

Adatok a Mátra zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae), I. Templom-réti-erdészlak (Gyöngyösoroszi)

TÓTH SÁNDOR

ABSTRACT: Data to the hoverfly fauna of Mátra (Diptera: Syrphidae), I. Gyöngyösoroszi. – In 1989 the author investigated the hoverfly fauna of Gyöngyösoroszi (Hungary) captured in a Malaise-trap. A total of 1187 specimens was collected which belong to 103 species. From among the rarer species three deserve mentioning: *Cheilosia longula* (ZETTERSTEDT, 1838), *Eumerus flavitarsis* ZETTERSTEDT, 1843 and *Ferdinandea ruficornis* (FABRICIUS, 1775).

Bevezetés

A Mátrában viszonylag sokan gyűjtöttek egyéb rovarok mellett alkalomszerűen legyeket is, de a hegység kétszárnyú (Diptera) faunájának többé-kevésbé rendszeres vizsgálata az 1970-es évek elején kezdődött el a Mátra Múzeum erkölcsi és anyagi támogatásával. E munka keretében kiemelt szerepet kapott a zengőlegyek (Syrphidae) kutatása, valamint ezzel párhuzamosan a Mátra Múzeumban egy kétszárnyú alapgyűjtemény létrehozása (TÓTH 1989). A hegység zengőlégy faunájáról eddig mindössze egy önálló publikáció jelent meg, közelebbről a Sár-hegyről (TÓTH 1988).

Mivel a Mátra zengőlégy faunájáról tervezett alapvetés elkészítéséhez még nem értek meg a feltételek, célszerű a monográfia összeállítását megelőzően egyes részeredményeket időről-időre kisebb dolgozatokban közreadni.

Anyag és módszer

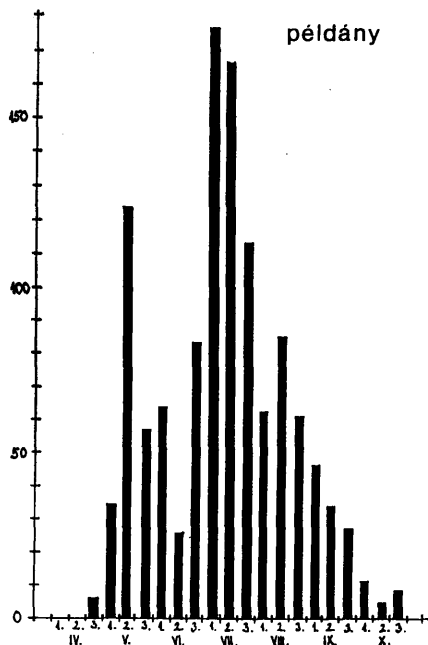
A fenti célkitűzést jól szolgálhatják pl. a területen működtetett Malaise-csapdák, illetőleg az általuk gyűjtött anyagok. A hegységben eddig Gyöngyösorosziban, Mátraalmáson, Mátra-keresztesen és Mátraszentlászlón működött a szerző által készített, az időjárás viszontagságainak is ellenálló csapdatípus.

A jelen dolgozat a Gyöngyösorosziban gyűjtött anyag feldolgozásának eredményeit ismerteti.

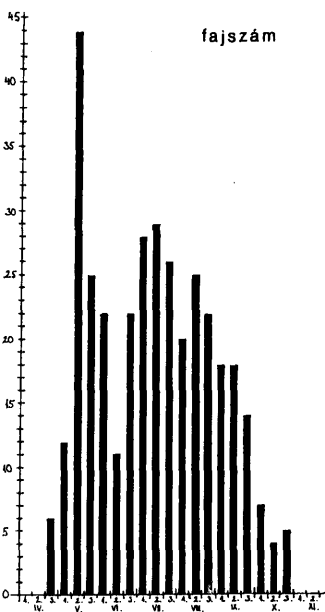
A csapda a Gyöngyösoroszi-víztározó felső csücske mellett, a tározó és a Templom-réti-erdészlak (egyes térképeken Vízgát erdészház) közötti bekerített gyümölcsösben naponkénti üritéssel működött 1989. április 28-tól október 31-ig. Kezelését az erdészháznál lakó Barabás Zoltán és felesége látták el. Minden tekintetben kifogástalan, pontos és lelkiismeretes munkájukért e helyen is köszönettel tartozom. Ugyancsak köszönet illeti a csapdázási lehetőség megszervezéséért és a gyűjtött anyag kezeléséért Földessy Marianna muzeológust, a Mátra Múzeum munkatársát.

