* Ishii, 1939); - Казахстан, Киргизия.

***Erdoesina* Graham, 1957**

- E. alboannulata* (Ratzeburg), 1852; - Казахстан, Узбекистан.

**Euneura** Walker, 1844 (= *Hypsicamara* Förster, 1856; *Gygaxia* Delucchi, 1955)

*E. lachni* (Ashmead), 1887; - Киргизия.

**Gbelcia** Bouček, 1961 (= *Nasoniella* Szelényi, 1982)

*G. crassiceps* Bouček, 1961 (= *Nasoniella conspicua* Szelényi, 1982); - Казахстан.

**Habritys** Thomson, 1878

*H. brevicornis* (Ratzeburg), 1844 (= *Pteromalus (Schizonotus) pannewitzii* Ratzeburg, 1852); - Казахстан.

**Hemitrichus** Thomson, 1878 (= *Uriella* Ashmead, 1896)

*H. oxygaster* Bouček, 1965; - Казахстан.

**Holcaeus** Thomson, 1878 (= *Cricellius* Thomson, 1878)

*H. gorgasus* (Walker), 1839 (= *Etroxys (Holcaeus) dichrous* Thomson, 1878); - Казахстан.

*H. stenogaster* (Walker), 1836 (= *Etroxys longicauda* Thomson, 1878); - Казахстан.

**Homoporus** Thomson, 1878 (= *Phaenacra* Förster, 1878; *Parapteromalus* Ashmead, 1904; *Merisoporus* Masi, 1924; *Pseudomeris* Erdös & Novicky, 1953; *Phaenacroides* Szelényi, 1956)

*H. apharetes* (Walker), 1839 (= *Homoporus flaviscapus* Thomson, 1878); - Казахстан, Киргизия.

*H. arestor* (Walker), 1848 (= *Homoporus chlorogaster* Thomson, 1878; *Homoporus simplex* Szelényi, 1955); - Казахстан.

*H. brevigenalis* Dzhanokmen, 1999; - Казахстан.

*H. cephalotes* Szelényi, 1956; - Казахстан.

*H. chalcidiphagus* (Walsh and Riley), 1869 (= *Pteromalus nypsius* Walker, 1839; *Homoporus crassinervis* Thomson, 1878); - Казахстан.

*H. cupreus* Erdös, 1953 (= *Homoporus longiventris* Dzhanokmen, 1999); - Казахстан.

*H. febriculosus* (Girault), 1917 (= *Homoporus filicornis* Erdös, 1953; *Homoporus templarius* Erdös, 1970); - Казахстан.

*H. fulviventris* (Walker), 1835 (= *Homoporus clavicornis* Erdös, 1953); - Казахстан.

*H. gusztavi* Bouček, 1974; - Казахстан.

*H. laeviusculus* Erdös, 1953; - Казахстан.

*H. luniger* (Nees), 1834 (= *Pteromalus tricolor* Walker, 1836; *Pteromalus zonaras* Walker, 1839); - Казахстан.

*H. propodealis* Dzhanokmen, 1999; - Казахстан.

*H. pulchripes* Erdös, 1953; - Казахстан.

*H. sashegyensis* Erdös, 1953; - Казахстан.

*H. subniger* (Walker), 1835 (= *Pteromalus chalcomelas* Walker, 1836; *Homoporus kurdjumovi* Szelényi, 1956; *Homoporus danuvianus* Delucchi, 1957); - Казахстан.

**Ischyroptyx** Delucchi, 1956

*I. ligusticus* (Masi), 1921; - Казахстан.

**Kaleva** Graham, 1957

**K. corynocera** Graham, 1957; - Казахстан.

**Lariophagus** Crawford, 1909

**L. rufipes** Hedqvist, 1978; - Казахстан.

**Merisus** Walker, 1835

**M. flagellatus** Bouček, 1965; - Казахстан.

**M. splendidus** Walker, 1835 (= *Merisus acutangulus* Thomson, 1878);  
- Казахстан.

**Mesopolobus** Westwood, 1833 (= *Platymesopus* Westwood, 1833; *Platyterma* Walker, 1834; *Amblymerus* Walker, 1834; *Eutelus* Walker, 1834; *Xenocrepis* Förster, 1856; *Asemantus* Förster, 1878; *Syntomocera* Förster, 1878; *Disema* Förster, 1878; *Zacalochlora* Crawford, 1913; *Baeoponerus* Masi, 1924; *Ahlbergiella* von Rosen, 1955; *Sturovia* Bouček, 1961; *Isoptrynea* Szelenyi, 1982)

**M. aequus** (Walker), 1834 (= *Pteromalus purpureus* Walker, 1835; *Pteromalus contractus* Walker, 1836; *Pteromalus leogoras* Walker, 1839; *Pteromalus odites* Walker, 1845; *Pteromalus temesa* Walker, 1848; *Metastenus purus* Walker, 1872; *Eutelus (Platytermus) decipiens* Thomson, 1878; *Mormoniella oviphaga* Ahlberg, 1925; *Amblymerus graminum* Hårdh, 1950); - Казахстан.

**M. aspilus** (Walker), 1835 (= *Eutelus elongatus* Thomson, 1878); - Казахстан.

**M. auditor** Dzhanokmen, 1975; - Казахстан, Туркмения.

**M. brachyneurus** Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.

**M. contarinomyiae** Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.

**M. deserti** Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.

**M. dichrocerus** Dzhanokmen, 1974; - Казахстан.

**M. diffinis** (Walker), 1834 (= *Amblymerus latus* Walker, 1834; *Amblymerus pusillus* Walker, 1834; *Amblymerus linearis* Walker, 1834; *Amblymerus stenomerus* Walker, 1834; *Eutelus pygmeus* Walker, 1834; *Eutelus vagans* Walker, 1834; *Pteromalus exilis* Walker, 1836; *Pteromalus leuce* Walker, 1848); - Казахстан.

**M. elymi** (Dzhanokmen), 1984 (= *Platneptis elymi* Dzhanokmen, 1984);  
- Казахстан.

**M. etsuhoeae** Dzhanokmen, 1989; - Казахстан.

**M. fedotovae** Dzhanokmen, 1990; - Казахстан.

**M. gallarius** Dzhanokmen, 1979; - Казахстан.

**M. juniperinus** v. Rosen, 1958; - Казахстан.

**M. minutus** Dzhanokmen, 1982; - Казахстан.

**M. morys** (Walker), 1848 (= *Disema pallipes* Förster, 1878; *Xenocrepis pura* Mayr, 1904); - Казахстан, Киргизия.

**M. nikolskayae** Dzhanokmen, 1989; - Казахстан.

**M. petrosimoniae** Dzhanokmen, 1994; Казахстан.

**M. prasinus** (Walker), 1834 (= *Asemantus amphibolus* Förster, 1878);  
- Казахстан.

**M. quadrimaculatus** Dzhanokmen, 1975; - Казахстан.

**M. rhabdophagae** (Graham), 1957; - Казахстан.

**M. saxauli** Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.

**M. szelenyi** Bouček, 1974; - Казахстан, Туркмения.

**M. tamaricis** Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.

**M. trimeromelas** Dzhanokmen, 1982; - Казахстан.

**M. trjapitzini** Dzhanokmen, 1982; - Казахстан.

**M. tsherkesi** Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.

**Metacolus** Förster, 1856 (= *Pterosema* Förster, 1878)

*M. azureus* (Ratzeburg), 1844 (= *Pterosema varicolor* Förster, 1878; *Metacolus auloi* Mercet, 1926); - Казахстан.

*M. unifasciatus* Förster, 1856 (= *Metacolus unifasciatus* Thomson, 1878; *Metacolus beesoni* Mani & Kaul, 1973); - Казахстан, Узбекистан.

**Metastenus** Walker, 1834 (= *Scymnophagus* Ashmead, 1904)

*M. concinnus* Walker, 1834 (= *Scymnophagus mesnili* Ferrière, 1954);  
- Казахстан.

**Monazosa** Dzhanokmen, 1975

*M. athysanota* Dzhanokmen, 1975; - Казахстан.

**Muscidifurax** Girault & Sanders, 1910 (= *Smeagolia* Hedqvist, 1973)

*M. raptor* Girault & Sanders, 1910 (= *Smeagolia perplexa* Hedqvist, 1973);  
- Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

**Nasonia** Ashmead 1904 (= *Mormoniella* Ashmead, 1904)

*N. vitripennis* (Walker), 1836 (= *Pteromalus muscarum* Hartig, 1838; *Pteromalus abnormis* Boheman, 1858; *Dicyclus pallinervosus* Walker, 1872; *Stictonotus insuetus* Walker, 1872; *Mormoniella brevicornis* Ashmead, 1904); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан.

**Neanica** Erdös, 1953

*N. clavalis* Erdös, 1953; - Казахстан.

