

Somogy megye zengőlegyeinek katalógusa (Diptera: Syrphidae)

TÓTH SÁNDOR

TÓTH S.: *Checklist of hover-flies of Somogy county (Diptera: Syrphidae)*

Abstract: The syrphid fly fauna in Somogy county is better known than most of the syrphid fly fauna in Hungary. According to the data presented by faunistical research programs organized mainly in this area, the hover-fly fauna of the county comprises 226 species, exactly 65% of the fauna of Hungary. The hover-flies of Duna-Dráva National Park and the Boronka-melléki Landscape Protection Area are especially well known. The fauna is rich in rare and valuable elements such as: *Cheilisia lenis* (Becker, 1894), *Cheilisia schnabli* (Becker, 1894), *Criorhina ranunculi* (Panzer, 1804), *Eumerus flavitarsis* Zetterstedt, 1843, *Eumerus grandis* Meigen, 1822, *Eumerus ova-tus* Loew, 1848, *Eumerus sabulonum* (Fallén, 1817), *Orthonevra incisa* (Loew, 1843), *Pipizella zenege-nensis* (Goeldin de Tiefenau, 1974).

Bevezetés

Magyarország zengőlégy faunájának kutatása viszonylag korán elkezdődött. Ezért Thalhammer Jánosnak, A Magyar Birodalom Állatvilága (Fauna Regni Hungariae) kétszárnyúakat tárgyaló kötete (THALHAMMER 1899) összeállításához, a saját gyűjteménye mellett, viszonylag gazdag faunalisták álltak rendelkezésre. Ezek elsősorban Sopron környékéről, Zemplén megyéből és Debrecen környékéről származnak. A gyűjtemények sorsáról nem tudunk. Nagy kár, hogy Thalhammernek a Természettudományi Múzeumba került értékes anyaga is megsemmisült 1956-ban, a múzeum csaknem teljes kétszárnyú gyűjteményével egyetemben. A múzeum 1956-ban elégett gyűjteményének adatait nem publikálták, nagy valószínűséggel voltak benne Somogy megyéből származó zengőlegyek is.

Kétségtelen, hogy a Fauna Regni Hungariae nagyon kevés, szám szerint csupán 5 somogyi fajt tartalmaz. Négyet Ószöd (Balatonószöd) lelőhelyről: *Chrysotoxum lineare* (Zetterstedt, 1819), *Platycheirus clypeatus* (Meigen, 1822), *Platycheirus fulviventris* (Macquart, 1829), *Sphaerophoria rueppelli* (Wiedemann, 1830). Egy további fajt (*Paragus quadrifasciatus* Meigen, 1822) pedig Siófokról.

Ezen kívül a Balaton környén folyó Diptera kutatás eredményeiről készült dolgozat (SZILÁDY 1941) tartalmazza 3 faj somogyi adatát Szemes (Balatonszemes) lelőhelyről: *Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758), *Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758), *Heringia virens* (Fabricius, 1805), ami alatt nagy valószínűséggel a *Pipizella viduata* (Linnaeus, 1758) értendő. Szilády a dolgozatában szereplő negyedik fajt (*Paragus quadrifasciatus* Meigen, 1822) Thalhammer fenti munkájából vette át.

Ezért a faunalista összeállításában, lényegében csak az 1956 utáni gyűjtések, de elsősorban a megye területén szervezett, különböző tájkatató programok keretében végzett kutatás eredményeképpen rendelkezésre álló adatokra tá-