Eredmények

A csapda által fogott rovaranyag 1187 zengőlégy példányt tartalmazott. A zengőlegyek dekádonkénti megoszlását oszlopdiaagram mutatja be (*I. ábra*). Ezen jól látható egy május 20-ig tartó meredek emelkedés, majd az azt követő visszaesés, melynek mélypontja június második dekádjára esik 26 példánnyal, ami csupán napi 2-3 egyednek felel meg. Ebben egyéb



1. ábra: A Templom-réti-erdészlaknál Malaise-csapdával fogott zengőlégy anyag dekádonkénti megoszlása példányszám alapján.



2. ábra: A Templom-réti-erdészlaknál Malaise-csapdával fogott zengőlégy anyag dekádonkénti megoszlása fajszám szerint.

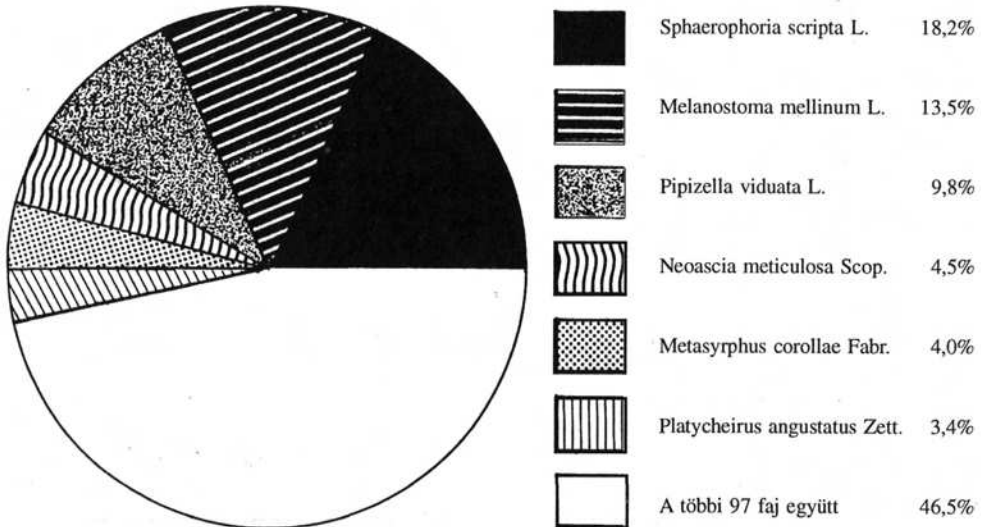
okok mellett feltehetően szerepet játszott a hűvös és csapadékos időjárás is. Június 3. dekád-jától újabb meredek emelkedés tapasztalható, mely július közepéig tart (176, illetőleg 167 példánnyal). Ettől kezdve lényegében egyenletesen csökkenő tendencia figyelhető meg egészen október végéig.

Az 1187 zengőlégy példány 103 fajhoz tartozik, ami csaknem egyharmadát teszi ki a jelenleg ismert magyar faunának. Ennek alapján a Malaise-csapda működését faunisztikai szempontból eredményesnek minősíthetjük annak ellenére, hogy rendkívülinek számító ritkaságot nem fogott. Viszonylagos ritkasága miatt csupán három faj érdemel említést: *Cheilosia longula* (ZETTERSTEDT, 1838), *Eumerus flavitarsis* ZETTERSTEDT, 1843, *Ferdinandea ruficornis* (FABRICIUS, 1775).

Érdekes megvizsgálni azt is, hogy a csapda a működése során dekádonként hány fajt fogott. Mint az ezt szemléltető oszlopdiagramon (2. ábra) látható, bizonyos hasonlóság mutatkozik a példányszám és a fajszám között, csak az arányok térnek el. A fajszám május közepén, pontosabban a hónap második dekádjában volt a legmagasabb (44 faj), október közepén pedig a legalacsonyabb (4 faj). Június közepén az egyedszámhoz hasonlóan a fajszám is visszaesett (11 faj), majd július közepén jelentkezett egy újabb csúcs (29 faj). Ettől kezdve szeptember végéig lassú csökkenés tapasztalható, de még októberben is került a csapdába dekádonként 7, 4, illetőleg 5 faj.

Az anyag mennyiségi összetételében itt is általában az országosan gyakori fajok részesednek nagyobb mértékben. Első helyen áll a *Sphaerophoria scripta* (18,2%), majd ezt követi a *Melanostoma mellinum* (13,5%) és a *Pipizella viduata* (9,8%). Rajtuk kívül 3 faj érdemel még említést: *Neoascia meticulosa* (4,5%), *Metasyrphus corollae* (4,0%), *Platycheirus angustatus* (3,4%). A felsorolt 6 faj teszi ki az összes példány valamivel több, mint a felét (53,5%). Ezzel szemben áll a többi 96 faj, mely a maradék 46,5%-on osztozik (3. ábra).

