



## Muutoksia Suomen kukkakärpäsfaunaan (Diptera, Syrphidae)

Sakari Kerppola

Kerppola, S. 2013: Muutoksia Suomen kukkakärpäsfaunaan (Diptera, Syrphidae). - Sahlbergia 19(1-2): 30-38, Helsinki, Finland, ISSN 1237-3273

The last up-to-date article of the changes of the hoverfly fauna in Finland was revised four years ago (Haarto & Kerppola 2009). Since then many changes have taken place. Five new species to the fauna have been recorded: *Blera eoa* (Stackelberg, 1928), *Hammerschmidtia ingrlica* Stackelberg, 1952, *Paragus constrictus* Šimić, 1986, *Pipiza fasciata* Meigen, 1822 and *Pipizella obscura* Steenis, 2011. Two species, *Sphaerophoria* sp. B and *Syrphus rectus* (Osten-Sacken, 1877) are omitted from the Finnish list. In addition, some nomenclature changes have been made: *Pipiza bimaculata* Meigen, 1822 is a junior synonym of *Pipiza notata* Meigen, 1822 (Vujić et al. 2013), *Eristalis interrupta* (Poda, 1761) is a junior synonym of *Eristalis nemorum* (Linnaeus, 1758) (Chandler & McCullough 2004), *Eristalis lineata* (Harris, 1776) is a junior synonym of *Eristalis horticola* (De Geer, 1776) (Chandler & McCullough 2004), *Eristalis pseudorupium* Kanervo, 1938 is a junior synonym of *Eristalis obscura* Loew, 1866 (Hippa et al. 2009). Genus *Heringia* Rondani, 1856 was redefined, as its generic rank was assigned to *Neocnemodon* Goffe, 1944 stat. n. (Vujić et al. 2013). Currently, 359 hoverfly species are recorded in Finland.

*Sakari Kerppola, Hiihtomäentie 44 A 6, FI-00800 Helsinki, Finland; sakari.kerppola@helsinki.fi*

## Johdanto

Kirjan ”Suomen kukkakärpäset ja lähialueiden lajeja” (Haarto & Kerppola 2007) jälkeen on julkaistu kaksi täydentävää päivitystä Suomen kukkakärpäsfaunaan (Haarto & Kerppola 2008; 2009). Tämän jälkeen on tilanteeseen tullut taas useita muutoksia. Diptera-työryhmän kokouksessa 20.2.2013 päätettiin tehdä uusi päivitys, jonka kirjoittaja sai tehtäväkseen. Tässä esitetyt muutokset huomioon ottaen on Suomesta nyt tavattu 359 kukkakärpöslajia.

## Maalle uudet lajit

*Hammerschmidtia ingrlica* Stackelberg, 1952  
N: Helsinki Santahamina, 1♂, 21.5.2011 ja korpula 26.5.2011 (Kerppola 2011).

*Blera eoa* (Stackelberg, 1928)

Ks: Kuusamo, Liikasenvaara, 1♂, 18.6.2011 (Kerppola & Raekunnas 2012).

*Paragus constrictus* Šimić, 1986

Maastamme tunnetaan seuraavat yksilöt:

*Kb*: Liperi, Ampumarata 6951:3611, 3♂, 27.5.2011, 1♂, 28.6.2011 ja 1♂, 7.7.2011, A. Karhu leg., J. Kahanpää det. ja G. Ståhls conf. 2013.

*Kb*: Liperi, Viinijärvi asema 6950:3614, 1♂, 5.6.2011 ja 1♂, 18.6.2011, A. Karhu leg., J. Kahanpää det. ja G. Ståhls conf. 2013.

*Om*: Lohtaja 711:32, 1♂, 1.-16.9.2001, M. Ahola leg., A. Haarto det. 2013.

*Ab*: Säkyänharju 67764:32584, 1♂, 19.7.2005,

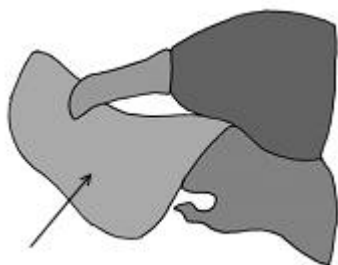
I. Kakko leg., A. Haarto det. 2013.