maszkodhatunk. Ezeket jelentőségük miatt érdemes külön megemlíteni. A munka a Barcsi Borókás kutatásával kezdődött az 1970-es évek elején, majd később a Zselicben folytatódott. A kutatások elindítása Dr. Uherkovich Ákos múzeumi osztályvezető (Janus Pannonius Múzeum Természettudományi Osztálya, Pécs), lelkes kutatásszervező tevékenységének köszönhető. Dr. Ábrahám Levente múzeumi osztályvezető (Somogy Megyei Múzeum, Természettudományi Osztálya) három éven át (1989–1991) szervezte a létesítés alatt álló Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet alapos faunisztikai feltárását. Végezetül az 1990-es évek elején indult a Dráva-mente kutatása, ahol a vizsgálatok már a Duna-Dráva Nemzeti Park megalakulása után fejeződtek be. Ennek a programnak a szervezésében mindkét említett kutató tevékeny szerepet vállalt. A felsorolt programok mindegyikének keretében viszonylagos intenzitással folyt a zengőlegyek kutatása. A munka eredményeiből 6 faunisztikai adatközlő dolgozat készült (TÓTH 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998), elsősorban ezek adatai képezik az alapját a somogyi faunalista összeállításának.

A zengőlegyek a kétszárnyú rovaroknak viszonylag népes családját alkotják. A Földről leírt taxonok száma 5000 fölött van. A Palearktikumból mintegy 1600, Európából kb. 800, Magyarország területéről pedig kereken 350 fajukat tartjuk számon. Bár a hazai fauna viszonylag jól feltárt, a jövőben még legalább 20–30 faj kimutatására számíthatunk. A különböző programoknak köszönhetően, Somogy megye zengőlégy faunája különösen jól kutatottnak nevezhető. A rendelkezésre álló adatok alapján, a megye jelenleg ismert zengőlégy faunáját 226 faj alkotja, ez a hazai fauna 65%-át jelenti.

Zengőlégy faunánk viszonylag jó feldolgozottsága, lehetővé teszi az országos gyakorisági értékek öt fokozatban való megadását, az alábbi kategorizálás szerint:

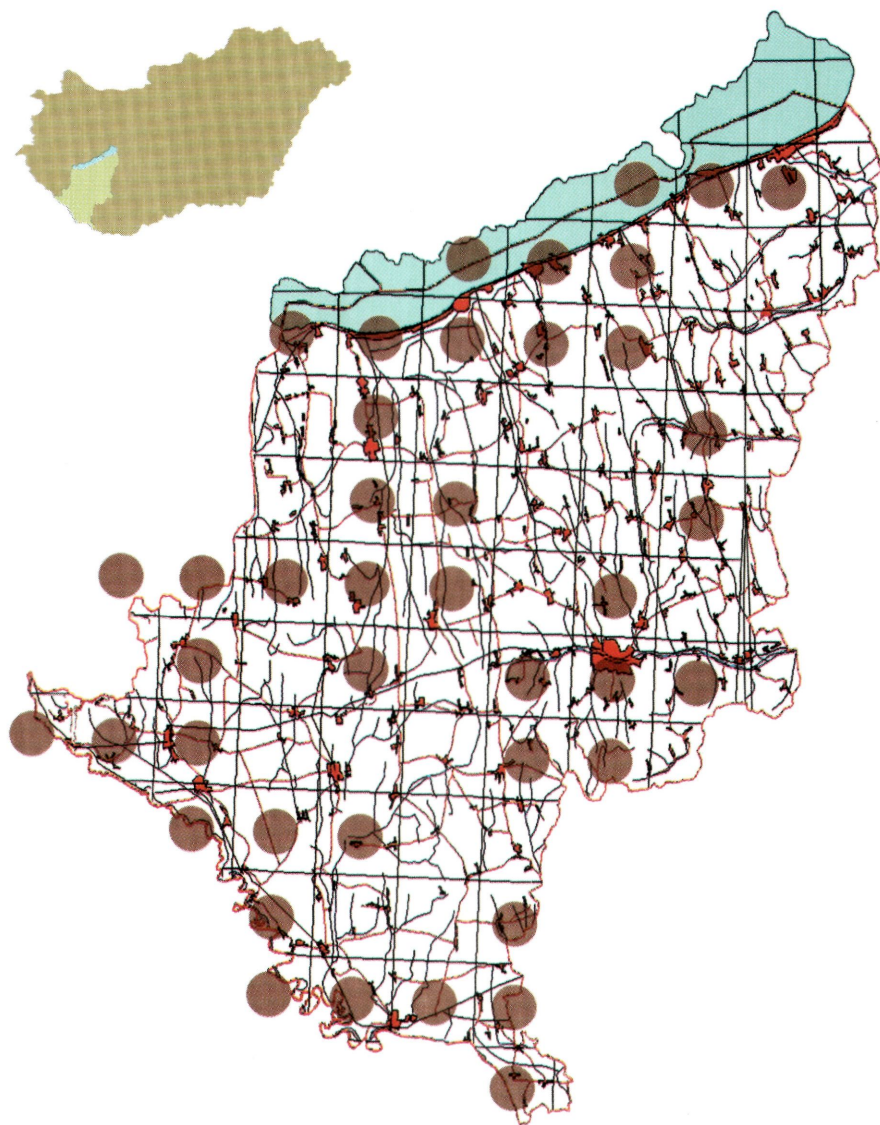
- Szórványos előfordulású (I.)
- Ritka előfordulású (II.)
- Mérsékelt gyakori előfordulású (III.)
- Gyakori előfordulású (IV.)
- Igen gyakori előfordulású (V.)