A kördiagramon már nem szereplő alábbi fajok tömegrészesedése éri el még a 2%-ot:



3. ábra A Templom-réti-erdészlaknál Malaise-csapdával fogott zengőlégy anyag mennyiségi összetétele.

Anasimyia contracta 36 pld. 3,0%
Episyrphus balteatus 37 pld. 3,1%
Platycheirus clypeatus 33 pld. 2,8%
Platycheirus fulviventris 33 pld. 2,8%
Melanostoma scalare 24 pld. 2,0%
Syrphus vitripennis 24 pld. 2,0%

Érdekesen alakult a fajoknak a lárvák életmódja szerinti összetétele. A 2%-ot elért tömegrészesezésű fajok zöme a ragadozók (közelebbről az afidofág) közül kerül ki, csupán a *Neoscia meticulosa* és az *Anasimyia contracta* lárvája korhadékevő. E két utóbbi kötődik a vízhez, mivel lárvájuk vízben, illetőleg iszapban, nedves vízparti talajban fejlődik. A 2%-os dominanciát el nem ért fajok közül további 14 lárvája kötődik még a vízhez. Összességében azonban a csapdaanyagban a vízhez kötődő korhadékevő fajok nagyobb számban való megjelenése lett volna várható.

A fajok jegyzéke a gyűjtési adatokkal

Az alábbi lista tartalmazza a csapda által fogott fajokat és a szokásos faunisztikai adatok közül a gyűjtés időpontját és nemek szerinti megoszlásban a példányszámot, ahol első helyen mindig a hím, a másodikok pedig a nőstény egyedek szerepelnek.

A gyűjtés helye minden esetben a Templom-réti-erdészlak (Gyöngyösoroszi), mely Magyarország UTM-rendszerű hálótérképén a DU10 négyzetbe tartozik. A gyűjtés éve 1989, a gyűjtő személye pedig Tóth Sándor. Ezért az adatközlő részben a gyűjtőhely nevének, a gyűjtés évének és a gyűjtő személyének minden adat utáni feltüntetése szükségtelenül növelné a terjedelmet. Ugyancsak nem szükséges adatonként feltüntetni a Malaise-csapdával való fogást.

Paragus finitimus GOELDLIN de TIEFENAU, 1971
08.07., 0+1.

Paragus haemorrhous MEIGEN, 1822
06.22., 1+0 - 06.25., 1+1 - 06.27., 0+1 - 07.05., 0+1 - 07.08., 0+1 - 07.09., 0+1 - 07.11., 0+1 - 07.13., 0+1 - 07.16., 1+1 - 07.20., 1+0 - 07.23., 0+1 - 07.28., 1+0 - 07.29., 0+1 - 08.07., 1+1 - 08.17., 1+0 - 08.25., 1+0 - 09.29., 1+0.

Paragus majoranae RONDANI, 1857
06.22., 1+0 - 06.25., 1+0 - 06.27., 1+0 - 06.30., 1+0 - 07.18., 0+1 - 08.12., 0+1 - 08.17., 0+1 - 08.18., 0+1.

Paragus tibialis (FALLÉN, 1817)
07.23., 1+0.

Melanostoma mellinum (LINNAEUS, 1758)
04.28., 0+1 - 05.05., 1+1 - 05.06., 0+2 - 05.12., 1+0 - 05.17., 0+1 - 06.15., 1+0 - 06.11., 1+0 - 06.16., 1+0 - 06.21., 1+2 - 06.22., 1+0 - 06.23., 0+1 - 06.25., 0+2 - 06.25., 0+2 - 06.27., 1+2 - 06.28., 2+1 - 06.29., 1+1 - 06.30., 1+0 - 07.01., 0+2 - 07.02., 0+4 - 07.03., 2+3 - 07.04., 1+3 - 07.05., 0+2 - 07.06., 0+2 - 07.07., 0+2 - 07.08., 0+3 - 07.11., 3+4 - 07.12., 0+1 - 07.16., 3+4 - 07.18., 3+0 - 07.19., 0+1 - 07.20., 1+1 - 07.24., 0+1 - 07.25., 0+1 - 07.26., 2+4 - 07.28., 1+0 - 07.29., 2+0 - 07.30., 0+1 - 08.02., 1+1 - 08.06., 1+2 - 08.07., 0+1 - 08.08., 1+0 - 08.09., 0+1 - 08.10., 1+3 - 08.12., 0+1 - 08.13., 1+1 - 08.16., 2+2 - 08.17., 0+2 - 08.18., 0+1 - 08.19., 2+1 - 08.20., 1+2 - 08.22., 2+0 - 08.23., 3+0 - 08.24., 1+0 - 08.25., 1+0 - 08.26., 1+1 - 08.28., 3+0 - 08.29., 2+2 - 08.30., 1+0 - 08.31.,

2+2 - 09.02., 1+0 - 09.03., 0+1 - 09.05., 1+1 - 09.06., 0+1 - 09.09., 2+1 - 09.10., 1+0 - 09.11., 1+0 - 09.13., 0+1 - 09.14., 1+0 - 09.17., 1+0 - 09.18., 1+3 - 09.21., 0+1 - 09.22., 1+0 - 09.24., 0+1 - 09.27., 2+2 - 09.28., 1+0 - 10.02., 1+0 - 10.15., 1+0.