Lähimmät esiintymisalueet ovat olleet Etelä-Ruotsissa. Nyt laji on tavattu myös Baltialle uutena Virosta seuraavien yksilöiden perusteella: Estonia: Läänemaa Vatra, 2♂, 11.8.2001, S. Kerppola leg., A. Haarto det. 2013. Toisesta yksilöstä on valokuva Suomen kukkakärpäset-kirjassa, lajin *Paragus tibialis* (Fallén, 1817) kohdalla. Tieto on siis virheellinen.

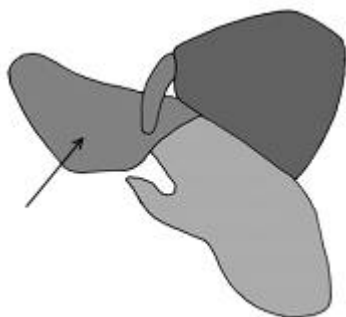
*P. constrictus* voidaan erottaa tuosta sisarlajistaan vain koirasgenitaalien perusteella (Kuvat 1. ja 2.). Naaraita ei voida varmuudella erottaa toisistaan morfologisten tuntomerkkien perusteella. Tähän tarvitaan DNA-analyysiä.

*Pipiza fasciata* Meigen, 1922

N: Helsinki Toukolanranta 667:38, 1♂,



**Kuva 1. Fig. 1.** *Paragus tibialis*, koirasgenitaalit, gonostyli suuri ja sen yläreuna kovera. Male genitalia, gonostylus big and upper edge concave. (Antti Haarto)



**Kuva 2. Fig. 2.** *Paragus constrictus*, koirasgenitaalit, gonostyli pienempi ja sen yläreuna lähes suora. Male genitalia, gonostylus smaller and upper edge almost straight. (Antti Haarto)

11.7.2001, S. Kerppola leg., G. Ståhls det. 2013.

*Pipizella obscura* Steenis, 2011

Laji on kuvattu seuraavien yksilöiden perusteella (van Steenis & Lucas 2011).

Holotype male: Sweden; Lu (Luleå lappmark), Granlandet, Malaise (trap in), Forest 6.vi-3.vii.1995, leg. R. Pettersson, coll. NRM.

Paratype 1 male: Sweden; Ångermanland, Örnsköldsvik, Köpmanholmen, Alviken seashore, RN7009-1640, 7.vii.1999, leg J. & M. van Steenis, coll JSA.

Paratype 2 male: Finland; Suomi, PPN, Rovaniemi, 90-195m, 5.vii.1987, leg. J.A.W. Lucas. coll Zoological Museum, Amsterdam, The Netherlands. Lajin naarasta ei tunneta.

Lisäksi tunnetaan vielä yksi koiras: Sweden; Uppland, Uppsala, Sunnersta Åsen SO-slope RN 6631-1604, 6.viii.1996, leg. J. & W. van Steenis. Tämä yksilö ei kuitenkaan ole tallessa.

*P. obscura* on hyvin lähellä lajia *Pipizella viduata* (Linnaeus, 1758) ja se voidaan erottaa siitä vain koirasgenitaalien perusteella.

## Poistettavat lajit

Uusimpien tutkimusten perusteella poistetaan Suomen listasta seuraavat lajit:

*Sphaerophoria* sp. B

Lajista tunnetaan yksi koirasyksilö Le: Enontekiö Kilpisjärvi Saana, 29.7.2003, J. Kahanpää leg., A. Haarto det. Nyt on kuitenkin päädytty siihen, että yksilön genitaalit ovat vain hieman epämuodostuneet ja kyseessä on ilmeisesti laji *Sphaerophoria lauræ* Goeldlin, 1989. (Antti Haarto henk. koht. tieto).