A gyakoriság meghatározása az UTM hálótérképen való előfordulási adatok sajátosságai alapján történik. Az egyes taxonokra jellemző értéket a fajlistában a megfelelő római szám jelzi.

A fauna legérdekesebb, egyben a legértékesebb tagjai, elsősorban a szórványos előfordulású fajok közül kerülnek ki. Ilyen Somogy megyében az alábbi 17 faj:

<i>Brachyopa bicolor</i> (Fallén, 1817)	<i>Eumerus tarsalis</i> Loew, 1848
<i>Brachyopa insensilis</i> Collin, 1939	<i>Ferdinandea ruficornis</i> (Fabricius, 1775)
<i>Cheilosia lenis</i> (Becker, 1894)	<i>Orthonevra geniculata</i> (Meigen, 1830)
<i>Cheilosia schnabli</i> (Becker, 1894)	<i>Orthonevra incisa</i> (Loew, 1843)
<i>Criorhina ranunculi</i> (Panzer, 1804)	<i>Parasyrphus macularis</i> (Zetterstedt, 1843)
<i>Eumerus flavitarsis</i> Zetterstedt, 1843	<i>Pipizella zenegenensis</i> (Goeldlin, 1974)
<i>Eumerus grandis</i> Meigen, 1822	<i>Platycheirus discimanus</i> (Loew, 1871)
<i>Eumerus ovatus</i> Loew, 1848	<i>Sphucrophoria loewi</i> Zetterstedt, 1843
<i>Eumerus sabulonum</i> (Fallén, 1817)	

Ha ehhez hozzávesszük még (de fel nem soroljuk) a 40. ún. ritka előfordulású (II.) fajt, akkor megállapíthatjuk, hogy a Somogy megyéből ismert zengőlegyek kereken egy negyede (25%), többé-kevésbé ritkának minősíthető.



1. ábra: Syrphidae 10x10 km-es UTM mintavételi helyek Somogy megyében



2. ábra: Kétpántos zengőlégy (*Chrysotoxum bicinctum*) Fotó: Tóth S.



3. ábra: Somogy homokterületeinek ritka zengőlegye a *Spilomyia diophthalma*
Fotó: Tóth S.

