

PTEROMALIDAE FROM THE  
FERTŐ–HANSÁG NATIONAL PARK  
(HYMENOPTERA, CHALCIDOIDEA) I.

By

Z. LÁSZLÓ

A list of Pteromalidae is presented from the Fertő–Hanság National Park (Hungary), the material of which was collected between 1995 and 2001. Altogether 59 species were identified from 8 subfamilies of the family Pteromalidae Dalman, 1820.

INTRODUCTION

The Pteromalidae is one of the largest families of the superfamily Chalcidoidea Latreille, 1817, and considering its large number of species it is also one of the most difficult families. Until now the limits of the most West-Palaeartic genera were clarified (Bouček & Rasplus 1991). However, there remains numerous unclear species, even after the comprehensive work of Graham (1969). In Hungary many Pteromalidae species were described by G. Szelényi and J. Erdős, and a considerable part of these are still valid. To the present date there is not any checklist on this family in Hungary, and there are keys just for a few subfamilies, like Cleonyminae, Spalangiinae (Erdős 1960). There were published only a couple of papers containing species lists of the Pteromalidae family (Szelényi 1983).

Hereby a list of species is presented from the Pteromalidae family. The material was collected in the Fertő–Hanság National Park, Hungary. Samplings were carried out by L. Nagy, A. Orosz, A. Podlussány, J. Papp, I. Rozner, Gy. Sziráki, S. Tóth, L. Zombori between 1995 and 2001. The material was collected with sweep-nets, light-traps, and Malaise traps. As the title indicates only a part of the collected material is treated hereunder.

Among the presented species two belong to Cleonyminae, one to Spalangiinae, one to Diparinae, two to Asaphinae, one to Panstenoninae, three to Ormorcerinae, 18 to Miscogasterinae, and 31 to Pteromalinae.

The identification of the species is based on the keys of Bouček & Rasplus (1991), Erdős (1960), and Graham (1969). The specimens are deposited in the Hungarian Natural History Museum, Budapest.

## LIST OF SPECIES

## Cleonyminae Walker, 1837

**Cleonymus obscurus** Walker, 1837 – 1 male, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 3.VIII.1998.

**Notanísus versicolor** Walker, 1837 – 1 male, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 2.IX.1998.

## Spalangiinae Haliday, 1833

**Spalangia subpunctata** Förster, 1850 – 1 male, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 28.X.1999.

## Diparinae Thomson, 1876

**Dipara petiolata** Walker, 1833 – 1 female, Csorna: Csíkos éger, Esterházy-madárvárta, Malaise trap, leg. S. Tóth, 4.VIII.1997.

## Asaphinae Ashmead, 1904

**Asaphes suspensus** (Nees, 1834) – 1 female, Barbacs: Barbacsi-tó, leg. A. Podlussány, 5.V.2000.; 1 female, Osi: Tölösi-erdő, leg. J. Papp, 22.IX.1999; 1 male, Csorna: Csíkos éger, Esterházy-madárvárta, Malaise trap, leg. S. Tóth, 27.VI.1997; 1 male, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 20.VII.1998; 1 male, Fehértó: Fehér-tó, leg. I. Rozner, 5.V.2000.

**Asaphes vulgaris** Walker, 1834 – 1 female, Csorna: Csíkos éger, Esterházy-madárvárta, Malaise trap, leg. S. Tóth, 4.VIII.1997.

## Panstenoninae Erdős, 1955

**Panstenon oxylus** (Walker, 1846) – 1 female, Csorna: Szegedi-csatorna-part, leg. A. Orosz, 10.VIII.1995; 1 female, Csorna: Csíkos éger, leg. A. Orosz, 10.VIII.1995; 1 female, Csáfordjánosfa: Csáfordi-erdő, leg. I. Rozner, 3.V.2000; 1 male, Csorna: Csíkos éger, leg. A. Podlussány, 10–12.VIII.1995.