*Syrphus rectus* (Osten-Sacken, 1877)

DNA-analyysin perusteella *S. rectus* on vain lajin *Syrphus vitripennis* Meigen, 1922 muoto, mutta tätä tutkimusta ei vielä ole julkaistu (Gunnilla Ståhls henk.koht.tieto).

## Nimimuutokset

*Pipiza bimaculata* Meigen, 1822 on lajin *Pipiza notata* Meigen, 1822 nuorempi synonyymi (Vujić et al 2013).

*Eristalis interrupta* (Poda, 1761) on lajin *Eristalis nemorum* (Linnaeus, 1758) nuorempi synonyymi (Chandler & McCullough 2004).

*Eristalis lineata* (Harris, 1776) on lajin *Eristalis horticola* (De Geer, 1776) nuorempi synonyymi (Chandler & McCullough 2004).

*Eristalis pseudorupium* Kanervo, 1938 on lajin *Eristalis obscura* Loew, 1866 nuorempi synonyymi (Hippa et al 2009).

*Heringia* Rondani, 1856 -sukuun kuuluu vain laji *heringi* (Zetterstedt, 1843). Aikaisemmin tähän sukuun viedyt lajit *brevidens* (Egger, 1865), *fulvimanus* (Zetterstedt, 1843), *latitarsis* (Egger, 1865), *larusi* Vujić, 1999, *pubescens* Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955, *verrucula* (Collin, 1931) ja *vitripennis* (Meigen, 1822) kuuluvat sukuun *Neocnemodon* Goffe, 1944 (Vujić et al. 2013).

## Suomen kukkakärpäslajit

### **Baccha Fabricius, 1805**

*elongata* (Fabricius, 1775)

### **Melanostoma Schiner, 1860**

*dubium* (Zetterstedt, 1838)

*mellinum* (Linnaeus, 1758)

*scalare* (Fabricius, 1794)

### **Platycheirus Lepelletier & Serville, 1828**

*aeratus* Coquillet, 1900

*albimanus* (Fabricius, 1781)

*ambiguus* (Fallén, 1817)

*amplus* Curran, 1927

*angustatus* (Zetterstedt, 1843)

*aurolateralis* Stubbs, 2002

*brunnifrons* Nielsen, 2004

*carinatus* (Curran, 1927)

*clypeatus* (Meigen, 1822)

*discimanus* Loew, 1871

*europaeus* Goeldlin, Maibach & Speight, 1990

*fulviventris* (Macquart, 1829)

*goeldlini* Nielsen, 2004

*granditarsus* Forster, 1771)

*groenlandicus* Curran, 1927

*holarcticus* Vockeroth, 1990

*hyperboreus* (Staeger, 1844)

*immarginatus* (Zetterstedt, 1849)

*jaerensis* Nielsen, 1971

*kittilaensis* Dušek & Láška, 1982

*laskai* Nielsen, 1999

*latimanus* (Wahlberg, 1844)

*lundbecki* (Collin, 1931)

*magadanensis* Mutin, 1999

*manicatus* (Meigen, 1822)

*nielseni* Vockeroth, 1990

*nigrofemoratus* Kanervo, 1934

*occultus* Goeldlin, Maibach & Speight, 1990

*parmatus* Rondani, 1857

*peltatus* (Meigen, 1822)

*perpallidus* Verrall, 1901

*podagratus* (Zetterstedt, 1838)

*ramsarensis* Goeldlin, Maibach & Speight, 1990

*rosarum* (Fabricius, 1787)

*scambus* (Staeger, 1843)

*scutatus* (Meigen, 1822)

*splendidus* Rotheray, 1998  
*sticticus* (Meigen, 1822)  
*subordinatus* Becker, 1915  
*tarsalis* (Schummel, 1836)  
*transfugus* (Zetterstedt, 1838)  
*urakawensis* (Matsumura, 1919)  
*varipes* Curran, 1923

**Xanthandrus Verrall, 1901**  
*comtus* (Harris, 1780)

**Paragus Latreille, 1804**  
*constrictus* Šimic  
*finitimus* Goeldlin, 1971  
*haemorrhous* Meigen, 1822  
*pecchii* Rondani, 1857  
*tibialis* (Fallén, 1817)