**Nikolskayana** Bouček, 1965

*N. mirabilis* Bouček, 1965; - Туркмения.

**Norbanus** Walker, 1843 (= *Arthrolysis* Förster, 1856; *Picroscytus* Thomson, 1878; *Stylophorella* Ashmead, 1904; *Picroscytoides* Masi, 1922)

*N. (s.str.) meridionalis* (Masi), 1922; - Казахстан.

*N. (s.str.) mordellidarum* Dzhanokmen, 1999; - Казахстан.

*N. (s.str.) scabriculus* (Nees), 1834; - Казахстан.

*N. (P.) calabrus* (Masi), 1942 (= *Picroscytoides albiventris* Bouček, 1969); - Казахстан, Туркмения, Таджикистан.

*N. (P.) cerasiops* (Masi), 1922; - Казахстан.

? *N. (P.) erdoesi* (Szelényi), 1974; - Казахстан.

*N. (P.) laevis* Bouček, 1969; - Казахстан, Узбекистан.

*N. (P.) obscurus* (Masi), 1922; - Казахстан.

**Pachycrepoideus** Ashmead, 1904 (= *Anisopteromalia* Bouček, 1954)

*P. vendemmiae* (Rondani), 1875 (= *Pachycrepoideus dubius* Ashmead, 1904; *Anisopteromalia crassinervis* Bouček, 1954; *Pachycrepoideus elongata* Delucchi, 1955); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

**Pachyneuron** Walker, 1833 (= *Serimus* Brèthes, 1913; *Propachyneuronia* Girault, 1917; *Nepachyneuron* Girault, 1917; *Eupachyneuron* Blanchard, 1948; *Atrichoptilus* Delucchi, 1955)

*P. aphidis* (Bouché), 1834 (= *Pteromalus minutissimus* Förster, 1841; *Pachyneuron*

*pruni* Walker, 1850; *Encyrtus siphonophorae* Ashmead, 1886; *Pachyneuron aphidivora* Ashmead, 1887; *Pachyneuron maidaphis* Ashmead, 1888; *Pachyneuron micans* Howard, 1890; *Pachyneuron gifuensis* Ashmead, 1904; *Serimus argentinus* Brèthes, 1913; *Pachyneuron lali* Mani, 1939; *Pachyneuron ferrierei* Mani, 1939; *Eupachyneuron bosqui* Blanchard, 1948; *Pachyneuron triarticulata* Mani & Saraswat, 1974) - Казахстан, Киргизия, Таджикистан.

*P. formosum* Walker, 1833 (= *Pteromalus incubator* Förster, 1841; - Казахстан, Киргизия, Таджикистан.

*P. grande* Thomson, 1878; - Казахстан, Киргизия.

*P. groenlandicum* (Holmgren), 1872 (= *Pachyneuron mitsukurii* Ashmead, 1904; *Pachyneuron karnalensis* Mani, 1939; *Pachyneuron coeruleum* Delucchi, 1955; *Pachyneuron umbratum* Delucchi, 1955; *Pachyneuron bakrotus* Mani & Saraswat, 1974); - Казахстан.

*P. leucopiscida* Mani, 1939 (= *Pachyneuron cremifaniae* Delucchi, 1953); - Казахстан, Киргизия.

*P. muscarum* (Linnaeus), 1758 (= *Pteromalus concolor* Förster, 1841; *Pachyneuron psyllaephagum* Mani, 1939; *Pachyneuron siculum* Delucchi, 1955); - Казахстан.

*P. nelsoni* Girault, 1928 (= *Pachyneuron aeneus* Masi, 1929); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан.

*P. planiscuta* Thomson, 1878; - Казахстан.

*P. solitarium* (Hartig), 1838; - Казахстан.

*Paracarotomus* Ashmead, 1894 (= *Stirogenium* Dzhanokmen, 1985)

*P. cephalotes* Ashmead, 1894 (= *Stirogenium asiaticum* Dzhanokmen, 1985); - Казахстан.

*Peridesmia* Förster, 1856

*P. discus* (Walker), 1835 (= *Pteromalus phyllus* Walker, 1839; *Peridesmia phytonomi* Gahan, 1923); - Казахстан.

*Phaenocytus* Graham, 1969

*P. glechomae* (Förster), 1841 (= *Phaenocytus heptapotamicus* Dzhanokmen, 1990); - Казахстан.

*Pseudocatolaccus* Masi, 1908 (= *Paradibrachys* Girault, 1917)

*P. arcuatus* Dzhanokmen, 1979; - Казахстан.

*P. nitescens* (Walker), 1834 (= *Pteromalus thoracicus* Walker, 1835; *Pteromalus elymus* Walker, 1839; *Pteromalus bebryce* Walker, 1839; *Pteromalus euryops* Förster, 1841; *Pteromalus polyphagus* Förster, 1841; *Pteromalus validus* Förster, 1841; *Pseudocatolaccus asphondyliae* Masi, 1908; *Pseudocatolaccus amegallus* Dzhanokmen, 1989); - Казахстан.

*P. transversus* Dzhanokmen, 1979; - Казахстан, Туркмения.

*Psilocera* Walker, 1833 (= *Metopon* Walker, 1834; *Eupsilocera* Westwood, 1839; *Lophocomodia* Ashmead, 1888)

*P. confusa* Graham, 1992; - Казахстан.

*P. crassispina* (Thomson), 1878 (= *Pteromalus curtulus* Dalla Torre, 1898 [replacement name for *curtus* Zetterstedt nec Walker]); - Казахстан.

*P. punctifrons* (Thomson), 1878; - Казахстан.

***Psilonotus*** Walker, 1834 (= *Janvartsovia* Nikolskaya, 1954)

***P. achaeus*** Walker, 1848 (= *Pteromalus cyamon* Walker, 1848; *Psilonotus viridulus* Thomson, 1878); - Казахстан.

***P. adamas*** Walker, 1834 (= *Psilonotus catuli* Förster, 1856; *Eutelus (Psilonotus) aureolus* Thomson, 1878; *Janvartsovia betulae* Nikolskaya, 1954); - Казахстан.

***Pterapicus*** Dzhanokmen, 1974

***P. isjaslavi*** Dzhanokmen, 1974; - Казахстан.

***P. kazenasi*** Dzhanokmen, 1977; - Казахстан.

***Pteromalus*** Swederus, 1795 (= *Colas* Curtis, 1827; *Metopachia* Westwood, 1839; *Heterolaccus* Masi, 1937; *Habrocytus* Thomson, 1878; *Gerontidiella* Szelényi, 1982)

***P. (s.str.) bifoveolatus*** Förster, 1861 (= *Pteromalus saturniae* Rudow, 1886; *Heterolaccus mauritanicus* Masi, 1937); - Казахстан.

***P. (s.str.) maculatus*** Dzhanokmen, 1998 (близок *P. vopiscus* Walker, 1839; возможно, его синоним); - Казахстан.

***P. (s.str.) melitaeae*** Dzhanokmen, 1998; - Казахстан.

***P. (s.str.) puparum*** (Linnaeus), 1758 (= *Pteromalus latifrons* Walker, 1835; *Pteromalus cephalotes* Walker, 1836; *Pteromalus comes* Walker, 1836; *Pteromalus ornytus* Walker, 1839; *Pteromalus brassicae* Curtis, 1842; *Pteromalus pontiae* Curtis, 1842; *Pteromalus orinus* Walker, 1845; *Pteromalus nigricans* Walker, 1872; *Pteromalus brassicae* Packard, 1877; *Pteromalus pieridis* Provancher, 1881; *Pteromalus nigrutilus* Dalla Torre, 1898); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан.

***P. (s.str.) transilensis*** Dzhanokmen, 1998; - Казахстан.

***P. (H.) actinopterae*** Hedqvist, 1977; - Казахстан.

***P.(H.) albipennis*** Walker, 1835 (= *Pteromalus coeruleus* Dalman, 1820; *Pteromalus cingulipes* Walker, 1835; *Pteromalus plenus* Walker, 1835; *Pteromalus albipennis* Zetterstedt, 1838; *Pteromalus zelus* Walker, 1839; *Pteromalus coeno* Walker, 1848; *Pteromalus priansos* Walker, 1848; *Pteromalus orthagus* Walker, 1848; *Pteromalus diomedon* Walker, 1848; *Habrocytus beryllinus* Thomson, 1878); - Казахстан.

***P. (H.) arenarius*** Dzhanokmen, 2001; - Казахстан.

***P. (H.) bedeguaris*** (Thomson), 1878; - Казахстан, Киргизия, Узбекистан, Таджикистан.

***P. (H.) cardui*** (Erdös), 1953; - Казахстан.

***P.(H.) chrysos*** (Walker), 1836 (= *Pteromalus inclusus* Walker, 1836; *Pteromalus zipaetes* Walker, 1839; *Pteromalus telon* Walker, 1839; *Habrocytus acutigena* Thomson, 1878); - Казахстан.