## Ormocerinae Walker, 1833

**Semiotellus mundus** (Walker, 1834) – 1 female, Csorna: Csíkos éger, leg. A. Podlussány, 17.IV.1996.

**Systasis encyrtoides** Walker, 1834 – 1 female, Csáfordjánosfa: Csáfordi-erdő, leg. A. Podlussány, 30.VIII.2000.

**Systasis tenuicornis** Walker, 1834 – 1 female, Dénesfa: pasture, leg. A. Podlussány and L. Zombori, 22.V.2000.

### Miscogasterinae Walker, 1833

**Trigonoderus cyanescens** Förster, 1841 – 1 female, Fertőrákos, Ház-hegy, leg. A. Podlussány, 2.VI.1999.

**Trigonoderus pulcher** Walker, 1836 – 1 female, Oslí: Tölösi-erdő, leg. A. Podlussány, 20.IV.1998.

**Plutothrix scenicus** Walker, 1836 – 1 female, Csorna: Esterházy-madárvárta, light-trap, 9.VIII.2000; 1 female, Lébény: Lébényi-tölgyes, leg. A. Podlussány, 26–28.IX.1995; 1 female, Lébény: Vörösmajor, leg. A. Orosz, 11.VIII.1995; 1 female, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 12.V.1998; 1 male, Csorna: Csíkos éger, Esterházy-madárvárta, Malaise trap, 24.VIII.1997; 1 male, Lébény: Lébényi-tölgyes, leg. A. Podlussány, 2.IX.1998.

**Plutothrix cisae** Hedquist, 1966 – 1 male, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 29.IV.1998.

**Gastracanthus pulcherrimus** Westwood, 1833 – 1 male, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. A. Podlussány, 20.IV.1998; 1 male, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. A. Podlussány, 4.V.2000; 1 male, Lébény: Lébényi-tölgyes, leg. I. Rozner, 21.IV.1998; 1 male, Lébény: Lébényi-tölgyes, leg. A. Podlussány, 21.IV.1998.

**Sphegigaster intersita** Graham, 1969 – 1 female, Oslí: Tölösi-erdő, leg. A. Podlussány, 28.VIII.2000; 3 females, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. A. Podlussány, 22.V.2001; 1 female, Zsidó-rét, leg. A. Podlussány, 10.VIII.1995; 1 female, Csorna: Szegedi-csatorna-part, leg. I. Rozner, 10.VIII.1995; 1 female, Kapuvár: Király-tó, leg. A. Podlussány and Gy. Sziráki, 29.VI.2001; 1 female, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 23.IX.1999.

**Sphegigaster stepicola** Bouček, 1965 – 1 male, 1 female, Várbalog: pasture with *Adonis* sp., leg. A. Podlussány, 28.VI.2000.

**Sphegigaster flavicornis** Walker, 1833 – 2 males, 2 females, Csorna: Esterházy-madárvárta, leg. L. Nagy, 14.VIII.2000.

**Cyrtogaster vulgaris** Walker, 1833 – 1 female, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 7.VII.1998.

**Toxema fuscicorne** Walker, 1833 – 1 female, Várbalog: pasture with *Adonis* sp., leg. A. Podlussány, 23.V.2001.

**Rhincocoelia** sp. Graham, 1956 – 1 male, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 26.IX.1995.

**Merismus megapterus** Walker, 1833 – 1 female, Oslí: Tölösi-erdő, leg. I. Rozner, 22.IX.1999; 1 female, Fehértó: Fehér-tó, leg. A. Podlussány, 5.V.2000; 2 females, 1 male, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. A. Podlussány, 27.X.1999; 1 female, Lébény: Herceg-csatorna, leg. Horváth, Orosz, Podlussány and Rozner, 18.VI.1997; 1 female, Lébény: birchery, Tölösi-rétek, leg. I. Rozner, 11.VIII.1995; 1 female, Jánossomorja, leg. A. Podlussány, 26.VII.2000; 3 males, Csorna: Esterházy-madárvárta, light-trap, leg. L. Nagy, 12.VIII.2000; 2 males, Csorna: Esterházy-madárvárta, light-trap, leg. L. Nagy, 14.VIII.2000; 3 males, Csorna: Esterházy-madárvárta, light-trap, leg. L. Nagy, 18.VIII.2000; 1 male, Kapuvár: Király-tó, leg. S. Tóth, 3.VIII.1998.

**Saladerma** sp. Walker, 1834 – 1 male, Oslí: Tölösi-erdő, leg. I. Rozner, 29.IV.1999.

- Glyphognathus umbelliferae** Graham, 1956 – 1 female, Csáfordjánosfa, leg. L. Zombori, 22.V.2001; 1 male, Csorna: Esterházy-madárvárta, light-trap, leg. L. Nagy, 2.VIII.2000.
- Stictomischus grosckhei** Delucchi, 1953 – 1 male, Dénesfa: pasture, leg. I. Rozner, 3.V.2000.
- Lamprotatus splendens** Westwood, 1833 – 1 female, Osli: Csollányos, leg. L. Zombori, 13.VII.1999.
- Miscogaster rufipes** Walker, 1833 – 1 male, 1 female, Csorna: Nyirkai-Hany, leg. A. Podlussány, 23.IX.1999.
- Miscogaster hortensis** Walker, 1833 – 1 female, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 23.IX.1999; 1 male, Csorna: Esterházy-madárvárta, leg. L. Nagy, 27.VIII.2000.