Melanostroma scalare (FABRICIUS, 1794)

06.22., 0+1 - 06.26., 0+1 - 06.29., 0+1 - 06.30., 0+1 - 07.13., 0+1 - 07.18., 0+1 - 07.22., 0+1 - 07.23., 0+1 - 07.24., 0+1 - 08.03., 0+1 - 08.07., 0+1 - 08.22., 0+1 - 08.23., 1+0 - 08.25., 0+2 - 09.02., 0+1 - 09.05., 1+0 - 09.16., 0+1 - 09.18., 0+1 - 09.22., 1+1 - 09.24., 0+1 - 10.06., 0+1.

Platycheirus angustatus (ZETTERSTEDT, 1843)

04.28., 1+0 - 05.09., 0+1 - 05.14., 1+0 - 06.08., 1+0 - 06.12., 0+1 - 06.15., 1+0 - 06.17., 2+0 - 06.19., 1+0 - 06.21., 1+0 - 06.23., 2+2 - 06.27., 0+1 - 07.04., 1+0 - 07.04., 1+0 - 07.04., 2+0 - 07.08., 1+0 - 07.10., 1+0 - 07.11., 1+0 - 07.13., 2+0 - 07.14., 1+0 - 07.17., 0+1 - 07.18., 1+0 - 07.20., 1+0 - 07.25., 1+0 - 07.29., 1+0 - 07.30., 0+1 - 07.31., 1+0 - 08.03., 1+0 - 08.04., 1+0 - 08.06., 1+0 - 08.12., 1+0 - 08.16., 0+1 - 08.18., 0+1 - 08.26., 1+0 - 09.01., 0+1 - 09.05., 1+0 - 09.11., 1+0.

Platycheirus clypeatus (MEIGEN, 1822)

04.28., 1+0 - 05.16., 0+1 - 06.26., 0+1 - 07.01., 1+1 - 07.06., 0+1 - 07.07., 0+3 - 07.08., 0+2 - 07.09., 1+0 - 07.10., 2+1 - 07.14., 1+1 - 07.16., 1+1 - 07.19., 1+0 - 07.21., 0+1 - 07.25., 1+0 - 07.27., 1+1 - 07.29., 1+1 - 07.30., 0+1 - 08.17., 0+1 - 08.25., 2+0 - 08.31., 1+1 - 09.19., 0+1.

Platycheirus cyaneus (MÜLLER, 1764)

05.12., 0+1 - 07.03., 1+0 - 07. 20., 1+0.

Platycheirus fulviventris (MACQUART, 1829)

05.09., 0+1 - 05.16., 1+0 - 05.27., 1+0 - 06.03., 1+0 - 06.09., 0+1 - 06.20., 0+1 - 06.22., 0+1 - 06.30., 2+0 - 07.01., 2+1 - 07.02., 2+0 - 07.03., 1+0 - 07.04., 1+2 - 07.08., 0+1 - 07.09., 2+1 - 07.14., 2+2 - 07.16., 0+1 - 07.17., 0+1 - 07.25., 1+0 - 08.20., 0+1 - 09.08., 0+1 - 09.18., 1+0.

Platycheirus peltatus (MEIGEN, 1822)

07.12., 1+0 - 07.18., 0+1 - 07.23., 1+0 - 07.29., 0+1 - 08.01., 0+1 - 08.04., 0+1 - 08.25., 0+1 - 09.01., 0+1.

Platycheirus scutatus (MEIGEN, 1822)

05.11., 0+1 - 05.27., 0+1 - 09.11., 0+1 - 09.27., 0+1 - 10.28., 0+1.

Chrysotoxum bicinctum (LINNAEUS, 1758)

06.19., 1+0 - 08.25., 0+1.

Chrysotoxum cautum (HARRIS, 1776)

04.28., 1+0 - 05.03., 1+0 - 05.07., 1+0 - 05.11., 1+0 - 05.12., 1+1 - 05.13., 3+0 - 05.14., 1+0 - 05.15., 1+0 - 05.16., 1+0 - 05.17., 1+0 - 05.19., 2+0 - 05.25., 1+1 - 05.27., 0+1.

Chrysotoxum arcuatum (LINNAEUS, 1758)

05.09., 0+1 - 05.11., 0+1 - 05.16., 0+1 - 05.26., 0+1 - 05.28., 0+1 - 07.10., 1+0 - 09.15., 0+1.