***P. (H.) dispar*** (Curtis), 1827 (= *Diplolepis braconidis* Bouché, 1834; *Pteromalus basalis* Walker, 1835; *Pteromalus mesochlorus* Walker, 1835; *Pteromalus cabarnos* Walker, 1839; *Pteromalus jaravus* Walker, 1846; *Habrocytus radialis* Thomson, 1878); - Казахстан.

***P. (H.) elevatus*** (Walker), 1834 (= *Pteromalus ceropasades* Walker, 1839; *Pteromalus boreus* Walker, 1839; *Pteromalus deucetius* Walker, 1839; *Habrocytus dentifer* Thomson, 1878; *Habrocytus tryptae* Varley, 1937); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

***P. (H.) floricola*** Dzhanokmen, 2001; - Казахстан.

***P. (H.) galatellae*** Dzhanokmen, 2001; - Казахстан.

***P. (H.) intermedius*** (Walker), 1834; - Казахстан.

***P. (H.) meligethi*** Dzhanokmen, 1977; - Узбекистан.

*P. (H.) microps* (Graham), 1969; - Казахстан.

*P. (H.) obscurus* (Thomson), 1878; - Казахстан.

*P.(H.) platyphilus* (Walker), 1874 (= *Catolaccus pappi* Szelényi, 1982);  
- Казахстан, Киргизия.

*P. (H.) praecocellae* Bouček, 1967; - Киргизия.

*P.(H.) semotus* (Walker), 1834 (= *Pteromalus imbutus* Walker, 1835; *Pteromalus solutus* Walker, 1835; *Pteromalus cupreus* Walker, 1835; *Pteromalus lugubris* Walker, 1835; *Pteromalus maerens* Walker, 1836; *Pteromalus thalassinus* Walker, 1836; *Pteromalus equestris* Walker, 1836; *Pteromalus pionae* Walker, 1839; *Pteromalus variabilis* Ratzeburg, 1844; *Pteromalus glautias* Walker, 1848; *Pteromalus amnios* Walker, 1848; *Habrocytus parvinucha* Thomson, 1878; *Etxoxys marginicollis* Cameron, 1906; *Habrocytus milleri* Delucchi & Verbeke, 1953); - Казахстан.

*P. (H.) sequester* (Walker), 1835 (= *Pteromalus varius* Walker, 1835; *Pteromalus infectus* Walker, 1835; *Pteromalus placidus* Walker, 1835; *Pteromalus simulans* Walker, 1836; *Pteromalus oroetes* Walker, 1839; *Pteromalus eulimene* Walker, 1848; *Pteromalus leguminum* Ratzeburg, 1852; *Pteromalus insularis* Walker, 1872); - Казахстан, Киргизия.

*P. (H.) tripolii* Graham, 1969; - Казахстан.

*P. (H.) varians* Spinola, 1808 (= *Pteromalus grandis* Walker, 1835; *Pteromalus latipennis* Walker, 1835; *Pteromalus tenuicornis* Förster, 1841);  
- Казахстан.

*Rakosina* Bouček, 1955 (= *Brokkia* Hedqvist, 1977)

*R. deplanata* Bouček, 1955 (= *Brokkia paradoxa* Hedqvist, 1977); - Казахстан.

*Rhaphitetus* Walker, 1834 (= *Styloceras* Ratzeburg, 1844; *Eucerchysius* Brèthes, 1913)

*R. maculatus* Walker, 1834 (= *Pteromalus hecato* Walker, 1839; *Pteromalus subulifer* Förster, 1841); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

*Rhopalicus* Förster, 1856

*R. tutela* (Walker), 1836 (= *Cleonymus maculifer* Förster, 1841; *Pteromalus suspensus* Ratzeburg, 1844; *Pteromalus spinolae* Ratzeburg, 1844; *Pteromalus immaculatus* Ratzeburg, 1844; *Pteromalus lunula* Ratzeburg, 1848; *Pteromalus aemulus* Ratzeburg, 1848; *Rhopalicus annellus* Thomson, 1878); - Киргизия.

*Roptrocerus* Ratzeburg, 1848 (= *Pachyceras* Ratzeburg, 1844;

*Roptoceroidea* Ishii, 1939)

*R. xylophagorum* (Ratzeburg), 1844 (= *Pachyceras eccoptogastri* Ratzeburg, 1844;  
*Roptrocerus rectus* Provancher, 1887; *Roptrocerus sulcatus* Waterston, 1922;  
*Roptoceroidea karafutoensis* Ishii, 1939; *Roptoceroidea ips* Ishii, 1939); -  
Казахстан.

*Schizonotus* Ratzeburg, 1852

*S. latus* (Walker), 1833 (= *Arthrolytus incongruens* Masi, 1907); - Казахстан.

*S. sieboldi* Ratzeburg, 1852; - Казахстан.

*Spintherus* Thomson, 1878

*S. dubius* (Nees), 1834 (= *Pteromalus nigro-aeneus* Walker, 1835; *Pteromalus signatus* Walker, 1836; *Pteromalus orbiculatus* Walker, 1836; *Pteromalus caligatus* Walker, 1836; *Pteromalus conterminus* Walker, 1836; *Pteromalus codrus* Walker, 1839; *Pteromalus triqueter* Förster, 1841; *Pteromalus*

*flavitarsis* Förster, 1841; *Pteromalus lutescens* Förster, 1841; *Pteromalus opheltes* Walker, 1848; *Pteromalus hermachus* Walker, 1848; *Pteromalus anchinoe* Walker, 1848; *Pteromalus alimentus* Walker, 1848; *Spintherus obscurus* Thomson, 1878; *Spintherus linearus* Kurdjumov, 1913); - Казахстан, Киргизия.

***Stenetra* Masi, 1931 (= *Neolonchetron* Szelényi, 1982)**

*S. ligustica* Masi, 1931; - Казахстан.

***Stenomalina* Ghesquière, 1946 (= *Etxoys* sgen. *Stenomalus* Thomson, 1878, pre-occ. by *Stenomalus* Gemminger & Harold, 1872)**

*S. communis* Nees, 1834 (= *Pteromalus continuus* Walker, 1836; *Pteromalus bifrons* Walker, 1836; *Pteromalus mycale* Walker, 1839; *Pteromalus nyctimus* Walker, 1839; *Pteromalus erasippus* Walker, 1839; *Pteromalus cerycus* Walker, 1848; *Stenomalus rugosus* Thomson, 1978; *Stenomalus laetus* Ruschka, 1912); - Казахстан.

*S. epistena* (Walker), 1835 (= *Pteromalus linearis* Walker, 1836; *Pteromalus crotus* Walker, 1839; *Pteromalus elyros* Walker, 1848; *Pteromalus themiso* Walker, 1848; *Stenomalus subfumatus* Thomson, 1878); - Казахстан.

*S. aff. fervida* Graham, 1965; - Казахстан.

*S. laticeps* (Walker), 1848; - Казахстан.

*S. micans* (Olivier), 1813 (= *Pteromalus bellus* Walker, 1836); - Казахстан.

***Stenoselma* Delucchi, 1956**

*S. asiaticum* Dzhanokmen & Herthevtzian, 1990; - Казахстан.

*S. nigrum* Delucchi, 1956 (= *Stenoselma haplogastrum* Dzhanokmen, 1975; *Stenoselma armeniacum* Dzhanokmen & Herthevtzian, 1990); - Казахстан, Киргизия.

*S. planum* Dzhanokmen & Herthevtzian, 1990; - Казахстан.

***Stichocrepis* Förster, 1860**

*S. armata* Förster, 1860; - Казахстан.

***Stinoplus* Thomson, 1878**

*S. etearchus* (Walker), 1848 (= *Stinoplus aureolus* Thomson, 1878); - Казахстан.

***Trichargyrus* Dzhanokmen, 1989 (близок *Cyrtoptyx* Delucchi, 1956;**

(возможно, его синоним)

*T. jaxartensis* Dzhanokmen, 1989; - Казахстан.

***Trichomalopsis* Crawford, 1913 (= *Eupteromalus* Kurdjumov, 1913; *Nemicromelus* Girault, 1917; *Metadicylus* Girault, 1926)**

*T. albopilosa* (Graham), 1969; - Казахстан.

*T. caricicola* Graham, 1969; - Казахстан.

*T. aff. fucicola* Walker, 1835; - Казахстан.

*T. genalis* (Graham), 1969; - Казахстан.

*T. aff. maura* (Graham), 1969; - Казахстан.

*T. microptera* (Lindeman), 1887 (= *Baeotomus coxalis* Ashmead, 1897;  
*Eupteromalus arvensis* Kurdjumov, 1914); - Казахстан.

*T. submarginata* (Thomson), 1878; - Казахстан.

*T. tigasis* (Walker), 1839; - Казахстан.

