

## Adatok a Sár-hegy zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae)

TÓTH Sándor

Zirc, Bakonyi Természettudományi Múzeum

**ABSTRACT:** (Data to the Syrphidae fauna of Sár-hegy /Diptera: Syrphidae/) - Author elaborated the Syrphidae fauna of Sár-hegy on the basis of his collections on the hill between 1974 and 1983. As result of his work he enumerates 68 species out of which the presence of Parapenium flavitarse MEIG., Calliprobola speciosa ROSSI, Melangyna umbellatarum FABR. and Obliosyrphus laetus FABR. are worthy of special mention.

Hazánk zengőlégy-faunájának feltárása nagy lendülettel folyik, de a mintegy 25 éven át gyűjtött hatalmas anyag feldolgozása még nem fejeződött be. A Magyarország területén élő zengőlégy fajok számát 300-nál többre becsüljük. Ezért a szerző által a Gyöngyösi Mátra Múzeum szervezésében "A Mátra és a Cserhát természeti képe" program keretében a Gyöngyös melletti Sár-hegy természetvédelmi területen gyűjtött 68 zengőlégy a magyar faunák kb. egyötödét jelenti. Egy ilyen viszonylag kis területen 68 faj kimutatása számottevő eredmény még akkor is, ha a dolgozatban közreadott fajok minden bizonnyal nem jelentik a Sár-hegy teljes zengőlégy-faunáját. A gyűjtések folytatása feltétlenül további fajokkal gazdagítja még a hegy faunáját. Hogy mégis sor került e dolgozat elkészítésére annak az a magyarázata, hogy Gyöngyös város 650 éves jubileumának tiszteletére a Mátra Múzeum kiadja "A Sár-hegy élővilága" c. kötetet. Ebben pedig minden a hegy kutatásával kapcsolatos részeredmény helyet kaphat.

A Sár-hegyen az 1970-es évek közepétől végeztem dipterológiai gyűjtéseket, mégpedig kifejezetten a zengőlégyek gyűjtésére koncentráltan. A gyűjtések időpontjai az alábbiak voltak: 1974. V. 23., VIII. 9., 1977. VI. 25., 1979. VIII. 4., 1980. VI. 22., VI. 24., 1982. VII. 6., VIII. 6., 1983. V. 6., VI. 8., VI. 9., IX. 7. A rendelkezésre álló szűkös idő jobb kihasználása érdekében iparkodtam változatos gyűjtési módszereket alkalmazni. A hálózás mellett Malaise - csapdát és tál-csapdákat is kihelyeztem a terepre. Az előbbit csak arra az időre, amíg magam is a környéken tartózkodtam, az utóbbiakat 1982-ben és 1983-ban hosszabb időre is a hegyen hagytam. Ezek közül sajnos időközben többet felborítottak, de a megmaradtak is értékes adatokat szolgáltatottak.

Hazánk zengőlégy faunájáról az első összefoglaló munka a múlt század végén látott napvilágot (THALHAMMER 1899). Az azóta eltelt nyolc évtized alatt csak kisebb-nagyobb tájegységek faunájának közlésére került sor (BARTAL 1906, PILLICH 1911, 1914, SZILÁDY 1941, MIHÁLYI 1953, TÓTH 1975, 1976, 1978 a, 1978 b, 1979). A felsorolt irodalomban A Sár-hegyre vonatkozó közlés nem található, így a jelen dolgozat adatai teljes egészében újak a terület Syrphidae faunájára.

A korábbi faunisztikai munkák hiányossága, hogy nem tartalmaznak adatokat, sokszor csupán csak a lelőhelyet adják meg, ezért fenológiai vagy kvantitatív értékelésre nem használhatók fel. Dolgozatomban célszerűnek látom az összes ismert gyűjtési adatot közreadni. Nem szerepeltem a gyűjtő nevét, mert a teljes anyagot magam gyűjtöttem. Ugyanakkor utalok a gyűjtés módjára, ha az állat megfogása nem lepkehálóval történt. Alkalmazott rövidítések: Mcs. = Malaise-csapda, Tcs. = tálcsapda. Még annyit megjegyzek, hogy az alkalmazott tálcsapdák kb. 1 liter űrmértékű, sárga vagy fehér színű műanyag tálak voltak, melyekbe vízzel hígított etilén-glikolt használtam (3. ábra).