**Chrysotoxum Meigen, 1803**  
*arcuatum* (Linnaeus, 1758)  
*bicinctum* (Linnaeus, 1758)  
*cautum* (Harris, 1776)  
*fasciolatum* (De Geer, 1776)  
*festivum* (Linnaeus, 1758)  
*octomaculatum* Curtis, 1837  
*vernale* Loew, 1841

**Dasysyrphus Enderlein, 1838**  
*albostrigatus* (Fallén, 1817)  
*friuliensis* van der Goot, 1960  
*hilaris* (Zetterstedt, 1843)  
*nigricornis* (Verrall, 1873)  
*pauxillus* (Williston, 1887)  
*pinastri* (De Geer, 1776)  
*postclaviger* Stys & Moucha, 1962  
*tricinctus* (Fallén, 1817)  
*venustus* (Meigen, 1822)

**Didea Macquart, 1834**  
*alneti* (Fallén, 1817)  
*fasciata* Macquart, 1834  
*intermedia* Loew, 1854

**Doros Meigen, 1803**  
*profuges* (Harris, 1780)

**Epistrophe Walker, 1852**  
*annulitarsis* Stackelberg, 1918

*cryptica* Doczkal & Schmid, 1994  
*diaphana* (Zetterstedt, 1843)  
*eligans* (Harris, 1780)  
*flava* Doczkal & Schmid, 1994  
*grossulariae* (Meigen, 1822)  
*melanostoma* (Zetterstedt, 1843)  
*nitidicollis* (Meigen, 1822)  
*obscuripes* (Strobl, 1910)  
*ochrostoma* (Zetterstedt, 1849)  
*olgae* Mutin, 1990

**Epistrophella Dušek & Láska, 1967**  
*euchroma* (Kowarz, 1885)

**Episyrphus Matsumura & Adachi, 1917**  
*balteatus* (De Geer, 1776)

**Eriozona Schiner, 1860**  
*syrphoides* (Fallén, 1817)

**Eupeodes Osten Sacken, 1877**  
*abiskoensis* (Dušek & Láska, 1973)  
*biciki* Nielsen, 2003  
*bucculatus* (Rondani, 1857)  
*corollae* (Fabricius, 1794)  
*curtus* (Hine, 1922)  
*duseki* Mazánek, Láska & Bičík, 1999  
*goeldlini* Mazánek, Láska & Bičík, 1999  
*lapponicus* (Zetterstedt, 1838)  
*latifasciatus* (Macquart, 1829)  
*lundbecki* (Soot-Ryen, 1946)  
*luniger* (Meigen, 1822)  
*nielseni* (Dušek & Láska, 1976)  
*nitens* (Zetterstedt, 1843)  
*punctifer* (Frey in Kanervo, 1934)  
*tirolensis* (Dušek & Láska, 1973)

**Fagisyrphus Dušek & Láska, 1967**  
*cinctus* (Fallén, 1817)

**Leucozonia Schiner, 1860**  
*glaucia* (Linnaeus, 1758)  
*inopinata* Doczkal, 2000  
*laternaria* (Müller, 1776)  
*lucorum* (Linnaeus, 1758)

**Megasyrphus Dušek & Láska, 1967**  
*erraticus* (Linnaeus, 1758)

**Melangyna Verrall, 1901**

*arctica* (Zetterstedt, 1838)  
*barbifrons* (Fallén, 1817)  
*coei* Nielsen, 1971  
*compositarum* (Verrall, 1873)  
*lasiophthalma* (Zetterstedt, 1843)  
*lucifera* Nielsen, 1980  
*quadrimaculata* (Verrall, 1873)  
*umbellatarum* (Fabricius, 1794)

**Meligramma Frey, 1946**

*guttata* (Fallén, 1817)  
*triangulifera* (Zetterstedt, 1843)

**Meliscaeva Frey, 1946**

*auricollis* (Meigen, 1822)  
*cinctella* (Zetterstedt, 1843)