***Trichomalus* Thomson, 1878 (= *Lanceosoma* Erdös, 1953)**

***T. elongatus* Delucchi & Graham, 1956;** - Казахстан, Киргизия.

***T. gynetus* (Walker), 1835 (= *Pteromalus stigmatizans* Walker, 1872);**  
- Казахстан.

***T. inops* (Walker), 1835 (= *Pteromalus confinis* Walker, 1836; *Isocyrtus (Trichomalus) rufimanus* Thomson, 1878);** - Казахстан.

***T. lepidus* (Förster), 1841 (= *Isocyrtus (Trichomalus) aeneicoxa* Thomson, 1878);**  
- Казахстан.

***T. nanus* (Walker), 1836 (= *Pteromalus lucidus* Förster, 1841; *Pteromalus dipoenos* Walker, 1848; *Pteromalus versutus* Förster, 1861; *Isocyrtus (Trichomalus) frontalis* Thomson, 1878);** - Казахстан.

***T. pexus* (Walker), 1835 (= *Pteromalus intermedius* Förster, 1841);**  
- Казахстан.

***T. pherospilus* Dzhanokmen, 1975;** - Казахстан.

***T. posticus* Walker, 1834 (= *Pteromalus sunides* Walker, 1845; *Isocyrtus (Trichomalus) punctinucha* Thomson, 1878);** - Казахстан.

***T. aff. rufinus* (Walker), 1835;** - Казахстан.

***T. sp.n.*;** - Казахстан.

***Tritneptis* Girault, 1908 (= *Kvaseria* Hedqvist, 1978, но это относится только к самцу)**

***T. affinis* (Nees), 1834 (= *Diglochis lophyrorum* Ruschka & Fulmek, 1915);**  
- Казахстан.

***T. diprionis* Gahan, 1938;** - Казахстан.

***T. klugii* (Ratzeburg), 1844;** - Казахстан.

***Trjapitzinia* Dzhanokmen, 1975**

***T. leucomae* Dzhanokmen, 1975;** - Казахстан.

***Urolepis* Walker, 1846 (= *Halizoa* Förster, 1856; *Belonura* Ashmead, 1896)**

***U. maritima* (Walker), 1834 (= *Pteromalus salinus* v. Heyden, 1844; *Pteromalus alope* Walker, 1848);** - Казахстан, Узбекистан, Туркмения.

### **Tribus Trigonoderini**

***Plutothrix* Förster, 1856 (= *Anoglyphis* Förster, 1878)**

***P. trifasciata* (Thomson), 1878 (= *Plutothrix foersteri* Mayr, 1904);** - Казахстан.

### **Tribus Sphegigasterini**

***Cyrtogaster* Walker, 1833 (= *Polycystus* Westwood, 1839; *Dicormus* Förster, 1841;  
*Hatia* Risbec, 1955)**

***C. clavicornis* Walker, 1833 (= *Cyrtogaster obscura* Walker, 1833; *Polycystus matthewsii* Westwood, 1839; *Polycystus scapularis* Thomson, 1878);**  
- Казахстан.

***C. mallorcensis* Askew, 1975;** - Казахстан.

***C. vulgaris* Walker, 1833 (= *Cyrtogaster thoracica* Walker, 1833; *Cyrtogaster rufipes* Walker, 1833; *Cyrtogaster scotica* Walker, 1833; *Cyrtogaster tenuis* Walker, 1833; *Cyrtogaster cingulipes* Walker, 1833; *Dicormus***

*aquisgranensis* Förster, 1841; *Cyrtogaster poeos* Walker, 1848; *Lamprotatus acarnas* Walker, 1848; *Cyrtogaster biglobus* Förster, 1861; *Sphegigaster degener* Walker, 1872); - Казахстан.

### ***Notoglyptus* Masi, 1917**

***N. scutellaris*** (Dodd & Girault), 1915 (= *Notoglyptus virescens* Masi, 1917; *Notoglyptus niger* Masi, 1917); - Казахстан.

### ***Novitzkyanus* Bouček, 1961**

***N. sp.n.***; - Казахстан.

***Sphegigaster* Spinola, 1811** (= *Trigonogastra* Ashmead, 1904; *Paratrigonogastra* Girault, 1915; *Basilewskyella* Risbec, 1957)

? ***S. cuscuteae*** Ferrière, 1959; - Казахстан.

***S. nigricornis*** (Nees), 1834; - Казахстан.

***S. pallicornis*** (Spinola), 1808 (= *Merismus flavicornis* Walker, 1833); - Казахстан.

***S. pedunculiventris*** (Spinola), 1808 (= *Merismus aculeatus* Walker, 1833); - Казахстан.

***S. stepicola*** Bouček, 1965 (= *Acroclisis melanagromyzae* Mani, 1971); - Казахстан.

? ***S. truncata*** Thomson, 1878; - Казахстан.

***Syntomopus* Walker, 1833** (= *Merismorella* Girault, 1926)

***S. incisus*** Thomson, 1878; - Казахстан.

***S. incurvus*** Walker, 1833 (= *Miscogaster dirce* Walker, 1839; *Lamprotatus phylander* Walker, 1848); - Казахстан.

***S. thoracicus*** Walker, 1833; - Казахстан.

***S. turanicus*** Dzhanokmen, 2000; - Казахстан.

## **Subfamily Miscogasterinae**

### ***Ammeia* Delucchi, 1962**

***A. pulchella*** Delucchi, 1962; - Казахстан.

### ***Glyphognathus* Graham, 1956**

***G. (X). laevigatus*** (Delucchi), 1953; - Казахстан.

***Halticopterina* Erdös, 1946** (= *Abrysomele* Dzhanokmen, 1975)

***H. lauta*** (Dzhanokmen), 1975 (= *Abrysomele lauta* Dzhanokmen, 1975); - Казахстан.

***H. moczari*** Erdös, 1954 (= *Halticopterina penthocoryne* Dzhanokmen, 1975); - Казахстан.

***H. triannulata*** Erdös, 1946; - Казахстан.

***H. sp.n.***; - Казахстан.

***Halticoptera* Spinola, 1811** (= *Pachylarthus* Westwood, 1832; *Phagonia* Curtis, 1832; *Dicyclus* Walker, 1833; *Phacostomus* Nees, 1834; *Megorismus* Walker, 1846; *Tityros* Walker, 1848)

***H. aenea*** (Walker), 1833 (= *Miscogaster cinctipes* Walker, 1833; *Miscogaster nigro-aenea* Walker, 1833; *Chrysolampus tristis* Nees, 1834; *Pteromalus sophron* Walker, 1839); - Казахстан.

**H. circulus** (Walker), 1833 (= *Dicyclus fuscicornis* Walker, 1833; *Dicyclus tristis* Walker, 1833; *Miscogaster daiphron* Walker, 1839; *Miscogaster suilius* Walker, 1839); - Казахстан.

**H. dimidiata** (Förster), 1841 (= *Halticoptera brevicornis* Thomson, 1876); - Казахстан.

**H. mustela** (Walker), 1839 (= *Pachylarthus elyces* Walker, 1839); - Казахстан.

**H. laevigata** Thomson, 1876; - Казахстан, Киргизия.

**H. polita** (Walker), 1834 (= *Ormocerus mandrocles* Walker, 1839; *Halticoptera festiva* Thomson, 1876); - Казахстан.

**H. sp.n., aff. poreia** (Walker, 1848); - Казахстан.

**Ksenoplatia** Bouček, 1965

**K. medicaginis** Bouček, 1965; - Казахстан.

**Lamprotatus** Westwood, 1833 (= *Skeloceras* Delucchi, 1953)

**L. (s.str.) annularis** (Walker), 1833 (= *Ichneumon nigricornis* Fabricius, 1793 [pre-occ.]; *Pteromalus mandibularis* Zetterstedt, 1838; *Lamprotatus petiolaris* Thomson, 1876); - Казахстан.

**L. (s.str.) sp.n., aff. pschorni** Delucchi, 1953; - Казахстан.

**L. (Skeloceras) truncatus** (Fonscolombe), 1832 (= *Skeloceras cerebrosum* Delucchi, 1955; *Skeloceras mirabile* Delucchi, 1955); - Казахстан.

**L. (Skeloceras) socium** (Zetterstedt), 1838 (= *Lamprotatus puncticolle* Thomson, 1876); - Казахстан.

**Merismus** Walker, 1833 (= *Kentema* Delucchi, 1953; *Styloemerismus* Graham, 1969)

**M. lasthenes** (Walker), 1848; - Казахстан.

**M. megapterus** Walker, 1833 (= *Merismus clavicornis* Walker, 1833; *Miscogaster ovata* Walker, 1833; *Sphegigaster agriope* Walker, 1848; *Kentema viride* Delucchi, 1955); - Казахстан.