A Mátrától bizonyos fokig különálló Sár-hegy zengőlégy faunája bizonyára eltér a Mátra faunájától. Hogy milyen mértékben azt nem tudjuk megmondani, mert a Mátrában előforduló fajok jegyzéke még nem készült el. Szinte bizonyos, hogy a Sár-hegyen jóval kevesebb a fajok száma. Ugyanakkor valószínűleg előfordul néhány olyan melegkedvelő zengőlégy, mely a Mátrában nem él. A Sár-hegy zengőlégy faunája az eddigi ismeretek alapján összességében közepesen gazdagnak nevezhető. A fauna zömét természetesen a hazánkban általánosan elterjedt többségében közönséges fajok alkotják. Az eddig megismert érdekesebb állatok közül az alábbiak érdemelnek említést. Melangyna umbellatarum FABR., Olbiosyrphus laetus FABR., Parapenium flavitarsis MEIG., Calliprobola speciosa ROSSI.



1. ábra. Részlet a Sár-hegyről Gyöngyös felől nézve



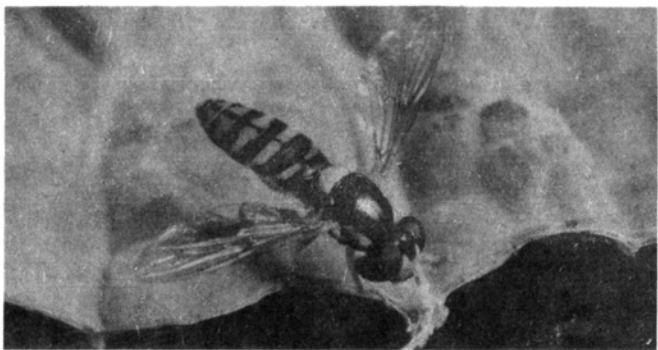
2. ábra. Dús vegetáció a Sár-hegy oldalában, sok zengőlégy élőhelye