A Somogyból ismert fajok jegyzéke

- Anasimyia contracta* Claussen & Torp, 1980 - Tóth 1992b, 1998 (III.)
- Anasimyia interpuncta* (Harris, 1776) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Anasimyia lineata* (Fabricius, 1787) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Anasimyia transfuga* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Baccha elongata* (Fabricius, 1775) - Tóth 1978, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Baccha obscuripennis* Meigen, 1822 - Tóth 1992a, 1995, 1998 (IV.)
- Brachymyia berberina* (Fabricius, 1805) - Tóth 1992a, 1995, 1998 (II.)
- Brachymyia floccosa* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a (II.)
- Brachyopa bicolor* (Fallén, 1817) - Tóth 1998 (I.)
- Brachyopa insensilis* Collin, 1939 - Tóth 1992a (I.)
- Brachyopa scutellaris* Robineau-Desvoidy, 1844 - Tóth 1992b (II.)
- Brachypalpoides lentus* (Meigen, 1822) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Brachypalpus laphriformis* (Fallén, 1816) - Tóth 1992a, 1995, 1998 (II.)
- Brachypalpus valgus* (Panzer, 1798) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Caliprobola speciosa* (Rossi, 1790) - Tóth 1992a, 1995, 1998 (III.)
- Callicera aenea* (Fabricius, 1781) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (II.)
- Ceriana conopsoides* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Chalcosyrphus femoratus* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1998 (II.)
- Chalcosyrphus nemorum* (Fabricius, 1805) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia albipila* Meigen, 1838 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia albitarsis* (Meigen, 1822) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Cheilosia barbata* Loew, 1857 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia canicularis* (Panzer, 1801) - Tóth 1992a (III.)
- Cheilosia carbonaria* Egger, 1860 - Tóth 1992a, 1992b (III.)
- Cheilosia chloris* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia chrysocoma* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a, 1992b, 1998 (III.)
- Cheilosia cynocephala* Loew, 1840 - Tóth 1992a, 1992b (III.)
- Cheilosia fasciata* Schiner & Egger, 1853 - Tóth 1992b (II.)
- Cheilosia flavipes* (Panzer, 1798) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia gigantea* (Zetterstedt, 1838) - Tóth 1992a, 1992b, 1985, 1998 (III.)
- Cheilosia grossa* (Fallén, 1817) - Tóth 1992b, 1998 (III.)
- Cheilosia illustrata* (Harris, 1780) - Tóth 1992a, 1992b, 1998 (III.)
- Cheilosia impressa* Loew, 1840 - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Cheilosia intonsa* Loew, 1857 - Tóth 1992a (III.)
- Cheilosia lasiopa* Kowarz, 1885 - Tóth 1992b (III.)
- Cheilosia laticornis* Loew, 1857 - Tóth 1995, 1998 (II.)
- Cheilosia lenis* (Becker, 1894) - Tóth 1995, 1998 (I.)
- Cheilosia mutabilis* (Fallén, 1817) - Tóth 1992a, 1995 (IV.)
- Cheilosia nebulosa* (Verrall, 1871) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (II.)
- Cheilosia nigripes* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a, 1992b, 1998 (III.)
- Cheilosia pagana* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Cheilosia praecox* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1985, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia proxima* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1985, 1998 (III.)
- Cheilosia schnabli* (Becker, 1894) - Tóth (előkészületben) (I.)
- Cheilosia scutellata* (Fallén, 1817) - Dely-Draskovits 1972, Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Cheilosia soror* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Cheilosia variabilis* (Panzer, 1798) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Cheilosia velutina* Loew, 1840 - Tóth 1992b, 1998 (III.)
- Cheilosia vernalis* (Fallén, 1817) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Cheilosia vicina* (Zetterstedt, 1849) - Tóth 1992a (III.)
- Cheilosia vulpina* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a (III.)
- Chrysogaster cimiteriorum* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1998 (III.)