**M. rufipes** (Walker), 1833 (= *Chrysolampus riparius* Nees, 1834); - Казахстан.

**Miscogaster** Walker, 1833

**M. hortensis** Walker, 1833 (= *Miscogaster gracilipes* Thomson, 1876; *Miscogaster lucens* Delucchi, 1953); - Казахстан.

**M. maculata** Walker, 1833 (= *Miscogaster fuscipennis* Walker, 1833; *Miscogaster notata* Walker, 1833; *Miscogaster methymna* Walker, 1848; *Stictomischus phytomyzae* Ghesquière, 1949); - Казахстан.

**M. rufipes** Walker, 1833 (= *Miscogaster fulgens* Delucchi, 1953); - Казахстан.

**Nodisoplatia** Graham, 1969

**N. diffinis** (Walker), 1874 (= *Lamprotatus curvus* Thomson, 1876; *Lamprotatus amurensis* Dalla Torre, 1898); - Казахстан.

**Rhincocoelia** Graham, 1956 (= *Megorismus* Thomson, 1876;

*Doghmiella* Delucchi, 1962)

**R. constans** (Walker), 1836 (= *Pteromalus cliens* Walker, 1836; *Megorismus chloris* Thomson, 1876); - Казахстан.

**R. impar** (Walker), 1836 (= *Pteromalus crotopus* Walker, 1839); - Казахстан.

**Schimitschekia** Bouček, 1965

**S. sp.n.**; - Казахстан.

**Sphaeripalpus** Förster, 1841 (= *Gitognathus* Thomson, 1876)

*S. viridis* Förster, 1841 (= *Lamprotatus zipoetes* Walker, 1848; *Gitognathus grandiclava* Thomson, 1876; *Lamprotatus kerrichi* Delucchi, 1953);  
- Казахстан.

**Stictomischus** Thomson, 1876

*S. groschkei* Delucchi, 1953; - Казахстан.

*S. obscurus* (Walker), 1833 (= *Miscogaster obscuripennis* Walker, 1833;  
*Miscogaster chrysochlora* Walker, 1833; *Chrysolampus splendens* Förster,  
1841; *Chrysolampus subquadratus* Förster, 1841; *Lamprotatus mallius*  
Walker, 1848); - Казахстан.

**Thektogaster** Delucchi, 1955

*T. chrysis* (Förster), 1861; - Казахстан.

*T. subvirescens* (Zetterstedt), 1838; - Казахстан.

**Thinodytes** Graham, 1956

*T. cyzicus* (Walker), 1839 (= *Dicyclus circulus* Thomson, 1876); - Казахстан.

### Subfamily Ormocerinae

**Systasis** Walker, 1834 (= *Paruriella* Girault, 1913; *Guieralia* Risbec, 1951)

*S. (s.str.) darlingi* Dzhanokmen, 1996; - Казахстан.

*S. (s.str.) encyrtoides* Walker, 1834 (= *Pteromalus geniculatus* Nees, 1834;  
*Hormocerus impletus* Walker, 1872; *Systasis longicornis* Thomson, 1876);  
- Казахстан.

*S. (s.str.) ephedrae* Dzhanokmen, 1982; - Казахстан.

*S. (s.str.) gibsoni* Dzhanokmen, 1996; - Казахстан.

*S. (s.str.) halimodendronis* Dzhanokmen, 1996; - Казахстан.

*S. (s.str.) parvula* Thomson, 1876; - Казахстан.

*S. (s.str.) tenuicornis* Walker, 1834; - Казахстан.

### Subfamily Pireninae

**Gastrancistrus** Westwood, 1833 (= *Glyphe* Walker, 1834; *Tridymus* Ratzeburg, 1848;  
*Tripedias* Förster, 1856; *Stigmatocrepis* Ashmead, 1904; *Roptroceropseus*  
Girault, 1913; *Isoplata* Girault, 1913; *Parerotolepsia* Girault, 1915;  
*Proplesiotigma* Girault, 1915; *Parecrizotes* Girault, 1916; *Parasyntomocera*  
Girault, 1917; *Isoplatella* Gahan & Fagan, 1923; *Mesecrizotes* De Santis,  
1968; *Muscideomyia* Girault, 1915)

*G. acutus* Walker, 1834 (= *Gastrancistrus angulus* Walker, 1834; *Gastrancistrus panares* Walker, 1844; *Gastrancistrus loelianus* Walker, 1848);  
- Казахстан.

*G. breviolovorus* Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.

*G. clavatus* (Thomson), 1876; - Казахстан.

*G. ephedrae* Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.

*G. galii* Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.

*G. glabellus* (Nees), 1834 (= *Tridymus laeviscuta* Thomson, 1876); - Казахстан.

*G. herbicola* Dzhanokmen, 1995 (близок *Gastrancistrus puncticollis* (Thomson),  
1876, возможно, его синоним); - Казахстан.

*G. karatavicus* Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.

*G. longiventris* Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.

- G. oxytropicola* Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.  
*G. ruminis* Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.  
*G. silenes* Dzhanokmen, 1994; - Казахстан.  
*G. sugonjaevi* Dzhanokmen, 1995; - Казахстан, Узбекистан, Туркмения.  
*G. transilensis* Dzhanokmen, 1995; - Казахстан.  
*G. xanthogaster* Dzhanokmen, 1982; - Казахстан.

- Macroglenes* Westwood, 1832 (= *Pirene* Haliday, 1833; *Corynocere* Nees, 1834; *Phocion* Girault, 1925)  
*M. bouceki* (Graham), 1969; - Казахстан.  
*M. conjungens* (Graham), 1969; - Казахстан.  
*M. penetrans* (Kirby), 1800 (= *Macroglenes brevicornis* Thomson, 1876);  
- Казахстан.  
*M. rasnitsyni* (Dzhanokmen), 1993 (очень близок *Macroglenes chalybea* (Haliday), 1833, возможно, его синоним); - Казахстан.

***Spathopus* Ashmead, 1904**

- S. hofferi* Bouček, 1964; - Казахстан.  
*S. montanus* Huggert, 1976; - Казахстан.  
*S. sp.n.*; - Казахстан.

**Subfamily Asaphinae**

- Asaphes* Walker, 1834 (= *Isocratus* Förster, 1856; *Notopodion* Dahlbom, 1857; *Parectroma* Brèthes, 1913)  
*A. petiolatus* Zetterstedt, 1838; - Казахстан.  
*A. suspensus* (Nees), 1834 (= *Chrysolampus altiventris* Nees, 1834; *Pteromalus petioliventris* Zetterstedt, 1838; *Chrysolampus aphidiphagus* Ratzeburg, 1844; *Chrysolampus aphidicola* Rondani, 1848; *Euplectrus lucens* Provancher, 1887; *Asaphes rufipes* Brues, 1908; *Megorismus fletcheri* Crawford, 1909; *Asaphes americana* Girault, 1914; *Pachycrepoides indicus* Bhatnagar, 1951; *Asaphes sawraji* Sharma & Subba Rao, 1958; *Pachyneuron unarticulata* Mani & Saraswat, 1974); - Казахстан, Киргизия.  
*A. vulgaris* Walker, 1834 (= *Eurytoma aenea* Nees, 1834; *Chrysolampus aeneus* Ratzeburg, 1848; *Chrysolampus aphidophila* Rondani, 1848); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

**Subfamily Eunotinae**

- Eunotus* Walker, 1856 (= *Tritypus* Ratzeburg, 1848; *Megapelte* Förster, 1856; *Eunotellus* Masi, 1931)  
*E. obscurus* Masi, 1931; - Казахстан, Средняя Азия.

- Scutellista* Motschulsky, 1859 (= *Aspidocoris* Costa, 1863; *Enargopelte* Förster, 1878; *Eugastropelte* Masi, 1931)  
*S. obscura* (Förster), 1878; - Казахстан.

### Subfamily Panstenoninae

**Panstenon** Walker, 1846 (= *Caudonia* Walker, 1850)

*P. oxylo* (Walker), 1839 (= *Pteromalus omissus* Förster, 1841; *Panstenon pidius* Walker, 1850); - Казахстан.

### Subfamily Cleonyminae

**Callocleonymus** Masi, 1940

*C. pulcher* Masi, 1940; - Казахстан, Таджикистан, Туркмения.

**Notanisus** Walker, 1837 (= *Pannoniella* Erdös, 1960; *Amarisca* Delucchi, 1962)

*N. clavatus* Bouček, 1961; - Казахстан.

*N. versicolor* Walker, 1837; - Казахстан.

### Subfamily Colotrechninae

**Colotrechus** Thomson, 1878 (= *Zanonia* Masi, 1921)

*C. subcoeruleus* Thomson, 1878; - Казахстан.

*C. viridis* (Masi), 1921; - Казахстан, Узбекистан, Туркмения.