## A GYŰJTŐTT FAJOK JEGYZÉKE

- Paragus haemorrhous MEIG.: Szórványos előfordulása, helyenként, főleg hegyvidékeinken gyakori lehet. A Sár-hegyen sem ritka. 1977. VI. 25., 2♂, 1♀; 1982. VII. 6., 1♂, 1♀; 1983. VI. 9., 3♂, 4♀ (Mcs.).
- Paragus majoranae ROND.: Szórványosan fordul elő, főleg hegyvidékeinken. A Sár-hegyen ritka: 1980. VI. 24., 2♀.
- Baccha elogata FABR.: Hazánkban általánosan elterjedt, de inkább a hegyvidékre jellemző és a következő fajnál ritkább. A Sár-hegyről kevés adatunk van: 1974. V. 23., 1♂ (Mcs.) 1983. VI. 9., 2♀ (Mcs.).
- Baccha obscuripennis MEIG.: Hazánkban mindenfelé gyűjthető, de főleg a hegyvidékeken fordul elő nagyobb számban. A Sár-hegyen is gyakori, főleg az erdőszéleken, árnyékosabb helyeken. 1974. VIII. 9., 2♀, 1977. VI. 25., 1♂ (Mcs.); 1980. VI. 22., 1♂, 1♀; 1980. VI. 24., 3♀ (Mcs.); 1982. VII. 6., 1♂ (Tcs.); 1983. VI. 8., 2♀; 1983. VII. 9., 1♂.
- Melanostoma mellinum L.: Hazánk egész területén előfordul és szinte mindenütt közönséges. Érdekes, hogy az a Sár-hegyen eddigi tapasztalataink alapján nem mondhatjuk gyakornak. 1974. V. 23., 1♀ (Mcs.), 1977. VI. 25., 1♂, 3♀; 1980. VI. 24., 3♀ (Mcs.); 1982. VII. 6., 1♀ (Tcs.); 1983. VI. 8., 2♀.
- Melanostoma scalare FABR.: Az előző fajhoz hasonlóan általánosan elterjedt, helyenként főleg hegyvidékeinken közönséges is lehet. A Sár-hegyen eddig ritkán bizonyult: 1983. VI. 8., 2♀ (Mcs.).
- Platycheirus albianus FABR.: Hazánk egész területén megtalálható, elsősorban a hegyvidékeken lehet helyenként gyakori. A Sár-hegyen csak egy alkalommal sikerült eddig gyűjteni: 1982. VII. 6., 3♀ (Tcs.).
- Platycheirus angustatus ZETT.: Az előző fajhoz hasonló elterjedésű. A Sár-hegyen ugyancsak egy alkalommal gyűjtöttem: 1982. VII. 6., 1♂.
- Platycheirus clypeatus MEIG.: Általánosan elterjedt gyakori hazai fajunk. A Sár-hegyen sem ritka: 1974. VIII. 9., 2♀, 1977. VI. 25., 1♂ (Mcs.); 1980. VI. 22., 1♀, 1982. VII. 6., 1♀ (Tcs.); 1983. VI. 8., 1♂, 2♀; 1983. IX. 7., 1♀ (Tcs.).
- Platycheirus scutatus MEIG.: Általánosan elterjedt, a hegyvidékeken helyenként gyakori. A Sár-hegyen egy alkalommal került elő: 1982. VIII. 6., 1♀.
- Episyrphus auricollis MEIG.: Hazánkban szórványosan előforduló zengőlégy. A Sár-hegyen egy példányban gyűjtöttem: 1983. V. 6., 1♀ (Tcs.).
- Episyrphus balteatus DEG.: Hazánkban általánosan elterjedt, a sík és hegyvidékeinken egyaránt közönséges. Eppen ezért érdekes, hogy a Sár-hegyen az eddigi gyűjtések során kevés példány került elő. 1974. V. 23., 1♀, 1979. VIII. 4., 2♂, 1♀; 1980. VI. 24., 2♀ (Mcs.); 1982. VII. 6., 1♂, 1983. VI. 9., 1♂, 1983. IX. 7., 2♀ (Tcs.).
- Didea fasciata MACQ.: Szórványosan elterjedt, főleg hegyvidékeinken él. A Sár-hegyen egyetlen példányát sikerült fogni. 1982. VIII. 6., 1♀.
- Dasysyrphus albostrigatus FALL.: Általánosan elterjedt, főleg hegyvidékeinken. A Sár-hegy faunájából sem hiányzik, de ott ritka: 1977. VI. 25., 1♀ (Mcs.).
- Dasysyrphus venustus FALL.: Hegyvidékeinken fordul elő, helyenként pl. a Bakonyban is gyakori. A Sár-hegyen inkább ritka: 1974. V. 23., 1♀, 1983. V. 6., 1♂, 2♀ (Tcs.).
- Dasysyrphus tricinctus FALL.: Főleg hegyvidékeinken fordul elő, nem gyakori. A Sár-hegyen egyetlen alkalommal sikerült gyűjteni: 1983. VI. 9., 1♂.
- Scaeva pyrastris L.: Általánosan elterjedt, helyenként főleg hegyvidékeinken gyakori, sőt közönséges. A Sár-hegyen az eddigiek során kevés példányt gyűjtöttem: 1974. VIII. 9., 1♀, 1979. VIII. 4., 1♂, 2♀; 1982. VII. 6., 3♀ (Tcs.); 1983. IX. 7., 1♀.
- Metasyrphus corollae FABR.: hazánk minden részén előfordul, helyenként nagyon közönséges. A Sár-hegyen is gyakori: 1974. VIII. 9., 3♀, 1977. VI. 25., 1♂, 2♀ (Mcs.) 1979. VIII. 4., 1♀, 1982. VII. 6., 8♂, 6♀ (Tcs.); 1982. VIII. 6., 2♀, 1983. VI. 9., 1♀ (Mcs.); 1983. IX. 7., 1♂, 2♀.
- Syrphus ribesii L.: Hazánk egész területén elterjedt, egyes helyeken, főleg hegyvidékeinken közönséges. A Sár-hegy faunájában is gyakori: 1977. VI. 25., 2♀ (Mcs.), 1979. VIII. 4., 1♂, 2♀; 1980. VI. 24., 1♂, 1982. VIII. 6., 1♀; 1983. VII. 9., 1♀.
- Syrphus torvus OST. - SACK.: Általánosan elterjedt, helyenként gyakori. A Sár-hegyen csak egy példányt sikerült fogni: 1983. IX. 7., 1♀.
- Syrphus vitripennis MEIG.: Hazánk egész területén megtalálható, egyes helyeken, főleg hegyvidékeken közönséges. A Sár-hegyen a vártnál kevesebbet sikerült belőle fognom: 1974. V. 23., 2♀ (Mcs.); 1979. VIII. 4., 1♂, 2♀; 1980. VI. 24., 2♂; 1983. VII. 9., 2♀; 1983. IX. 7., 1♂, 2♀ (Tcs.).
- Epistophe mitidicollis MEIG.: Szórványosa: előforduló, főleg hegyvidéki faj, mely a Sár-hegyen ritka. 1983. VII. 9., 1♂.
- Melangyna umbellatarum FABR.: Ritkán előkerülő hegyvidéki zengőlégy. A Sár-hegyen gyűjtött példány a hegy Syrrhidae faunájának érdekes tagja. 1980. VI. 24., 1♀.
- Sphaerophoria scripta L.: Hazánk minden részén elterjedt, általában tömegesen gyűjthető zengőlégy.