**Parasyrphus Matsumura, 1917**

*annulatus* (Zetterstedt, 1838)  
*groenlandicus* (Nielsen, 1910)  
*lineolus* (Zetterstedt, 1843)  
*macularis* (Zetterstedt, 1843)  
*malinellus* (Collin, 1952)  
*nigritarsis* (Zetterstedt, 1843)  
*proximus* Mutin, 1990  
*punctulatus* (Verrall, 1873)  
*tarsatus* (Zetterstedt, 1838)  
*vittiger* (Zetterstedt, 1843)

**Scaeva Fabricius, 1805**

*pyrastris* (Linnaeus, 1758)  
*selenitica* (Meigen, 1822)

**Sphaerophoria Lepeletier & Serville, 1828**

*abbreviata* Zetterstedt, 1859  
*bankowskiae* Goeldlin, 1989  
*batava* Goeldlin, 1974  
*boreoalpina* Goeldlin, 1989  
*chongjini* Bankowska, 1964  
*fatarum* Goeldlin, 1989  
*interrupta* (Fabricius, 1805)  
*kaa* Violovitsh, 1960  
*laurae* Goeldlin, 1989  
*loewi* Zetterstedt, 1843  
*pallidula* Mutin, 1999  
*philantha* (Meigen, 1822)

*rueppelli* (Wiedemann, 1830)  
*scripta* (Linnaeus, 1758)  
*taeniata* (Meigen, 1822)  
*virgata* Goeldlin, 1974

**Syrphus Fabricius, 1775**

*admirandus* Goeldlin, 1996  
*attenuatus* Hine, 1922  
*ribesii* (Linnaeus, 1758)  
*sexmaculatus* Zetterstedt, 1838  
*torvus* Osten Sacken, 1875  
*vitripennis* Meigen, 1822

**Xanthogramma Schiner, 1860**

*citrofasciatum* (De Geer, 1776)  
*pedissequum* (Harris, 1776)  
*stackelbergi* Violovitsh, 1975

**Ceriana Rafinesque, 1815**

*conopsoides* (Linnaeus, 1758)

**Sphiximorpha**

*subsessilis* (Illiger in Rossi, 1807)

**Cheilosia Meigen, 1822**

*alba* Vujić & Claussen, 2000  
*albipila* Meigen, 1838  
*albitarsis* (Meigen, 1822)  
*alpina* (Zetterstedt, 1838)  
*angustigenis* Becker, 1894  
*barbata* Loew, 1857  
*carbonaria* Egger, 1860  
*chrysocoma* (Meigen, 1822)  
*cynocephala* Loew, 1840  
*flavipes* (Panzer, 1798)  
*flavissima* Becker, 1894  
*fraterna* (Meigen, 1830)  
*frontalis* Loew, 1857  
*gigantea* (Zetterstedt, 1838)  
*grossa* (Fallén, 1817)  
*illustrata* (Harris, 1780)  
*impressa* Loew, 1840  
*ingerae* Nielsen & Claussen, 2001  
*lasiopa* Kowarz, 1885  
*latifrons* (Zetterstedt, 1843)  
*longula* (Zetterstedt, 1838)  
*melanopa* (Zetterstedt, 1843)

*morio* (Zetterstedt, 1838)  
*mutabilis* (Fallén, 1817)  
*naruska* Haarto & Kerppola, 2007  
*nebulosa* Verrall, 1871  
*nigripes* (Meigen, 1822)  
*pagana* (Meigen, 1822)  
*proxima* (Zetterstedt, 1843)  
*psilophthalma* Becker, 1894  
*pubera* (Zetterstedt, 1838)  
*reniformis* Hellén, 1930  
*rufimana* Becker, 1894  
*sahlbergi* Becker, 1894  
*scutellata* (Fallén, 1817)  
*semifasciata* Becker, 1894  
*sootryeni* Nielsen, 1970  
*urbana* (Meigen, 1822)  
*uviformis* Becker, 1894  
*variabilis* (Panzer, 1798)  
*velutina* Loew, 1840  
*vernalis* (Fallén, 1817)  
*vicina* (Zetterstedt, 1849)  
*vulpina* (Meigen, 1822)  
 sp. A (in Haarto & Kerppola 2007)