- Chrysogaster macquarti* Loew, 1843 - Tóth 1992b (II.)
- Chrysogaster solstitialis* (Fallén, 1817) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Chrysotoxum arcuatum* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Chrysotoxum bicinctum* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Chrysotoxum cautum* (Harris, 1776) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1995, 1998 (IV.)
- Chrysotoxum elegans* Loew, 1841 - Tóth 1992b (IV.)
- Chrysotoxum lineare* (Zetterstedt, 1819) - Thalhhammer 1899 (II.)
- Chrysotoxum vernale* Loew, 1841 - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Chrysotoxum verralli* Collin, 1940 - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Criorhina asilica* (Fallén, 1816) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Criorhina ranunculi* (Panzer, 1804) - Tóth 1992a (I.)
- Dasyrphus albostrigatus* (Fallén, 1817) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Dasyrphus hiliaris* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1978, 1992a (III.)
- Dasyrphus pinastri* (De Geer, 1776) - Tóth 1992a, 1992b (III.)
- Dasyrphus tricinctus* (Fallén, 1817) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Dasyrphus venustus* (Meigen, 1822) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Didea fasciata* Macquart, 1834 - Tóth 1978, 1985, 1992, 1998 (III.)
- Didea intermedia* Loew, 1854 - Tóth 1978, 1985, 1992, 1998 (III.)
- Epistrophe diaphana* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1992a, 1995, 1998 (III.)
- Epistrophe eligans* (Harris, 1780) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Epistrophe flava* Doczkal & Schmid, 1994 - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Epistrophe grossulariae* (Meigen, 1822) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995 (III.)
- Epistrophe melanostoma* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Epistrophe nitidicollis* (Meigen, 1822) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Epistrophe ochrostoma* (Zetterstedt, 1849) - Tóth 1985, 1998 (II.)
- Episyrrhus balteatus* (De Geer, 1776) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Eristalinus aeneus* (Scopoli, 1763) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eristalinus sepulchralis* (Linnaeus, 1758) - Szilády 1941, Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eristalis abusivus* Collin, 1931 - Tóth 1985 (III.)
- Eristalis arbustorum* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Eristalis horticola* (De Geer, 1776) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eristalis interrupta* (Poda, 1761) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eristalis intricarius* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Eristalis pertinax* (Scopoli, 1763) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eristalis similis* Fallén, 1817 - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1998 (III.)
- Eristalis rupium* (Fabricius, 1805) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Eristalis tenax* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Eumerus flavitarsis* Zetterstedt, 1843 - Tóth 1998 (I.)
- Eumerus grandis* Meigen, 1822 - Tóth 1978, 1985, 1998 (I.)
- Eumerus ornatus* Meigen, 1822 - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Eumerus ovatus* Loew, 1848 - Tóth 1985, 1992b, 1998 (I.)
- Eumerus sabulonum* (Fallén, 1817) - Tóth 1985, 1998 (I.)
- Eumerus sogdianus* Stackelberg, 1952 - Tóth 1995, 1998 (IV.)
- Eumerus strigatus* (Fallén, 1817) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eumerus tarsalis* Loew, 1848 - Tóth 1985, 1998 (I.)
- Eumerus tricolor* (Fabricius, 1798) - Tóth 1985, 1998 (III.)
- Eumerus tuberculatus* Rondani, 1857 - Tóth 1995, 1998 (II.)
- Eupeodes corollae* (Fabricius, 1794) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Eupeodes flaviceps* (Rondani, 1857) - Tóth 1995 (III.)
- Lapposyrphus lapponicus* (Zetterstedt, 1838) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Eupeodes latifasciatus* (Macquart, 1829) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eupeodes latilunulatus* (Collin, 1931) - Tóth 1992 (II.)
- Eupeodes luniger* (Meigen, 1822) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Eupeodes nitens* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1998 (II.)