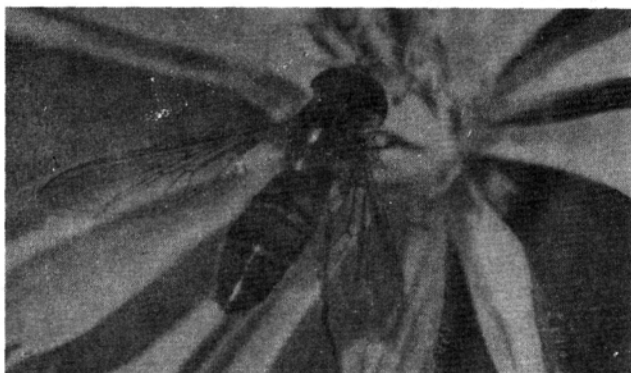
3. ábra. Chrysotoxum festivum L.



4. ábra. Sphaerophoria scripta L.



5. ábra. Eristalis arbostorum L.



6. ábra. Episyrphus balteatus DEG.



7. ábra. Scaeva pyrastris L.



8. ábra. Syrphus vitripennis MEIG.

A Sár-hegyen is gyakori: 1974. V. 23., 1♂, 1974. VIII. 9., 3♀; 1977. VI. 25., 5♂, 2♀ (Mcs.); 1980. VI. 24., 4♂; 1983. VI. 8., 1♂, 4♀; 1983. VI. 9., 1♂, 1♀ (Mcs.); 1983. IX. 7., 2♂, 1♀ (Tcs.).

Sphaerophoria taeniata MEIG.: Általánosan elterjedt, egyes helyeken gyakori lehet. A korábbi faunisztikai közleményekben Sphaerophoria menthastris L. név alatt szereplő adatok többsége valószínűleg e fajra vonatkozik. A Sár-hegyen az eddigi gyűjtések során kevés példány került elő. 1980. VI. 24., 1♂; 1983. VII. 9., 2♂, 1♀.

Xanthogramma pedisequum HARR.: Hazánkban sokfelé gyűjtötték, néhol gyakori. A Sár-hegyen egyetlen példány került elő tálcscapdából: 1983. V. 6., 1♀ (Tcs.)

Olbiosyrphus laetus FABR.: Ritkán előkerülő zengőlégy, ezért a Sár-hegyen való gyűjtése érdekes faunisztikai eredmény. 1980. VI. 24., 10 (Mcs.).

Chrysotoxum bicinctum L.: Főleg hegyvidékeinken fordul elő, helyenként gyakori. A Sár-hegy faunájából sem hiányzik, de ott az eddigi tapasztalatok szerint ritka: 1980. VI. 24., 2♀ (Mcs.).

Chrysotoxum cautum HARR.: Hazánk egész területén megtalálható, de főleg hegyvidékeinken gyűjthetjük nagyobb számban. A Sár-hegyen nem gyakori: 1977. VI. 25., 1♂ (Mcs.); 1980. VI. 24., 2♀.