Chrysotoxum vernale LOEW, 1841

05.04., 2+0 - 05.05., 1+1 - 05.09., 0+1 - 05.11., 0+1 - 05.12., 0+2 - 05.13., 0+3 - 05.14., 0+1 - 05.16., 0+1 - 05.17., 0+1 - 05.20., 0+1 - 07.02., 0+1.

Chrysotoxum verralli COLLIN, 1940

06.25., 1+0 – 06.28., 0+1 – 07.11., 0+1 – 07.24., 1+0.

Syrphus ribesii (LINNAEUS, 1758)

05.12., 0+1 – 07.06., 0+1 – 07.14., 1+0 – 08.16., 1+1 – 09.16., 0+1 – 09.22., 1+0 – 09.28., 0+1 – 10.07., 0+1.

Syrphus torvus OSTEN SACKEN, 1875

05.12., 0+1 – 08.25., 2+0 – 09.17., 0+1 – 09.18., 1+0 – 10.20., 0+1.

Syrphus vitripennis MEIGEN, 1822

08.04., 1+0 – 08.19., 0+2 – 08.29., 1+0 – 09.02., 0+1 – 09.08., 0+1 – 09.10., 0+2 – 09.11., 0+2 – 09.13., 0+2 – 09.16., 0+1 – 09.22., 1+0 – 09.24., 0+1 – 09.29., 0+3 – 10.01., 0+1 – 10.06., 0+1 – 10.07., 0+2 – 10.08., 0+1 – 10.11., 0+1.

Epistrophe eligans (HARRIS, 1780)

05.06., x 05.16., 1+0.

Epistrophe grossulariae (MEIGEN, 1822)

06.03., 1+0.

Epistrophe melanostoma (ZETTERSTEDT, 1843)

05.05., 0+1.

Epistrophe nitidicollis (MEIGEN, 1822)

05.05., 0+1 – 05.08., 1+0 – 05.09., 0+1 – 05.13., 0+1 – 05.18., 0+2 – 03.19., 0+1 – 05.23., 0+1 – 06.02., 0+1 – 06.04., 0+1.

Metasyrphus corollae (FABRICIUS, 1794)

06.07., 0+1 – 06.18., 0+1 – 06.26., 1+0 – 07.07., 1+0 – 07.08., 0+1 – 07.09., 0+1 – 07.11., 2+1 – 07.12., 0+1 – 07.13., 3+1 – 07.14., 0+1 – 07.16., 4+2 – 07.17., 0+1 – 07.18., 4+2 – 07.19., 1+0 – 07.20., 1+0 – 07.22., 1+0 – 07.24., 1+0 – 07.25., 2+1 – 07.28., 1+0 – 07.27., 0+1 – 08.08., 1+0 – 08.06., 1+0 – 08.07., 0+3 – 08.08., 0+2 – 08.12., 1+0 – 08.13., 1+1 – 08.16., 1+1.

Metasyrphus flaviceps (RONDANI, 1857)

08.01., 1+0.

Metasyrphus latifasciatus (MACQUART, 1829)

06.10., 0+1 – 07.14., 0+1 – 07.16., 0+1 – 08.25., 1+0.

Metasyrphus luniger (MEIGEN, 1822)

07.05., 1+0.

Scaeva pyrastris (LINNAEUS, 1758)

06.11., 1+0 – 08.31., 1+0.

Dasysyrphus albostrigatus (FALLÉN, 1817)

05.06., 1+0 – 05.08., 1+1 – 09.27., 0+1.

Dasysyrphus tricinctus (FALÉN, 1817)

08.03., 1+0 – 09.29., 0+1.

Dasysyrphus venustus (MEIGEN, 1822)

05.12., 0+1 – 05.14., 0+1 – 05.15., 0+1 – 05.23., 0+1 – 06.09., 0+1.

Melangyna lasiophthalma (ZETTERSTEDT, 1843)

04.30., 0+1.

Parasyrphus punctulatus (VERRALL, 1873)

05.13., 0+1.

Parasyrphus vittiger (ZETTERSTEDT, 1843)

07.12., 0+1 – 07.24., 0+1 – 08.23., 1+0 – 09.07., 0+1 – 09.17., 0+2 – 10.01., 0+1.

Xanthogramma festivum (LINNAEUS, 1758)

05.11., 0+1.

Xanthogramma pedisseguum (HARRIS, 1776)

06.09., 1+0 – 06.24., 1+0 – 07.09., 1+0 – 07.10., 1+0 – 07.14., 2+0 – 07.18., 1+0 – 07.22., 1+0 – 07.29., 1+0 – 08.16., 1+0 – 08.17., 1+0 – 08.19., 1+0 – 08.21., 1+0 – 09.01., 1+0.