- Ferdinandea cuprea* (Scopoli, 1763) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Ferdinandea ruficornis* (Fabricius, 1775) - Tóth 1995, 1998 (I.)
- Helophilus hybridus* Loew, 1846 - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1998 (III.)
- Helophilus pendulus* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Helophilus trivittatus* (Fabricius, 1805) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Heringia heringi* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1992, 1995, 1998 (III.)
- Heringia senilis* Sack, 1938 - Tóth 1992a, 1992b (II.)
- Lejogaster metallina* (Fabricius, 1777) - Tóth 1978, 1985, 1995 (III.)
- Lejogaster tarsata* (Megerle in Meigen, 1822) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Lejops vittata* (Meigen, 1822) - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Leucozona lucorum* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Megasyrphus erraticus* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1985, 1998 (II.)
- Melangyna lasiophthalma* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1992b, 1998 (III.)
- Melangyna umbellatarum* (Fabricius, 1794) - Tóth 1998 (III.)
- Melanogaster nuda* (Macquart, 1829) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Melanostoma mellinum* (Linnaeus, 1758) - Szilády 1941, Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Melanostoma scalare* (Fabricius, 1794) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Meligramma triangulifera* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1992b (II.)
- Meliscaeva auricollis* (Meigen, 1822) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Meliscaeva cinctella* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1995, 1998 (III.)
- Merodon armipes* Rondani, 1843 - Tóth 1992b, 1995 (III.)
- Merodon avidus* (Rossi, 1790) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Merodon constans* (Rossi, 1794) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Merodon equestris* (Fabricius, 1794) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (II.)
- Merodon nigratarsis* Rondani, 1845 - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Merodon ruficornis* Meigen, 1822 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (II.)
- Mesembrius peregrinus* (Loew, 1846) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Microdon devius* (Linnaeus, 1761) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Microdon eggeri* Mik, 1897 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Microdon mutabilis* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Myathropa florea* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Myolepta dubia* (Fabricius, 1805) - Tóth 1998 (III.)
- Myolepta potens* (Harris, 1780) - Tóth 1992a, 1992b (II.)
- Myolepta vara* (Panzer, 1798) - Tóth 1998, 1992a (II.)
- Neoscasia annexa* (Müller, 1776) - Tóth 1985 (III.)
- Neoscasia interrupta* (Meigen, 1822) - Tóth 1985, 1992b, 1995 (III.)
- Neoscasia meticulousa* (Scopoli, 1763) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Neoscasia obliqua* Coe, 1940 - Tóth 1992a, 1992b, 1998 (III.)
- Neoscasia podagrica* (Fabricius, 1775) - Tóth 1992, 1995, 1998 (IV.)
- Neoscasia tenuis* (Harris, 1780) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Neocnemodon latitarsis* (Egger, 1865) - Tóth 1998 (II.)
- Neocnemodon vitripennis* (Meigen, 1822) - Tóth 1995, 1998 (II.)
- Orthonevra brevicornis* (Loew, 1843) - Tóth 1992b, 1998 (II.)
- Orthonevra geniculata* (Meigen, 1830) - Tóth 1992b (I.)
- Orthonevra incisa* (Loew, 1843) - Tóth 1992b, 1998 (I.)
- Orthonevra intermedia* Lundbeck, 1916 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (II.)
- Orthonevra nobilis* (Fallén, 1817) - Tóth 1998 (III.)
- Orthonevra splendens* (Meigen, 1822) - Tóth 1998 (II.)
- Paragus albifrons* (Fallén, 1817) - Tóth 1978 (II.)
- Paragus bicolor* (Fabricius, 1794) - Tóth 1978, 1985, 1998 (III.)
- Paragus finitimus* Goeldlin de Tiefenau, 1971 - Tóth 1992, 1995, 1998 (III.)
- Paragus haemorrhous* Meigen, 1822 - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Paragus majoranae* Rondani, 1857 - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Paragus quadrifasciatus* Meigen, 1822 - Szilády 1941, Thalhammer 1899 (II.)
- Paragus tibialis* (Fallén, 1817) - Tóth 1978, 1992b, 1995, 1998 (III.)