Chrysotoxum elegans LOEW.: Domb- és hegyvidékeinken élő, helyenként gyakori zengőlégy. A Sár-hegyen is gyakori: 1974. V. 23., 1♂, 1977. VI. 25., 1♀ (Mcs.); 1980. VI. 22., 1♂, 1♀; 1980. VI. 24., 1♂ (Mcs.); 1983. VI. 8., 1♀.

Chrysotoxum festivum L.: Általánosan elterjedt, főleg hegyvidékeinken gyakori. A Sár-hegyen kis számban gyűjthető: 1980. VI. 22., 1♂, 2♀; 1983. V. 6., 2♀ (Tcs.).

Chrysotoxum vernale LOEW.: Az előző fajhoz hasonló elterjedésű, de a Sár-hegyen gyakoribbnak látszik. 1974. V. 23., 1♂, 2♀; 1977. VI. 25., 1♀; 1980. VI. 22., 3♀; 1983. V. 6., 2♂ 3♀; 1983. VI. 8., 1♂, 3♀ (Mcs.).

Neosciasa podagrica FABR.: Szórványosan előforduló zengőlégy, a Sár-hegyen egyetlen példányát fogtam: 1980. VI. 24., 1♂.

Parapenium flavitarsis MEIG.: Ritkán előkerülő zengőlégy, a Sár-hegyen Malaise-csapdával gyűjtöttem egy alkalommal. Faunisztikai szempontból érdekes adat. 1983. VI. 9., 2♀ (Mcs.).

Pipezella varipes MEIG.: Hazánkban mindenfelé megtalálható, főleg a hegyvidékeken gyakori, helyenként közönséges. A Sár-hegyen sem ritka. 1974. V. 23., 2♀; 1980. VI. 24., 2♀ 3♂; 1983. VI. 9., 1♂, 1♀ (Mcs.).

Pipiza bimaculata LÜNDB.: Hazai elterjedése még nem tisztázott. A Sár-hegyen egyetlen példány került elő: 1983. VI. 8., 1♀.

Chrysogaster solstitialis FALL.: Főleg hegyvidékeken él helyenként gyakori. A Sár-hegyen egyetlen példányát gyűjtöttem: 1983. VI. 8., 1♂.

Chrysogaster viduata L.: Az előző fajhoz hasonlóan főleg hegyvidékeinken él, azonban sokkal gyakoribb, helyenként nagyon közönséges. A Sár-hegyen kisebb számban található. 1974. V. 23., 3♂, 4♀; 1977. VI. 25., 1♂, 2♀.

Cheiliosia albitarsis MEIG.: Hegyvidékeinken helyenként gyakori zengőlégy. A Sár-hegyen csak egy példány került eddig elő: 1977. VI. 25., 1♀.

Cheiliosia flavipes MEIG.: Hegyvidékeinken szórványosan található. A Sár-hegyen is előfordul, de ott ritka: 1980. VI. 24., 1♀.

Cheiliosia impressa LOEW.: Főleg hegyvidékeinken élő gyakori faj. A Sár-hegyen kis számban került elő: 1977. VI. 25., 2♀, 1980. VI. 24., 1♂ 1♀; 1983. VII. 9., 2♀.

Cheiliosia mutabilis FALL.: Hegyvidékeinken helyenként, így a Sár-hegyen is gyakori. 1974. V. 23., 2♀; 1980. VI. 24., 1♂, 1♀; 1982. VII. 6., 1♀; 1983. VI. 9., 3♂, 1♀ (Mcs.); 1983. VII. 9., 2♂, 1♀.

Cheiliosia nasutula BECK.: Az előző fajhoz hasonló elterjedésű, de a Sár-hegyen ritkább. 1980. VI. 24., 1♂, 2♀; 1982. VII. 6., 1♀.

Cheiliosia scutellata FALL.: Főleg hegyvidékeinken fordul elő, ott gyakori. A Sár-hegyen sem ritka. 1977. VI. 25., 1♂; 1980. VI. 24., 2♂, 3♀; 1983. VI. 8., 2♀; 1983. VII. 9., 1♂.

Cheiliosia soror ZETT.: Az előző fajhoz hasonlóan főleg hegyvidékeinken gyakori. A Sár-hegyen ritkább: 1977. VI. 25., 1♀; 1983. VI. 8., 1♂.