Didea alneti (FALLÉN, 1817)

05.05., 1+0.

Meliscaeva auricollis (MEIGEN, 1822)

07.08., 0+1.

Meliscaeva cinctella (ZETTERSTEDT, 1843)

07.07., 0+1 – 09.19., 0+1.

Episyrphus balteatus (DE GEER, 1776)

06.26., 0+1 – 06.28., 0+1 – 06.29., 0+2 – 07.02., 1+1 – 07.03., 2+1 – 07.04., 2+1 – 07.05., 2+3 – 07.06., 1+0 – 07.07., 0+2 – 07.12., 1+0 – 07.13., 2+0 – 07.16., 2+1 – 07.18., 0+1 – 07.19., 0+1 – 07.25., 0+1 – 07.28., 0+1 – 08.22., 1+0 – 09.21., 1+0 – 10.29., 1+1 – 10.30., 1+0 – 10.31., 1+0.

Sphaerophoria scripta (LINNAEUS, 1758)

05.05., 1+1 – 05.11., 2+1 – 05.12., 0+1 – 05.15., 0+1 – 05.27., 0+1 – 06.05., 0+1 – 06.11., 1+0 – 06.19., 1+0 – 06.20., 0+1 – 06.22., 0+2 – 06.23., 1+0 – 06.24., 1+1 – 06.25., 0+2 – 06.26., 0+1 – 06.28., 2+0 – 06.29., 1+1 – 06.30., 1+0 – 07.01., 1+2 – 07.03., 1+3 – 07.04., 3+2 – 07.05., 2+6 – 07.06., 2+5 – 07.07., 0+3 – 07.09., 3+5 – 07.10., 5+7 – 07.11., 8+6 – 07.12., 0+1 – 07.13., 3+0 – 07.14., 6+9 – 07.16., 2+6 – 07.18., 4+3 – 07.20., 0+2 – 07.21., 1+1 – 07.22., 1+1 – 07.23., 3+1 – 07.24., 0+1 – 07.25., 0+3 – 07.26., 0+1 – 07.27., 3+1 – 07.28., 0+2 – 07.29., 1+2 – 07.30., 0+1 – 07.31., 0+1 – 08.01., 0+1 – 08.04., 0+1 – 08.06., 3+1 – 08.07., 1+1 – 08.08., 0+1 – 08.10., 0+3 – 08.12., 0+2 – 08.13., 0+1 – 08.16., 3+4 – 08.17., 3+2 – 08.18., 0+2 – 08.19., 1+0 – 08.21., 0+1 – 08.22., 2+2 – 08.25., 2+1 – 08.26., 1+2 – 09.01., 2+2 – 09.02., 3+2 – 09.07., 0+1 – 09.19., 0+2 – 09.25., 1+0.

Sphaerophoria taeniata (MEIGEN, 1822)

04.28., 1+0 – 07.05., 2+0 – 07.12., 1+0 – 07.14., 1+0 – 07.17., 1+0 – 07.27., 1+0 – 07.29., 1+2 – 07.31., 1+1 – 08.16., 0+1 – 08.17., 1+1 – 08.26., 1+0 – 09.07., 1+1.

Microdon eggeri MIK, 1897

05.14., 1+0 – 05.26., 1+0.

Microdon mutabilis (LINNAEUS, 1758)

05.23., 0+1.

Pipiza bimaculata MEIGEN, 1822

05.11., 0+2 – 06.27., 0+1 – 07.05., 0+1.

Pipiza noctiluca (LINNAEUS, 1758)

05.05., 0+1 – 07.03., 0+1 – 07.11., 0+1 – 08.16., 0+1.

Triglyphus primus LOEW, 1840

08.18., 0+1.

Heringia heringi (ZETTERSTEDT, 1843)

06.26., 1+0 – 08.08., 0+1.

Trichopsomyia flavitarsis (MEIGEN, 1822)

06.19., 0+1.

Pipizella divicoi (GOELDLIN de TIEFENAU, 1974)

05.24., 1+0 – 06.01., 1+0.

Pipizella maculipennis (MEIGEN, 1822)

06.23., 0+1.