- Parasyrphus annulatus* (Zetterstedt, 1838) - Tóth 1998 (III.)
- Parasyrphus lineola* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1995, 1998 (II.)
- Parasyrphus macularis* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1985, 1998 (I.)
- Parasyrphus punctulatus* (Verrall, 1873) - Tóth 1985, 1992b, 1998 (III.)
- Parasyrphus vittiger* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1998 (III.)
- Parhelophilus frutetorum* (Fabricius, 1775) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Parhelophilus versicolor* (Fabricius, 1794) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Pelecocera latifrons* Loew, 1856 - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Pelecocera trincta* Meigen, 1822 - Tóth 1985, 1998 (II.)
- Pipiza austriaca* Meigen, 1822 - Tóth 1992 (II.)
- Pipiza bimaculata* Meigen, 1822 - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Pipiza fasciata* (Meigen, 1822) - Tóth 1998 (II.)
- Pipiza festiva* Meigen, 1822 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Pipiza lugubris* (Fabricius, 1775) - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Pipiza noctiluca* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Pipizella annulata* (Macquart, 1829) - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Pipizella divicoi* (Goeldlin de Tiefenau, 1974) - Tóth 1995, 1998 (III.)
- Pipizella maculipennis* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Pipizella viduata* (Linnaeus, 1758) - Szilády 1941, Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Pipizella virens* (Fabricius, 1805) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Pipizella zeneggenensis* (Goeldlin de Tiefenau, 1974) - Tóth 1992b (I.)
- Platycheirus albimanus* (Fabricius, 1781) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Platycheirus angustatus* (Zetterstedt, 1843) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Platycheirus clypeatus* (Meigen, 1822) - Thalhammer 1899, Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Platycheirus discimanus* (Loew, 1871) - Tóth 1992b (I.)
- Platycheirus fulviventris* (Macquart, 1829) - Thalhammer 1899, Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Platycheirus peltatus* (Meigen, 1822) - Tóth 1985, 1995, 1998 (IV.)
- Platycheirus scutatus* (Meigen, 1822) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Psarus abdominalis* (Fabricius, 1794) - Tóth 1992b (II.)
- Pyrophaena rosarum* (Fabricius, 1787) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Rhingia campestris* Meigen, 1822 - Tóth 1992a, 1995, 1998 (III.)
- Rhingia rostrata* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1998 (II.)
- Scaeva pyrastris* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Scaeva selenitica* (Meigen, 1822) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Sphaerophoria batava* Goeldlin de Tiefenau, 1974 - Tóth 1992a, 1992b, 1998 (III.)
- Sphaerophoria loevi* Zetterstedt, 1843 - Tóth 1998 (I.)
- Sphaerophoria menthastris* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Sphaerophoria rueppelli* (Wiedemann, 1830) - Thalhammer 1899, Tóth 1978, 1985, 1995, 1998 (IV.)
- Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Sphaerophoria taeniata* (Meigen, 1822) - Tóth 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Sphaerophoria virgata* Goeldlin de Tiefenau, 1974 - Tóth 1992b (III.)
- Spilomyia diophthalma* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992b, 1998 (I.)
- Syrirta pipiens* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Syrphus ribesii* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Syrphus torvus* Osten Sacken, 1875 - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Syrphus vitripennis* Meigen, 1822 - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (V.)
- Temnostoma bombylans* (Fabricius, 1805) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Temnostoma respiforme* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b (II.)
- Trichopsomyia flavitarsis* (Meigen, 1822) - Tóth 1992a, 1992b (II.)
- Triglyphus primus* Loew, 1840 - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
- Tropidia scita* (Harris, 1780) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Volucella bombylans* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (IV.)
- Volucella inanis* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1985, 1992a, 1995, 1998 (IV.)
- Volucella inflata* (Fabricius, 1794) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (III.)