***Ferdinandea Rondani, 1844***  
*cuprea* (Scopoli, 1763)

***Rhingia Scopoli, 1763***  
*borealis* Ringdahl, 1928  
*campestris* Meigen, 1822

***Brachyopa Meigen, 1822***  
*cinerea* Wahlberg, 1844  
*dorsata* Zetterstedt, 1837  
*obscura* Thompson & Torp, 1982  
*pilosa* Collin, 1939  
*testacea* (Fallén, 1817)  
*vittata* (Zetterstedt, 1843)  
*zhelochovtsevi* Mutin, 1998,

***Chrysogaster Meigen, 1803***  
*coemiteriorum* (Linnaeus, 1758)  
*solstitialis* (Fallén, 1817)  
*virescens* Loew, 1854

***Chrysosyrphus Sedman, 1965***  
*nasutus* (Zetterstedt, 1838)  
*niger* (Zetterstedt, 1843)

***Hammerschmidtia Schummel, 1834***  
*ferruginea* (Fallén, 1817)  
*ingrica* Stackelberg, 1952

***Lejogaster Rondani, 1857***  
*metallina* (Fabricius, 1777)  
*tarsata* (Meigen, 1822)

***Melanogaster Rondani, 1857***  
*aerosa* (Loew, 1843)  
*parumplicata* (Loew, 1840)

***Neoascia Williston, 1886***  
*geniculata* (Meigen, 1822)  
*interrupta* (Meigen, 1822)  
*meticulosa* (Scopoli, 1763)  
*obliqua* Coe, 1940  
*podagrica* (Fabricius, 1775)  
*subchalybea* Curran, 1925  
*tenur* (Harris, 1780)

***Orthonevra Macquart, 1829***  
*elegans* (Meigen, 1822)  
*erythrogona* (Malm, 1863)  
*geniculata* (Meigen, 1830)  
*intermedia* Lundbeck, 1916  
*nobilis* (Fallén, 1817)  
*plumbago* (Loew, 1840)  
*stackelbergi* Thompson & Torp, 1982

***Sphegina Meigen, 1822***  
*clunipes* (Fallén, 1816)  
*elegans* Schummel, 1843  
*montana* Becker, 1921  
*sibirica* Stackelberg, 1953  
*sphegina* (Zetterstedt, 1838)

***Anasimyia Schiner, 1864***  
*contracta* Claussen & Torp, 1980  
*interpuncta* (Harris, 1776)  
*lineata* (Fabricius, 1787)  
*lumulata* (Meigen, 1822)  
*transfuga* (Linnaeus, 1758)

***Eristalinus Rondani, 1845***  
*aeneus* (Scopoli, 1763)  
*sepulchralis* (Linnaeus, 1758)

***Eristalis* Latreille, 1804**

*abusiva* Collin, 1931  
*alpina* (Panzer, 1798)  
*anthophorina* (Fallén, 1817)  
*arbustorum* (Linnaeus, 1758)  
*cryptarum* (Fabricius, 1794)  
*fratercula* (Zetterstedt, 1838)  
*gomojunovae* Violovitsh, 1977  
*hirta* Loew, 1866  
*horticola* (De Geer, 1776)  
*intricaria* (Linnaeus, 1758)  
*nemorum* (Linnaeus, 1758)  
*oestracea* (Linnaeus, 1758)  
*pertinax* (Scopoli, 1763)  
*obscura* Loew, 1866  
*picea* (Fallén, 1817)  
*rupium* (Fabricius, 1805)  
*similis* (Fallén, 1817)  
*tenax* (Linnaeus, 1758)

***Helophilus* Meigen, 1822**

*affinis* Wahlberg, 1844  
*bottnicus* Wahlberg, 1844  
*groenlandicus* (Fabricius, 1780)  
*hybridus* Loew, 1846  
*lapponicus* Wahlberg, 1844  
*pendulus* (Linnaeus, 1758)  
*trivittatus* (Fabricius, 1805)