Pipizella viduata (LINNAEUS, 1758)

05.12., 1+0 – 05.19., 0+1 – 05.23., 1+0 – 05.25., 1+0 – 05.27., 2+2 – 05.30., 1+0 – 05.31., 2+1 – 06.01., 2+1 – 06.02., 2+1 – 06.03., 3+1 – 06.04., 1+1 – 06.05., 0+1 – 06.10., 1+0 – 06.15., 1+0 – 06.17., 0+1 – 06.25., 1+1 – 06.26., 0+1 – 06.27., 1+0 – 06.30., 0+1 – 07.01., 2+1 – 07.02., 1+2 – 07.04., 2+3 – 07.05., 1+2 – 07.06., 1+1 – 07.07., 3+2 – 07.09., 2+1 – 07.12., 3+1 – 07.13., 1+1 – 07.14., 3+1 – 07.16., 1+1 – 07.18., 1+0 – 07.20., 1+0 – 07.21., 0+1 – 07.22., 1+0 – 07.23., 3+1 – 07.24., 1+0 – 07.25., 1+0 – 07.26., 1+1 – 07.28., 3+1 – 07.29., 3+0 – 08.06., 1+1 08.07., 4+0 – 08.08., 1+0 – 08.12., 1+0 – 08.13., 1+0 – 08.16., 2+2 – 08.18., 0+1 – 08.19., 0+1 – 08.20., 0+1 – 08.22., 1+0 – 08.23., 0+1 – 09.01., 1+1 – 09.07., 1+0.

Pipizella virens (FABRICIUS, 1805)

07.01., 1+0 – 07.26., 1+0.

Cheilosia albipila MEIGEN, 1838

05.12., 1+0.

Cheilosia albitarsis (MEIGEN, 1822)

05.11., 1+0 – 05.14., 0+1.

Cheilosia barbata (LOEW, 1857)

08.24., 1+0.

Cheilosia flavipes (PANZER, 1798)

05.11., 0+1.

Cheilosia gigantea (ZETTERSTEDT, 1838)

05.04., 1+0 – 05.05., 0+1 – 05.13., 1+0.

Cheilosia impressa LOEW, 1840

05.24., 0+1 – 08.12., 0+1.

Cheilosia longula (ZETTERSTEDT, 1838)

06.04., 0+1 – 08.06., 0+1.

Cheilosia mutabilis (FALLÉN, 1817)

05.31., 0+1 – 06.03., 0+3 – 06.05., 0+1 – 06.30., 0+1.

Cheilosia nasutula BECKER, 1894

05.11., 0+2 – 05.13., 0+4 – 05.14., 0+1 – 05.15., 0+1 – 05.18., 0+3 – 05.20., 0+1 – 05.27., 0+1.

Cheilosia nigripes (MEIGEN, 1822)

05.11., 0+1 – 05.17., 0+1 – 05.24., 0+1.

- Cheilosia pagana* (MEIGEN, 1822)
05.31., 1+0 – 06.01., 1+0 – 07.03., 1+0 – 07.07., 1+0 – 08.07., 1+0 – 08.12., 1+0.
- Cheilosia scutellata* (FALLÉN, 1817)
05.14., 1+0 – 05.28., 1+0 – 09.07., 0+1.
- Cheilosia variabilis* (PANZER, 1798)
05.18., 0+1.
- Ferdinandea cuprea* (SCOPOLI, 1763)
05.16., 1+0 – 05.17., 1+0 – 07.02., 0+1 – 07.14., 1+1.
- Ferdinandea ruficornis* (FABRICIUS, 1775)
05.12., 0+1.
- Rhingia campestris* MEIGEN, 1822
05.15., 0+1 – 06.24., 0+1.
- Volucella bombylans* (LINNAEUS, 1758)
05.16., 1+0.
- Volucella inanis* (LINNAEUS, 1758)
05.16., 1+0.
- Volucella pellucens* (LINNAEUS, 1758)
06.05., 0+1 – 06.28., 0+1 – 09.06., 0+1 – 09.17., 0+1.
- Neoascia meticulosa* (SCOPOLI, 1763)
05.04., 1+0 – 05.05., 2+0 – 05.11., 4+0 – 05.12., 1+0 – 05.13., 6+1 – 05.14., 4+1 – 05.16.,
1+0 – 05.17., 7+1 – 05.18., 1+1 – 05.19., 1+0 – 05.20., 2+1 – 05.21., 1+0 – 05.24., 1+0 –
05.26., 1+0 – 05.27., 5+0 – 05.29., 1+1 – 06.05., 1+0 – 06.08., 1+0 – 06.09., 2+0 – 06.22.,
1+1 – 06.24., 1+0 – 07.02., 1+0.
- Neoascia obliqua* COE, 1940
05.11., 0+1 – 05.31., 0+1 – 06.08., 0+1 – 08.12., 0+1 – 09.15., 0+1.
- Neoascia podagrica* (FABRICIUS, 1775)
07.27., 1+0 – 09.06., 0+1 – 09.10., 0+1.
- Sphegina clunipes* (FALLÉN, 1816)
08.17., 0+1.
- Orthonevra nobilis* (FALLÉN, 1817)
07.20., 0+1.
- Chrysogaster solstitialis* (FALLÉN, 1817)
05.29., 1+0.
- Eumerus flavitarsis* ZETTERSTEDT, 1843
09.03., 0+1.
- Eumerus ornatus* MEIGEN, 1822
09.03., 1+0.
- Eumerus strigatus* (FALLÉN, 1817)
07.26., 0+1 – 08.16., 0+1 – 08.25., 1+0.