- Volucella pellucens* (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
Volucella zonaria (Poda, 1761) - Tóth 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
Xanthandrus comtus (Harris, 1780) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
Xanthogramma dives (Rondani, 1857) - Tóth 1995, 1998 (II.)
Xanthogramma festivum (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
Xanthogramma laetum (Fabricius, 1794) - Tóth 1992a, 1992b, 1998 (II.)
Xanthogramma pedissequum (Harris, 1776) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
Xylota florum (Fabricius, 1805) - Tóth 1992a, 1992b (III.)
Xylota segnis (Linnaeus, 1758) - Tóth 1978, 1985, 1992a, 1992b, 1995, 1998 (IV.)
Xylota sylvarum (Linnaeus, 1758) - Tóth 1992b, 1995, 1998 (III.)
Xylota xanthocnema Collin, 1939 - Tóth 1995, 1998 (III.)

Irodalom

- DELY-DRASKOVITS Á., 1972: Systematische und ökologische Untersuchungen an den in Ungarn als Schädlinge der Hutzpilze auftretenden Fliegen, I. Limoniidae, Syrphidae, Platypzeidae, Chloropidae (Diptera). – Acta Zool. Hung., 18: 7–21.
- SZILÁDY Z., 1941: Diptera-kutatás a Balaton környékén – Magyar Biol. Kut. Munk. 13: 259–267.
- THALHAMMER J., 1899: Ordo. Diptera. – In: A Magyar Birodalom Állatvilága. Fauna Regni Hung. p. 76.
- TÓTH S., 1978: A Barcsi Ósborókás zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae) – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat 1: 127–138.
- TÓTH S., 1985: A Barcsi Borókás zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae), II. – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat 5: 151–162.
- TÓTH S., 1992a: Adatok a Zselic zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae) – Somogyi Múz. Közlem., 9: 307–319.
- TÓTH S., 1992b: A Boronka-melléki Tájvédelmi Körzet zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae) – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat 7: 289–313.
- TÓTH S., 1995: A Dráva mente zengőlégy faunájának alapvetése (Diptera: Syrphidae) – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat 8: 173–187.
- TÓTH S., 1998: A Duna-Dráva Nemzeti Park Dráva menti területének zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae) – Dunántúli Dolg. Term. tud. Sorozat 9: 359–419.

Checklist of hover-flies of Somogy county
(Diptera: Syrphidae)

SÁNDOR TÓTH

The hover-fly fauna of Hungary is quite well known. Nowadays exactly 350 species are recorded from the country and 20 or 30 more species are expected to be found in the future. Due to the different faunistical research programs in Somogy county, the hover-fly fauna is considered to be well investigated. The hover-flies of Duna-Dráva National Park and the Boronka-melléki Landscape Protection Area are especially well known. According to the available data, the currently known fauna of the hover-flies in the county comprises 226 species, representing the 65% of the fauna of the country. The fauna is rich in rare and valuable elements. 17 of these sporadically occurring taxa are worth mentioning: *Brachyopa bicolor* (Fallén, 1817), *Brachyopa insensilis* Collin, 1939, *Cheilosia lenis* (Becker, 1894), *Cheilosia schnabli* (Becker, 1894), *Criorhina ranunculi* (Panzer, 1804), *Eumerus flavitarsis* Zetterstedt, 1843, *Eumerus grandis* Meigen, 1822, *Eumerus ovatus* Loew, 1848, *Eumerus sabulonum* (Fallén, 1817), *Eumerus tarsalis* Loew, 1848, *Ferdinandea ruficornis* (Fabricius, 1775), *Orthonevra geniculata* (Meigen, 1830), *Orthonevra incisa* (Loew, 1843), *Parasyrphus macularis* (Zetterstedt, 1843), *Pipizella zeneggenensis* (Goeldlin, 1974), *Platycheirus discimanus* (Loew, 1871), *Sphaerophoria loewi* Zetterstedt, 1843.

Author's address:
Dr. Sándor TÓTH
H-8420 Zirc
Széchenyi u. 2.
HUNGARY