### Pteromalinae Dalman, 1820

- Oxysychus** sp. Delucchi, 1956 – 1 female, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 20.VII.1998.
- Norbanus scabriculus** (Nees, 1834) – 1 female, Várbalog: pasure with *Adonis* sp., leg. A. Podlussány, 23.V.2001.
- Merisus splendidus** Walker, 1835 – 1 female, Csorna: Esterházy-madárvárta, leg. A. Podlussány, 15.V.1996; 1 female, Kapuvár: Zsidó-rét, leg. A. Orosz, 27.V.1997; 1 female, Várbalog: pasture with *Adonis* sp., 28.VI.2000.
- Homoporus chalcidiphagus** (Walsh et Riley, 1869) – 1 female, Osli: Tölösi-erdő, leg. I. Rozner, 22.IX.1999.
- Callitula bicolor** Spinola, 1811 – 1 female, Kapuvár: Király-tó, Malaise trap, leg. S. Tóth, 16.VII.1998; 1 female, Dénesfa: pasture, leg. A. Podlussány, 29.III.2000.
- Psilocera obscura** Walker, 1833 – 1 male, Kapuvár: Király-tó, leg. A. Podlussány and Gy. Sziráki, 29.VI.2001.
- Psilocera crassispina** (Thomson, 1878) – 1 male, Kapuvár: Cafi-domb, leg. A. Podlussány, 7.VII.2000.
- Psilocera atra** (Walker, 1834) – 1 male, Csáfordjánosfa: Csáfordi-erdő, leg. A. Podlussány, 22.V.2000.
- Catolaccus ater** (Ratzeburg, 1852) – 1 male, Csáfordjánosfa: Csáfordi-erdő, leg. A. Podlussány, 22.V.2001.
- Psychophagus omnivorus** (Walker, 1835) – 2 females, Csorna: Csíkos éger, Esterházy-madárvárta, Malaise trap, leg. S. Tóth, 4.VIII.1997; 1 female, Csorna: Csíkos éger, Esterházy-madárvárta, Malaise trap, leg. S. Tóth, 23.V.1997.
- Eurydinota leptomera** Förster, 1878 – 1 female, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. I. Rozner, 20.IV.1998; 1 female, Kapuvár: Cafi-domb, leg. A. Podlussány, 27.VII.2000.
- Pteromalus puparum** (Linnaeus, 1758) – 1 female, Osli: Tölösi-erdő, leg. I. Rozner, 29.IV.1999; 1 female, Jánossomorja, Hanságfalva, leg. A. Podlussány, 26.VII.2000.
- Chlorocythus harmolitae** Bouček, 1957 – 1 female, Csorna: Esterházy-madárvárta, leg. I. Rozner, 15.V.1996; 1 female, Osli: Tölösi-erdő, leg. A. Orosz, 15.V.1996; 1 female, Kapuvár: Király-tó, leg. I. Rozner, 15.V.1996; 1 female, Csorna: Föld-sziget, leg. A. Orosz, 15.V.1996.
- Chlorocythus ultonicus** Graham, 1965 – 3 females, Hidegség, leg. L. Zombori, 24.V.2001.
- Chlorocythus pulchripes** (Walker, 1834) – 2 females, Csáfordjánosfa: Csáfordi-erdő, leg. A. Podlussány, 22.V.2001; 1 female, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. I. Rozner, 4.V.2000; 1 female, Kapuvár: Király-tó, leg. A. Podlussány, 21.V.2001; 1 female, Osli: Tölösi-erdő, leg. A. Podlussány, 22.V.2001.

**Chlorocytus deschampsiae** Graham, 1965 – 1 female, Lébény: Herceg-csatorna, leg. Horváth, Orosz, Podlussány and Rozner, 18.VI.1997.