Mesembrius peregrinus (LOEW, 1846)

05.12., 0+1.

Helophilus pendulus (LINNAEUS, 1758)

05.12., 0+2 - 08.25., 1+0 - 08.31., 0+1 - 09.01., 0+2 - 09.19., 0+1 - 09.25., 0+1 - 09.29., 0+1 - 10.02., 0+1 - 09.23., 1+0.

Helophilus trivittatus (FABRICIUS, 1805)

06.18., 1+0.

Parhelophilus versicolor (FABRICIUS, 1794)

05.11., 0+1 - 05.23., 2+0 - 07.29., 0+1 - 08.12., 1+0.

Anasimya contracta CLAUSSEN & TORP, 1980

05.21., 1+0 - 05.22., 1+0 - 05.31., 1+0 - 06.01., 0+1 - 06.02., 0+1 - 06.03., 3+3 - 06.05., 1+1 - 06.07., 1+0 - 06.08., 1+0 - 06.10., 1+0 - 06.17., 0+1 - 06.19., 0+1 - 06.24., 0+1 - 06.25., 0+1 - 06.27., 0+1 - 06.30., 0+1 - 07.04., 0+1 - 07.07., 0+1 - 07.10., 0+1 - 07.14., 0+1 - 07.16., 0+1 - 07.18., 0+1 - 07.20., 0+1 - 08.01., 1+0 - 08.08., 1+0 - 08.10., 0+1 - 08.12., 1+0 - 08.13., 1+0 - 08.16., 1+0 - 08.17., 0+1.

Anasimya transfuga (LINNAEUS, 1758)

05.13., 0+1 - 05.17., 0+1 - 05.22., 1+0 - 07.23., 1+0.

Myathropa florea (LINNAEUS, 1758)

05.16., 0+1.

Eristalis tenax (LINNAEUS, 1758)

07.06., 1+0 - 08.24., 1+0 - 09.18., 0+1 - 10.12., 1+0 - 10.14., 0+1 - 10.25., 0+1.

Eoseristalis arbustorum (LINNAEUS, 1758)

05.27., 2+0 - 05.28., 1+0 - 05.29., 1+0 - 05.30., 2+0 - 06.01., 2+0 - 06.02., 1+2 - 06.03., 1+0 - 06.07., 1+0 - 06.08., 1+0 - 06.12., 1+0 - 06.15., 0+1 - 07.03., 1+0 - 07.05., 1+0 - 07.29., 1+0 - 08.18., 1+0.

Eoseristalis interrupta (PODA, 1761)

05.03., 1+0 - 05.17., 1+0 - 05.29., 1+0 - 06.09., 1+0 - 07.07., 1+0.

Eristalinus sepulchralis (LINNAEUS, 1758)

06.18., 1+0 - 08.08., 0+1.

Criorhina asilica (FALLÉN, 1816)

05.05., 0+1.

Caliprobola speciosa (ROSSI, 1790)

05.04., 0+1.

Temnostoma bombylans (FABRICIUS, 1805)

06.05., 1+0.

Tropidia scita (HARRIS, 1780)

09.18., 1+0.

Syritta pipiens (LINNAEUS, 1758)

05.17., 1+0 - 08.16., 1+0.

Xylota florum (FABRICIUS, 1805)

06.27., 0+1.

Xylota segnis (LINNAEUS, 1758)

05.26., 0+1 – 06.01., 0+1 – 06.05., 1+0 – 07.12., 0+1 – 08.04., 0+1 – 08.07., 1+0 – 08.13.,
0+1 – 08.20., 0+1 – 09.02., 0+1 – 09.08., 0+1.

Xylota sylvarum (LINNAEUS, 1758)

08.06., 0+1 – 08.16., 0+1.

Xylota xanthocnema COLLIN, 1939

07.23., 1+0.

Chalcosyrphus nemorum (FABRICIUS, 1805)

05.21., 1+0 – 07.12., 1+0 – 07.21., 0+1 – 09.18., 0+1 – 09.22., 0+1 – 10.01., 1+0 – 10.17., 1+0.

IRODALOM

TÓTH S. (1988): Adatok a Sár-hegy zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae) – Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., Suppl. 2: 47–54.

TÓTH S. (1989): A Mátra Múzeum zengőlégy gyűjteménye (Diptera: Syrphidae) – Fol. Hist.-nat. Mus. Matr., 14: 115–124.

Dr. TÓTH SÁNDOR
H – 8420 Zirc
Széchenyi u. 2.