***Mallota* Meigen, 1822**

*megilliformis* (Fallén, 1817)

***Myathropa* Rondani, 1845**

*florea* (Linnaeus, 1758)

***Parhelophilus* Girschner, 1897**

*consimilis* (Malm, 1863)  
*frutetorum* (Fabricius, 1775)  
*versicolor* (Fabricius, 1794)

***Eumerus* Meigen, 1822**

*flavitaris* Zetterstedt, 1843  
*funeralis* Meigen, 1822  
*grandis* Meigen, 1822  
*ruficornis* Meigen, 1822  
*sabulonum* (Fallén, 1817)  
*strigatus* (Fallén, 1817)

***Merodon* Meigen, 1803**

*equestris* (Fabricius, 1794)

***Pelecocera* Meigen, 1822**

*caledonicus* Collin, 1940  
*lusitanicus* Mik, 1898  
*scaevoides* (Fallén, 1817)  
*tricincta* Meigen, 1822

***Cryptopipiza* Mutin, 1988**

*notabila* (Violovitsh, 1985)

***Heringia* Rondani, 1856**

*heringi* (Zetterstedt, 1843)

***Neocnemodon* Goffe, 1944**

*fulvimanus* (Zetterstedt, 1843)  
*larusi* Vujić, 1999  
*latitarsis* (Egger, 1845)  
*pubescens* (Delucchi & Pschorn-Walcher, 1955)  
*verrucula* (Collin, 1931)  
*vitripennis* (Meigen, 1822)

***Pipiza* Fallén, 1810**

*accola* Violovitsh, 1985  
*austriaca* Meigen, 1822  
*fasciata* Meigen, 1822  
*festiva* Meigen, 1822  
*lugubris* (Fabricius, 1775)  
*luteitarsis* Zetterstedt, 1843  
*noctiluca* (Linnaeus, 1758)  
*notata* Meigen, 1822  
*quadrimaculata* (Panzer, 1804)

***Pipizella* Rondani, 1856**

*certa* Violovitsh, 1981  
*obscura* Steenis, 2011  
*viduata* (Linnaeus, 1758)

***Trichopsomyia* Williston, 1888**

*flavitaris* (Meigen, 1822)  
*joratensis* Goeldlin, 1997

***Triglyphus* Loew, 1840**

*primus* Loew, 1840

***Sericomyia* Meigen, 1803**

*arctica* Schirmer, 1913

*jakutica* (Stackelberg, 1927)  
*lappona* (Linnaeus, 1758)  
*nigra* Portschinsky, 1872  
*silentis* (Harris, 1776)

**Volucella Geoffroy, 1762**

*bombylans* (Linnaeus, 1758)  
*inanis* (Linnaeus, 1758)  
*pellucens* (Linnaeus, 1758)

**Blera Billberg, 1820**

*eoaa* Stackelberg, 1928  
*fallax* (Linnaeus, 1758)

**Brachypalpoides Hippa, 1978**

*lentus* (Meigen, 1822)

**Brachypalpus Macquart, 1834**

*laphriformis* (Fallén, 1816)

**Chalcosyrphus Curran, 1925**

*jacobsoni* (Stackelberg, 1921)  
*nemorum* (Fabricius, 1805)  
*nigripes* (Zetterstedt, 1838)  
*piger* (Fabricius, 1794)  
*rufipes* (Loew, 1873)  
*valgus* (Gmelin, 1790)

**Criorhina Meigen, 1822**

*asilica* (Fallén, 1816)

**Lejota Rondani, 1857**

*ruficornis* (Zetterstedt, 1843)

**Sphecomyia Latreille, 1829**

*vespiformis* Gorski, 1852

**Spilomyia Meigen, 1803**

*diophthalma* (Linnaeus, 1758)

**Syrirta Lepeletier & Serville, 1828**

*pipiens* (Linnaeus, 1758)

**Temnostoma Lepeletier & Serville, 1828**

*angustistriatum* Krivosheina, 2002  
*apiforme* (Fabricius, 1794)  
*carens* Gaunitz 1936  
*sericomylaeforme* (Portschinsky, 1886)