**Stenomalina epistena** Walker, 1835 – 1 female, Kapuvár: Cafi-domb, leg. A. Podlussány, 27.VII.2000.

**Stenomalina laticeps** (Walker, 1848) – 1 female, Osl: Tölösi-erdő, leg. A. Podlussány, 14.V.1996.

**Mesopolobus (Xenocreps) morys** Walker, 1848 – 1 male, Várbalog: pasture with *Adonis* sp., 28.VI.2000.

**Meraporus graminicola** Walker, 1834 – 1 male, Dénesfa: pasture, leg. A. Podlussány, 3.V.2000.

**Pezdocatolaccus nitescens** (Walker, 1834) – 1 male, 1 female, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 26.VII.2000; 2 females, Várbalog: pasture with *Adonis* sp., leg. A. Podlussány, 23.V.2001; 1 male, Várbalog: pasture with *Adonis* sp., leg. A. Podlussány, 28.VI.2000; 1 male, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 23.IX.1999; 1 male, Lébény: pasture, leg. A. Podlussány, 26.IX.2000; 2 males, Fertőújlak: pasture, leg. A. Orosz, 10.X.1995; 1 male, Fertőújlak: Úrge-domb, pasture, leg. A. Podlussány, 10.X.1995; 1 male, Fertőrákos: kőfejtő, leg. A. Podlussány, 24.V.2001.

**Nasonia vitripennis** (Walker, 1836) – 1 female, Kapuvár: Zsidó-rét, leg. A. Podlussány, 1.IX.1998.

**Pezilepsis dentifera** (Thomson, 1878) – 1 female, Sopron: Halász-rét, leg. A. Podlussány, 3.IX.1998.

**Arthrolytus maculipennis** (Walker, 1836) – 1 female, Jánossomorja: Hanságfalva, leg. A. Podlussány, 26.VII.2000.

**Conomorium patulum** (Walker, 1835) – 1 female, Osl: Tölösi-erdő, leg. J. Papp, 22.IX.1999; 1 female, Lébény: birchery, Tölösi-rétek, leg. I. Rozner, 27.IX.1995; 1 female, Lébény: Tölgy-erdő, leg. A. Podlussány, 21.IV.1998; 1 female, Lébény: Tölgy-erdő, leg. A. Podlussány, 26–28.IX.1995.

**Stichocreps armata** Förster, 1860 – 1 male, Csáfordjánosfa, leg. A. Podlussány, 30.VIII.2000.

**Pachyneuron grande** Thomson, 1878 – 1 female, Csorna: Esterházy-madárvárta, leg. I. Rozner, 27.IV.1999.

**Pachyneuron umbratum** Delucchi, 1955 – 2 females, Csáfordjánosfa: Csáfordi-erdő, leg. A. Podlussány, 30.VIII.2000.

**Coruna clavata** Walker, 1833 – 1 female, Csorna: Esterházy-madárvárta, light-trap, leg. L. Nagy, 15.VIII.1999.

**Coelopisthia extentus** Walker, 1833 – 1 female, Szigetköz: Feketeerdő, Házi-erdő, leg. A. Podlussány, 22.IV.1998; 1 female, Rábatamási: Szabad-Hany, leg. A. Podlussány, 26.IV.1998; 1 female, Csorna: Esterházy-madárvárta, leg. I. Rozner, 27.IV.1999; 1 female, Osl: Tölösi-erdő, leg. A. Podlussány, 14.V.1996; 1 female, Osl: Tölösi-erdő, leg. J. Papp, 22.IX.1999; 1 male, Lébény: Tölgy-erdő, leg. A. Podlussány, 21.IV.1998.

**Coelopisthia pachycera** Masi, 1924 – 1 female, Lébény: Tölgy-erdő, leg. I. Rozner, 21.IV.1998; 1 female, Lébény: birchery, Tölösi-rétek, leg. I. Rozner, 27.IX.1995.

*Acknowledgements* – I express my gratitude to Dr Lajos Zombori, for making the material available for elaboration. I wish to express my thanks to the colleagues of the Systematic Parasitoid Laboratory (Kőszeg, Hungary), especially to Dr Csaba Thuróczy, Dr George Melika, Mr Zoltán Ács, and Mr István Mikó. Bálint Markó kindly read the manuscript and corrected it.

## REFERENCES

- Bouček, Z. & Rasplus, J.-Y. (1991): *Illustrated key to West-Palaeartic genera of Pteromalidae: Hymenoptera–Chalcidoidea*. INRA, Versailles, France, 144 pp.
- Erdős, J. (1960): Fémfűrkészek II. Chalcidoidea II. – In: *Magyarország Állatvilága (Fauna Hungariae)*, 12(3), 230 pp.
- Graham, M. W. R. de V. (1969): The Pteromalidae of North-Western Europe (Hymenoptera: Chalcidoidea). – *Bulletin of the British Museum (Natural History)*, Ent. (Suppl.), London, 16, 908 pp.
- Szelényi, G. (1983): On the chalcidoid flies of the Hortobágy (Hymenoptera). – In: Mahunka, S. (ed.): *The fauna of the Hortobágy National Park*. Akadémiai Kiadó, Budapest, Vol. 2. pp. 339–343.