### Subfamily Cerocephalinae

**Cerocephala** Westwood, 1832 (= *Epimacrus* Walker, 1833; *Sciatheras* Ratzeburg, 1848; *Parasciatheras* Masi, 1917; *Sciatherodes* Masi, 1917; *Proamotura* Girault, 1920)

*C. rufa* (Walker), 1833 (= *Cerocephala dubarae* Wallace, 1959); - Казахстан.

**Theocolax** Westwood, 1832 (= *Laesthia* Haliday, 1833; *Choetospila* Westwood, 1874; *Spalangiomorpha* Girault, 1913)

*T. elegans* (Westwood), 1874 (= *Spalangiomorpha fasciatipennis* Girault, 1913; *Spalangia metallica* Fullaway, 1913; *Spalangia rhizopertha* Risbec, 1951); - Киргизия.

### Subfamily Spalangiinae

**Spalangia** Latreille, 1805 (= *Prospalangia* Brèthes, 1915)

*S. cameroni* Perkins, 1910 (= *Spalangia texensis* Girault, 1920; *Spalangia melanogastra* Masi, 1940; *Spalangia atherigonae* Risbec, 1951); - Казахстан, Узбекистан.

*S. endius* Walker, 1839 (= *Spalangia muscidarum* var. *Stomoxysiae* Girault, 1916; *Spalangia philippensis* Fullaway, 1917; *Spalangia orientalis* L.F. Graham, 1932); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

*S. erythromera* Förster, 1850 (= *Spalangia spuria* Förster, 1850; *Spalangia umbellatarum* Förster, 1850); - Казахстан.

*S. nigra* Latreille, 1805 (= *Spalangia hirta* Haliday, 1833; *Spalangia rugosicollis* Ashmead, 1894); - Узбекистан.

*S. nigripes* Curtis, 1839 (= *Spalangia hyaloptera* Förster, 1850; *Spalangia formicaria* Kieffer, 1905; *Spalangia muscarum* Girault, 1920); - Узбекистан.

*S. nigroaenea* Curtis, 1839 (= *Spalangia homalaspis* Förster, 1850; *Spalangia astuta* Förster, 1851; *Spalangia muscidarum* Richardson, 1913; *Spalangia abenabooi* Girault, 1932; *Spalangia sundaica* L.F. Graham, 1932; *Spalangia mors* Girault, 1933); - Казахстан, Киргизия, Узбекистан.

*S. rugulosa* Förster, 1850; - Узбекистан.

*S. subpunctata* Förster, 1850 (= *Spalangia leptogramma* Förster, 1850);  
- Казахстан, Узбекистан, Таджикистан.

### Subfamily Chrysolampinae

*Chrysolampus* Spinola, 1811 (= *Elatus* Walker, 1848; *Lamprostylus* Förster, 1856;  
*Toxeumoides* Girault, 1915; *Paratoximopsis* Girault, 1922)

*C. prominens* (Ruschka), 1924; - Казахстан, Туркмения.

*C. punctatus* (Förster), 1859; - Казахстан.

? *C. rufitarsis* (Förster), 1859; - Казахстан.

*C. shurik* (Nikolskaya), 1952; - Казахстан.

*C. splendidulus* (Spinola), 1808 (= *Chrysolampus auricollis* Förster, 1859);  
- Казахстан.

*C. thenae* (Walker), 1848 (= *Perilampus obscurus* Walker, 1874); - Казахстан.

*C. verae* (Nikolskaya), 1954; - Казахстан

*Chrysomalla* Förster, 1859

*C. pallidivena* Zerova, 1973; - Казахстан, Туркмения.

*C. roseri* Förster, 1859; - Казахстан, Таджикистан.

*C. tobiasi* Dzhanokmen, 1981; - Узбекистан.

*Elatomorpha* Zerova, 1970

*E. deserticola* Zerova, 1970; - Туркмения.

### Subfamily Herbertiinae

*Herbertia* Howard, 1894 (= *Tetracampoides* Dodd, in Girault, 1915;  
*Trydymiformis* Girault, 1915)

*H. wallacei* Burks, 1959; - Казахстан.

## Литература

- Гафаров С., 1979.** Мухи-сирафиды – компоненты хлопкового агробиоценоза в Таджикистане. *Изв. АН ТаджССР. Сер. биол. наук*, 3 (76): 41-45.
- Джанокмен К.А., 1974.** Новые птеромалиды (Hymenoptera, Pteromalidae) из Монгольской Народной Республики. *Насек. Монголии*, 2: 290-296.
- Джанокмен К.А., 1975.** Новые палеарктические виды паразитических перепончатокрылых сем. Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Энтомол. обозр.*, 54(3): 625-635.
- Джанокмен К.А., 1975а.** Новый вид рода *Stenoselma* (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана. *Зоол. журн.*, 54(7): 1095-1098.
- Джанокмен К.А., 1977.** Новые птеромалиды (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана и Средней Азии. *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 64: 82-88.
- Джанокмен К.А., 1978.** Сем. Pteromalidae – Птеромалиды. *Определитель насек. европейской части СССР. Перепончатокрылые*, 3(2): 57-228. Л.
- Джанокмен К.А., 1979.** Новые виды рода *Pseudocatolaccus* (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана. *Зоол. журн.*, 58 (10): 1601-1603.
- Джанокмен К.А., 1979а.** Новый вид птеромалид (Hymenoptera, Pteromalidae) из северного Казахстана. *Тр. Всес. энтомол. о-ва*, 61: 150-152.
- Джанокмен К.А., 1979б.** Птеромалиды рода *Diglochis* Förster (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) – паразиты клещей в Армении и других районах СССР. *Докл. АН АрмССР*, 68 (4): 247-252.
- Джанокмен К.А., 1980.** К фауне птеромалид (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae) Казахстана. *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР*, 39: 80-97.
- Джанокмен К.А., 1980а.** Виды рода *Catolaccus* Thomson (Hymenoptera : Pteromalidae) в фауне СССР. *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР*, 39: 133-136.
- Джанокмен К.А., 1981.** Новый вид рода *Chrysomalla* (Hymenoptera, Pteromalidae) из Узбекистана. *Зоол. журн.*, 60 (5): 789-790.
- Джанокмен К.А., 1982.** Новые виды птеромалид (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) из Казахстана и Грузии. *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 110: 94-98.
- Джанокмен К.А., 1982а.** Новый род и два новых вида семейства Pteromalidae (Hymenoptera) фауны СССР. *Зоол. журн.*, 61 (10): 1599-1602.
- Джанокмен К.А., 1984.** Новый вид рода *Platneptis* (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана. *Зоол. журн.*, 63 (9): 1434-1435.
- Джанокмен К.А., 1984а.** Новые данные о хозяевах птеромалид (Hymenoptera, Pteromalidae). *Энтомол. обозр.*, 63 (2): 259-265.
- Джанокмен К.А., 1985.** Новый род Pteromalidae (Hymenoptera) из Азиатской части СССР. *Зоол. журн.*, 64 (1): 151-153.
- Джанокмен К.А., 1987.** Новые данные о выведенных птеромалидах (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae). *Энтомофаги и микроорганизмы в защите раст.*, Кишинев: 8-16.
- Джанокмен К.А., 1989.** Новые виды птеромалид (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) из Казахстана. *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 191: 42-49.
- Джанокмен К.А., 1990.** Новые виды подсемейства Pteromalinae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae). *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР*, 45: 65-71.
- Джанокмен К.А., 1993.** Новые птеромалиды (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) из Азии. *Тр. Зоол. ин-та РАН*, 251: 101-106.
- Джанокмен К.А., 1994.** Новые виды птеромалид (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана. *Энтомол. обозр.*, 73 (2): 371-384.
- Джанокмен К.А., 1995.** Обзор птеромалид рода *Gastrancistrus* Westwood (Hymenoptera, Pteromalidae) Казахстана. *Энтомол. обозр.*, 74 (3): 685-700.
- Джанокмен К.А., 1995а.** Наездники-птеромалиды рода *Mesopolobus* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae), развивающиеся на галлицах (Diptera, Cecidomyiidae) в Казахстане. *Зоол. журн.*, 74 (9): 106-112.