Cheiliosia variabilis PANZ.: Főleg hegyvidékeinken jellemző Cheiliosia faj, mely helyenként nagyon gyakori. A Sár-hegyen sem ritka: 1974. V. 23., 1♂, 2♀ (Mcs.); 1977. VI. 25., 2♂; 1980. VI. 24., 6♂, 2♀ (Mcs.); 1983. VI. 9., 2♂, 1♀.

Ferdinandea cuprea SCOP.: Szórványos előfordulású, főleg hegyvidékeinken található. A Sár-hegyen ritka: 1977. VI. 25., 1♀ (Mcs.).

Volucella inanis L. Hazánkban általánosan elterjedt, a hegyvidékeinken helyenként gyakori. A Sár-hegyen kis számban gyűjthető. 1982. VII. 6., 1♂; 1983. VII. 9., 2♀.

Volucella pellucens L.: Az előző fajhoz hasonló elterjedésű, de a Sár-hegyen gyakoribb. 1974. VIII. 9., 1♂, 2♀; 1979. VIII. 4., 2♀; 1982. VII. 6., 1♀ (Tcs.); 1983. VII. 1♂.

Volucella zonaria PODA.: Hazánkban általánosan elterjedt, főleg hegyvidékeinken, de inkább csak egyesével fogható. A Sár-hegyen nem gyakori: 1979. VIII. 4., 1♂; 1982. VII. 6., 1♂.

Eristalis aeneus SCOP.: Hazánk egész területén megtalálható, helyenként gyakori. A Sár-hegyen sem ritka: 1974. VIII. 9., 1♀; 1979. VIII. 4., 2♀; 1982. VII. 6., 1♂, 1♀.

- Eristalis arbustorum L.: Hazánkban általánosan elterjedt, helyenként nagyon közönséges. A Sár-hegyen is gyakori: 1974. VIII. 9., 1♂, 3♀; 1977. VI. 25., 1♀ (Mcs.); 1979. VIII. 4., 1♂, 2♀; 1980. VI. 24., 3♀ (Mcs.); 1982. VII. 6., 1♂, 1♀ (Tcs.); 1983. VII. 9., 2♂.
- Eristalis némorum L.: Általánosan elterjedt, főleg a hegyvidékeken gyakori. A Sár-hegyen egyetlen alkalommal gyűjtöttem: 1983. VI. 8., 1♂, 1♀.
- Eristalis pertinax SCOP.: Főleg a hegyvidékeinken gyakori, a Sár-hegyen azonban csak kis számban gyűjthető, 1974. VIII. 9., 1♂; 1979. VIII. 4., 1♂, 2♀.
- Eristalis pratorum MEIG.: Hazánkban általánosan elterjedt, főleg a hegyvidékeinken gyakori. A Sár-hegyen sem ritka: 1974. VIII. 9., 2♀; 1979. VIII. 4., 1♂, 3♀; 1982. VII. 6., 2♀; 1983. VII. 9., 1♂, 1♀.
- Eristalis sepulcralis L.: Hazánkban mindenütt gyűjthető, néhol közönséges. A Sár-hegyen is gyakori: 1974. VIII. 9., 2♀; 1977. VI. 25., 1♂, 2♀ (Mcs.); 1980. VI. 24., 1♂, 2♀; 1982. VII. 6., 1♀; 1983. VI. 8., 1♀; 1983. IX. 7., 2♀.
- Eristalis ténax L.: Egyike legközönségesebb zengőlegyeknek, mely hazánkban általánosan elterjedt, többnyire tömegesen gyűjthető. Ennek ellenére a Sár-hegyről aránylag keveset fogtam belőle: 1974. VIII. 9., 1♂; 1977. VI. 25., 2♀; 1980. VI. 24., 1♂, 3♀ (Mcs.); 1982. VIII. 6., 3♂, 1♀; 1983. VI. 8., 1♂; 1983. IX. 7., 5♂, 4♀.
- Myiastropa florea L.: Az előző fajhoz hasonló elterjedésű, de nem annyira közönséges. A Sár-hegyen nem gyakori: 1977. VI. 25., 2♀ (Mcs.); 1980. VIII. 6., 1♂, 1♀; 1983. VII. 9., 1♀.
- Helophilus pendulus L.: Általánosan elterjedt, főleg hegyvidékeinken. A Sár-hegyen nem gyakori. 1982. VII. 6., 1♂, 1♀ (Tcs.); 1983. VI. 9., 3♀.
- Helophilus trivittatus FABR.: Az előző fajhoz hasonló elterjedésű. A Sár-hegyen is gyakori: 1974. V. 23., 1♂; 1979. VIII. 4., 2♀; 1980. VI. 24., 2♂, 1♀ (Mcs.); 1983. VI. 9., 1♂, 1♀ (Mcs.); 1983. VII. 9., 2♀.
- Merodon spinipes FABR.: Szórványosan előforduló, főleg hegyvidékeinken gyűjthető. A Sár-hegyen sem ritka: 1982. VII. 6., 1♂; 1983. VI. 8., 1♂; 1983. VI. 9., 1♂, 2♀ (Mcs.).
- Eumerus strigatus FALL.: Hazánkban általánosan elterjedt, helyenként gyakori. A Sár-hegy faunájából sem hiányzik, de ott ritkának látszik. 1983. VI. 9., 1♀; 1983. VII. 9., 1♂, 2♀.
- Eumerus tricolor FABR.: Hazánkban csak szórványosan gyűjthető, főleg csapdázással. A Sár-hegyen ritka: 1983. VI. 9., 1♂ (Mcs.).
- Microdon mutabilis L.: Aránylag ritkán gyűjthető faj, bár megfelelő élőhelyeken általában előfordul. A Sár-hegyen egyetlen példánya került elő: 1983. VI. 8., 1♂.
- Xylota segnis L.: Hazánkban általánosan elterjedt, de kevés helyen fogható nagyobb számban. A Sár-hegyen sem gyakori: 1974. V. 23., 1♂; 1980. VI. 24., 3♂.
- Xylota sylvarum L.: Hazánkban csak szórványosan előforduló zengőlégy, mely a Sár-hegyen ritka. 1982. VII. 6., 1♀.
- Syritta pipiens L.: Sík és hegyvidékeinken egyaránt általánosan elterjedt, általában mindenütt nagyobb számban gyűjthető. Érdekes, hogy a Sár-hegyen az eddigi vizsgálatok alapján inkább ritkának nevezhető. 1974. VIII. 9., 1♂; 1980. VI. 24., 2♀ (Mcs.); 1983. VII. 9., 1♂.
- Calliprobola speciosa ROSSI: Hegyvidékeinkenszórványosan fordul elő, mindenütt csak egyesével fogható. A Sár-hegyen is ritka: 1980. VI. 24., 1♀ (Mcs.).