*vespiforme* (Linnaeus, 1758)

**Tropidia Meigen, 1822**

*fasciata* Meigen, 1822  
*scita* (Harris, 1780)

**Xylota Meigen, 1822**

*caeruleiventris* Zetterstedt, 1838  
*florum* (Fabricius, 1805)  
*ignava* (Panzer, 1798)  
*jakutorum* Bagatshanova, 1980  
*meigeniana* Stackelberg, 1964  
*segnis* (Linnaeus, 1758)  
*suecica* (Ringdahl, 1943)  
*sylvarum* (Linnaeus, 1758)  
*tarda* Meigen, 1822  
*triangularis* Zetterstedt, 1838  
*xanthocnema* Collin, 1939

**Microdon Meigen, 1803**

*analis* (Macquart, 1842)  
*miki* Doczkal & Schmid, 1999  
*mutabilis* (Linnaeus, 1758)

Kiitokset

Gunilla Ståhls ja Antti Haarto tarkastivat ystävällisesti käsikirjoituksen, ehdottaen hyviä korjauksia.

Kirjallisuus

Chandler P. J. & McCullough A. 2004: *Eristalis* Latreille, 1804 (Insecta, Diptera): proposed confirmation that the gender is feminine; *Musca nemorum* Linnaeus, 1758, *M. arbustorum* Linnaeus, 1758 and *M. horticola* De Geer, 1776 (currently *Eristalis nemorum*, *E. arbustorum* and *E. horticola*): proposed conservation of usage of the specific names by designation of neotypes. - Bulletin of Zoological Nomenclature 61: 241-245. Case 3259.

Haarto A. & Kerppola S. 2007: Suomen kukkakärpäset ja lähialueiden lajeja. Finnish hoverflies and some species in adjacent countries. - 647 s.



- Otavan Kirjapaino Oy, Keuruu  
<http://www.environment.fi/default.asp?contentid=229607&lan=fi&clan=fi>
- Haarto, A. & Kerppola, S. 2008: *Xanthogramma stackelbergi* Violovitsh, 1975 ja muita täydennyksiä Suomen kukkakärpäsiin (Diptera, Syrphidae). – w-album (5) 2008: 3-6.  
<http://org.utu.fi/harrastus/TEKS/w-album/508.pdf>
- Haarto, A. & Kerppola, S. 2009: *Brachyopa zhelochovtsevi* Mutin, 1998 Euroopasta ja muita lisäyksiä Suomen kukkakärpäsfaunaan (Diptera, Syrphidae). – w-album (7) 2009: 3-11.  
<http://org.utu.fi/harrastus/TEKS/w-album/709.pdf>
- Hippa, H., Nielsen, T. R. & Thompson, F. C. 2009: *Eristalis obscura* (Loew) (Diptera, Syrphidae): synonyms and morphological variation in the Holarctic region. - Norwegian Journal of Entomology 56: 32-36.  
<http://www.entomologi.no/journals/nje/2009-1/pdf/NJE-vol56-nr1-Hippa.pdf>
- Kerppola, S. 2011: *Hammerschmidtia ingrlica* Stackelberg, 1952 – Inkerinmahlanen Suomesta (Diptera, Syrphidae). – Sahlbergia 17(2): 2-4.
- Kerppola, S. & Raekunnas, M. 2012: *Blera eoa* (Stackelberg, 1928) – Siperiankantopuuhari Suomesta (Diptera, Syrphidae). – Sahlbergia 18(1): 2-5.
- Steenis J. van & Lucas J.A.W. 2011: Revision of the West-Palaeartic species of *Pipizella* Rondani, 1856 (Diptera, Syrphidae). - Dipterists Digest 18: 127-180.
- Vujić, A., Ståhls, G., Ačanski, J., Bartsch, H., Bygebjerg, R. & Stefanović, A. 2013: Systematics of *Pipizini* and taxonomy of European *Pipiza* Fallén: molecular and morphological evidence (Diptera, Syrphidae). - Zoologica Scripta 42: 288–305.  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/zsc.12005/abstract>
-