- Джанокмен К.А., 1996.** Обзор птеромалид рода *Systasis* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) из Казахстана. *Зоол. журн.*, 75 (12): 1787-1802.
- Джанокмен К.А., 1996а.** Птеромалиды рода *Pterapicus* Dzhanokmen (Hymenoptera, Pteromalidae) из Казахстана. *Энтомол. обозр.*, 75 (1): 172-177.
- Джанокмен К.А., 1998.** Обзор птеромалид рода *Pteromalus* Swederus (Hymenoptera, Pteromalidae) Казахстана. I. *Энтомол. обозр.*, 77 (2): 483-496.
- Джанокмен К.А., 1999.** Новые виды птеромалид рода *Notoporus* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) и иллюстрированный ключ к видам этого рода из Казахстана. *Зоол. журн.*, 78 (2): 181-190.
- Джанокмен К.А., 1999а.** Обзор видов рода *Norbanus* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) фауны Казахстана с выделением подродов. *Зоол. журн.*, 78 (8): 952-959.
- Джанокмен К.А., 2001.** Обзор птеромалид рода *Pteromalus* Swederus (Hymenoptera, Pteromalidae) Казахстана. II. *Энтомол. обозр.*, 80 (2): 472-496.
- Джанокмен К.А., Казенас В.Л., 1974.** Хальцид *Habrytis brevicornis* (Ratzeburg) (Hymenoptera, Pteromalidae) – паразит *Ectemnius lapidarius* (Panz.) (Hymenoptera, Sphecidae). *Тр. Ин-та зоол. АН КазССР*, 35: 104-107.
- Джанокмен К.А., Эртевцян Е.К., 1986.** Виды рода *Callocleonymus* Masi (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) в фауне СССР. *Докл. АН АрмССР*, 83 (4): 190-192.
- Джанокмен К.А., Эртевцян Е.К., 1990.** Новые виды птеромалид родов *Stenoselma* и *Pseudocatolaccus* (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) в фауне СССР. *Зоол. журн.*, 69: 145-150.
- Зерова М.Д., 1970.** Новый род и вид семейства Perilampidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) из Средней Азии. *Зоол. журн.*, 49 (6): 936-939.
- Зерова М.Д., 1973.** Новый вид рода *Chrysomalla* Förster (Hymenoptera, Pteromalidae, Chrysolampinae) с юга Украины. *Вестн. зоол.*, 6: 36-39.
- Коломиец Н.Г., 1958.** Паразиты вредных лесных насекомых Сибири. *Энтомол. обозр.*, 38 (3): 603-615.
- Никольская М.Н., 1935.** Фисташковые семеды и их паразиты (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Защита раст.*, 1: 81-87.
- Никольская М.Н., 1952.** Хальциды фауны СССР (Chalcidoidea). *Изд. АН СССР, М.-Л.*: 1-575.
- Никольская М.Н., Кяо Н.Н., 1954.** Фауна хальцид (Hymenoptera, Chalcidoidea) района среднего течения р. Урала и их хозяйственное значение. *Тр. Зоол. ин-та АН СССР*, 16: 404-416.
- Саакян-Баранова А.А., Сугоняев Е.С., Шельдешова Г.Г., 1971.** Акациевая ложнощитовка и ее паразиты. *Л.*: 1-165.
- Сычевская В.И., 1963.** Некоторые Chalcidoidea, выведенные из пупариев синантропных мух в Узбекистане. *Зоол. журн.*, 42 (6): 858-864.
- Сычевская В.И., 1964.** Перепончатокрылые (Hymenoptera) – паразиты синантропных мух в Средней Азии. *Зоол. журн.*, 43 (2): 391-404.
- Тарбинский Ю.С., Милько Д.А., 1996.** Pteromalidae. 364-365. Кадастр генетического фонда Кыргызстана. Надкласс Hexapoda – шестиногие (Entognatha и Insecta). *Бишкек*, 3: 1-406.
- Askew R.R., 1965.** The Holarctic species of *Cyrtogaster* Walker and *Polycystus* Westwood (Hym., Pteromalidae) including the description of a new species of *Cyrtogaster* from Britain. *Entomophaga*, 10: 179-195.
- Askew R.R., 1972.** A revision of the British species of *Halticoptera* (Hymenoptera: Pteromalidae) allied to *H. circulus* (Walker). *J. Ent.*, 41: 45-52.
- Askew R.R., 1980.** The European species of *Coelopisthia* (Hymenoptera: Pteromalidae). *Syst. Ent.*, 5: 1-6.
- Baur H., 2000.** *Coelopisthia* Förster versus *Kranophorus* Graham (Hymenoptera: Pteromalidae). *Entomologist's Gaz.*, 51: 69-72.
- Baur H., 2001.** The Hymenoptera (Chalcidoidea, Ichneumonoidea, Platygastroidea) described by Vittorio Delucchi: an annotated catalogue. *J. nat. Hist.*, 35: 55-125.

**Bouček Z., 1957.** Chalcidologické poznámky IV, Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea). Chalcidological notes IV, Pteromalidae. *Acta Soc. Entomol. Čechoslov.*, 53: 155-165.

**Bouček Z., 1961.** Beiträge zur Kenntnis der Pteromaliden-Fauna von Mitteleuropa, mit Beschreibungen neuer Arten und Gattungen (Hymenoptera). *Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae*, 34: 55-95.

**Bouček Z., 1963.** A taxonomic study in *Spalangia* Latr. (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae*, 35: 429-512.

**Bouček Z., 1965.** Description of *Nikolskayana mirabilis*, n.g. n.sp., a new bark-beetles parasite from Soviet Central Asia (Hym., Pteromalidae). *Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae*, 36: 377-381.

**Bouček Z., 1965a.** A review of the Chalcidoid fauna of the Moldavian S.S.R., with descriptions of new species (Hymenoptera). *Acta Faun. Entomol. Mus. Nat. Pragae*, 11: 5-37

**Bouček Z., 1967.** New reared palaearctic Pteromalidae (Hymenoptera). *Acta Entomol. Mus. Nat. Pragae*, 37: 635-647.

**Bouček Z., 1969.** On some new or otherwise interesting Torymidae, Ormyridae and Pteromalidae (Hymenoptera), mainly from the Mediterranean subregion. *Boll. Lab. Entomol. Agr. F. Silvestri*, 27: 27-54.

**Bouček Z., 1971.** The description of one, and redescription of another, interesting species of European Pteromalidae (Hymenoptera) associated with conifers. *Pol. Pismo Entomol.*, 41: 305-311.

**Bouček Z., 1972.** Mediterranean Perilampinae: *Euperilampus* and genera allied to *Chrysomalla* (Hym., Chalcidoidea). *Mitt. Münch. Entomol. Ges.*, 61: 90-107.

**Bouček Z., 1976.** African Pteromalidae (Hymenoptera): new taxa, synonymies and combinations. *J. Entomol. Soc. Sth. Afr.*, 39: 9-31.

**Bouček Z., 1981.** A biological solution to the identity of a Linnaean chalcid wasp (Hymenoptera). *Entomologist's Gaz.*, 32: 18-20.

**Bouček Z., 1988.** Australasian Chalcidoidea (Hymenoptera). A biosystematic revision of genera of fourteen families, with a reclassification of species. *Oxon. C.A.B. International, Wallingford (U.K.)*: 1-832.

**Bouček Z., 1990.** Four new genera of European Pteromalidae (Hymenoptera), with some taxonomic changes. *Boll. Zool. agr. Bachic.*, Ser. II, 22 (2): 195-206.

**Bouček Z. & Graham M.W.R. de V., 1978.** British check-list of Chalcidoidea (Hymenoptera): taxonomic notes and additions. *Entomologist's Gaz.*, 29: 225-235.

**Bouček Z. & Graham M.W.R. de V., 1978a.** Chalcidoidea. (In: Fitton, M.G., Graham, M.W.R. de V., Bouček, Z.R.J., Fergusson, N.D.M., Huddleston, T., Quinlan, J. & Richards, O.W. A check list of British Insects, Second Edition.). *Handbk Ident. Brit. Ins.*, XI(4): 67-110.

**Bouček Z. & Rasplus J.-Y., 1991.** Illustrated key to West- Palearctic genera of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Institut National de la Recherche Agronomique, Paris*: 1- 140.

**Bouček Z., Subba Rao B.R. & Farooqi S.I., 1979.** A preliminary review of Pteromalidae (Hymenoptera) of India and adjacent countries. *Oriental Ins.*, 12: 433- 467.

**Burks B.D., 1979.** Family Pteromalidae. Pages 768-835 in Krombein, K.V., P.D. Hurd , Jr., D.R. Smith, and B.D. Burks (editors). *Catalog of Hymenoptera in America North of Mexico. Vol. 1. Symphyta and Apocrita (Parasitica)*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C. i-xvi, 1-1198.

**Crawford J. C., 1914.** The species of Perilampidae of America north of Mexico. *Proc. ent. Soc. Wash.*, 16: 69-76.

**Delucchi V., 1955.** Beiträge zur Kenntnis der Pteromaliden (Hym., Chalcidoidea). I. *Zeitschr. angew. Ent.*, 38: 121-156.

**Delucchi V., 1956.** Beiträge zur Kenntnis der Pteromalidae (Hym., Chalcidoidea). II (Fortsetzung). *Zeitschr. angew. Ent.*, 39: 229-257.

**Delucchi V., 1959.** Sinonimie nei Pteromalidi e descrizione di un nuovo genere (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Boll. Zool. agr. Bachicolt.* (2) 1: 51-60.