#### IRODALOM

- BARTAL A. (1906): Adatok Magyarország légyfaunájához - Rovartani Lapok, 13: 119-223.
- MIHÁLYI F. (1953): Bátorliget kétszárnyú faunája (Diptera) - in: Székessy: Bátorliget élővilága, Akad. Kiad. Bp., p: 318-324.
- PILLICH F. (1911): Adatok Simonytornya Diptera faunájához - Rovartani Lapok, 18: 183-187.
- PILLICH F. (1914): Aus der Arthropodenwelt Simonytornyas, p: 135-136.
- SZILÁDY Z. (1941): Diptera-kutatás a Balaton környékén - A Magyar Biol. Kutatóint. Munkái 13: 259-267.
- THALHAMMER J. (1899): Diptera (in: Fauna Regni Hung., III. Arthropoda, Ordo: Diptera), p: 37-43.
- TÓTH S. (1975): Adatok a Tardi-patak völgye Diptera faunájához - A Hermann Ottó Muz. Évkönyve, 13-14: 587-615.
- TÓTH S. (1978 a): A Barcsi borókás zengőlégy faunája (Diptera: Syrphidae) - Dunántuli Dolg. Term.tud. sorozat, 1: 127-138.
- TÓTH S. (1978 b): Adatok a Mecsek zengőlégy faunájához (Diptera: Syrphidae) - A Jannus Pannonius Muz. Évkönyve, (1977), 22: 107-114.
- TÓTH S. (1979): Preliminary investigation into the Syrphidae fauna of the Tisza-valley. - Tiscia (Szeged), 14: 163-174.

Dr. TÓTH Sándor  
Bakonyi Természettudományi Múzeum  
H-8420 ZIRC  
Rákóczi tér 1.