- De Santis L., 1952.** Calcidoideos Argentinos (Hymenoptera), nuevos y conocidos (Hymenoptera). *Revta Soc. ent. Argent.*, 15: 266-276.
- Dzhanokmen K.A., 2000.** New species of pteromalids of the genus *Syntomopus* Walker (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) from Ustyurt. *Tethys Entomol. Res.*, 2: 221-222.
- Dzhanokmen K.A., 2001.** Three new species of *Anogmus* from Central Asia (Hymenoptera, Chalcidoidea: Pteromalidae). *Zoosyst. ross.*, 9: 449-452.
- Dzhanokmen K.A. & Grissell E.E., 2002.** Two new species of *Cyclogastrella* Bukowskiij from Kazakhstan and North America (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae). *Tethys Entomol. Res.*, 6: 111-114.
- Dzhanokmen K.A. & Grissell E.E., 2003.** Nomenclatural changes in Pteromalidae, with a description of the first New World species of *Ormocerus* Walker (Hymenoptera, Chalcidoidea). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 105 (3): 535-541.
- Förster A., 1856.** Hymenopterologische Studien. 2. Heft. *Chalcidiae und Proctotrupii*: 1-152. Aachen.
- Gibson G.A.P., 2000.** Differentiation of the species of *Urolepis* (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae), potential biocontrol agents of filth flies (Diptera: Muscidae). *Can. Ent.*, 132: 391-410.
- Gibson G.A.P., 2001.** The Australian species of *Pachyneuron* Walker (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae). *J. Hym. Res.*, 10(1): 29-54.
- Gibson G.A.P. & Floate K., 2001.** Species of *Trichomalopsis* (Hymenoptera: Pteromalidae) associated with filth flies (Diptera: Muscidae) in North America. *Can. Ent.*, 133: 49-85.
- Gibson G.A.P. & Vikberg V., 1998.** The species of *Asaphes* Walker from America North of Mexico, with remarks on extralimital distributions and taxa (Hymenoptera: Chalcidoidea, Pteromalidae). *J. Hym. Res.*, 7(2): 209-256.
- Graham M.W.R. de V., 1956.** A revision of the Walker types of Pteromalidae (Hym., Chalcidoidea). Part 1 (including descriptions of new genera and species). *Entomologist's mon. Mag.*, 92: 76-98.
- Graham M.W.R. de V., 1956a.** A revision of the Walker types of Pteromalidae (Hym., Chalcidoidea). Part 2 (including descriptions of new genera and species). *Entomologist's mon. Mag.*, 92: 246-263.
- Graham M.W.R. de V., 1957.** A revision of the Walker types of Pteromalidae (Hym., Chalcidoidea). Part 3 (including descriptions of new species). *Entomologist's mon. Mag.*, 93: 217-236.
- Graham M.W.R. de V., 1969.** The Pteromalidae of north-western Europe (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Bull. Br. Mus. nat. Hist., Ent., Suppl.* 16: 1-908.
- Graham M.W.R. de V., 1979.** The Chalcidoidea (Hymenoptera) of Madeira: a preliminary list. *Entomologist's Gaz.*, 30: 271-287.
- Graham M.W.R. de V., 1992.** Second revision of western european *Psilocera* (Hym., Pteromalidae) with descriptions of three new species. *Entomologist's mon. Mag.*, 128: 15-21.
- Graham M.W.R. de V., 1992a.** The european species of the genus *Conomorium* Masi, 1924 (Hym., Pteromalidae) including one new to science. *Entomologist's mon. Mag.*, 128: 197-202.
- Graham M.W.R. de V., 1993.** The identity of some species of Chalcidoidea (Hym.) described by Nees von Esenbeck (1834), with new synonymy. *Entomologist's mon. Mag.*, 129: 221-230.
- Graham M. W.R. de V., 1994.** Recognition of some species of Hymenoptera Chalcidoidea described by M. Spinola (1808), with new synonymy. *Entomologist's mon. Mag.*, 130: 99-101.
- Graham M. W.R. de V., 1994a.** The identity of some species of Chalcidoidea (Hym.) described by Geoffroy (in Fourcroy, 1785), with new synonymy. *Entomologist's mon. Mag.*, 130: 121-129.

**Graham M.W.R. de V., 1995.** *Stictomischus phytomyzae* Ghesquière, 1949 belongs to the genus *Miscogaster* Walker (Hymenoptera: Pteromalidae). *Entomologist's mon. Mag.*, 131:269.

**Graham M.W.R. & Claridge M.F., 1965.** Studies on the Stenomalina-group of Pteromalidae (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Trans. R. ent. Soc. Lond.*, 117(9): 263-311.

**Grissell E.E., 1981.** The identity of Nearctic *Cerocephala* Westwood (Hymenoptera: Pteromalidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 83(4): 620-624.

**Grissell E.E., 1985.** Some nomenclatural changes in the Chalcidoidea (Hymenoptera). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 87(2): 350-355.

**Hedqvist K.-J., 1963.** Die Feinde der Borkenkäfer in Schweden. I. Erzwespen (Chalcidoidea). *Stud. forestal. suec.*, 11:1-176.

**Heydon S.L., 1989.** Relationships among Holarctic genera in the *Cyrtogaster*-group with a review of the species of North America North of Mexico (Hymenoptera: Pteromalidae). *J. New York Entomol. Soc.*, 97 (2): 192-217.

**Heydon S.L., 1994.** Taxonomic changes in Nearctic Pteromalidae, II. New synonymy and four new genera (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 96 (2): 323-338.

**Heydon S.L., 1995.** The North American species of *Systasis* Walker (Hymenoptera: Pteromalidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 97(3): 569-581.

**Heydon S.L. & Bouček Z., 1992.** Taxonomic changes in Nearctic Pteromalidae, with the description of some new taxa (Hymenoptera: Chalcidoidea). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 94(4): 471-489.

**Heydon S.L. & Grissell E.E., 1988.** A review of Nearctic *Merismus* Walker and *Toxeuma* Walker (Hymenoptera: Chalcidoidea: Pteromalidae). *Proc. Entomol. Soc. Wash.*, 90(3): 310-322.

**Kamijo K., 1981.** Pteromalid parasites (Hymenoptera) of bark beetles from Japan, with descriptions of three new species. *Kontyû*, 49: 86-95.

**Kamijo K., 1983.** Pteromalidae (Hymenoptera) from Korea, with description of four new species. *Annls hist.-nat. Mus. natn. Hung.*, 75: 295-311.

**Kamijo K. & Grissell E.E., 1982.** Species of *Trichomalopsis* Crawford (Hymenoptera, Pteromalidae) from rice paddy, with descriptions of two new species. *Kontyû*, 50: 76-87.

**Kamijo K. & Takada H., 1973.** Studies on aphid hyperparasites of Japan, 11 aphid hyperparasites of the Pteromalidae occurring in Japan (Hymenoptera). *Ins. Matsum.*, 2: 39-76.

**Kurdjumov N., 1913.** Notes on Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidodea). *Russk. ent. Obozr.*, 13: 1-24.

**Muesebeck C. F. W., Krombein K.V. & Townes H.K., 1951.** Hymenoptera of America North of Mexico. *Synoptic Catalog. Agriculture Monogr.* 2 : 1-1420.

**Peck O., 1963.** A catalogue of the Nearctic Chalcidoidea (Insecta: Hymenoptera). *Can. Ent. Suppl.* 30: 1-1092.

**Rasplus J.-Y., 1989.** Révision des espèces afrotropicales du genre *Dinarmus* Thomson (Hymenoptera: Pteromalidae). *Annls Soc. ent Fr. (N.S.)*, 25: 135-162.

**Walker F., 1848.** List of the specimens of Hymenopterous insects in the collection of the British Museum. Part II.- Chalcidites. *Additional species. i-iv & 99-237.* London.

## *Summary*

**Dzhanokmen K.A. Kazakhstan and Middle Asia preliminary pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea) species list.**

This is the first time that a list of Kazakhstan and Middle Asia Pteromalidae has been presented in literature. The list contains 319 species out of 108 genera. Out of these 302 species from 103 genera have been identified for Kazakhstan, whereas 72 species from 42 genera refer to Middle Asia (including 39 species out of 27 genera for Kyrgyzstan, 36 species from 25 genera for Uzbekistan, 17 species out of 16 genera for Turkmenia and 10 species from 7 genera for Tajikistan). Most of the species and genera have been provided with synonyms. The names of Pteromalidae mentioned for Kazakhstan and Middle Asia in earlier publications of different authors are presented here taking into account the nomenclature changes accepted by later authors. The Pteromalidae fauna of different regions of the world has been very unevenly elucidated. The Palaearctic fauna has been investigated to a greater extent, though up to now the notions on the Pteromalidae taxonomic composition are rather scanty. The list which is being published to a certain extent makes up the existing deficiency in our knowledge concerning the Pteromalidae fauna of the Palaearctic arid zone.